

2021版

变压器用套管及组件产品手册
Transformer bushing and assembly product manual

河北天华电气科技有限公司
HEBEI TIANHUA ELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD



扫码进入官方网站



2021版

变压器用套管及组件产品手册
Transformer bushing and assembly product manual

河北天华电气科技有限公司
HEBEI TIANHUA ELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD



扫码进入官方网站

卷首语



HEBEI TIANHUA ELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD 河北天华电气科技有限公司

感谢阁下翻阅天华电气科技有限公司的产品手册，如果有不足之处或疑问请致电我公司24小时技术支持电话：**13703332099**，我们将竭诚为您服务。

同时欢迎阁下选用天华电气科技有限公司的产品。您的选择是我们的荣幸，我们将始终致力于打造最优质、最廉价、最耐用的产品给客户。以让客户省心、省事、省钱为目标，伴随着客户健康可持续发展。

目前，我公司已与国内300多家变压器公司建立了长期的合作关系，与世界10多个国家有业务往来，产品生产严格按照ISO9001质量管理体系要求，保证每件产品符合标准。以打造“**专业品质，精益求精**”为公司的经营理念，随时准备着与志同道合的您合作共赢。

我们坚信您选择天华电气科技有限公司的产品是最正确的，定会给您带来无限价值。

天华公司 敬上



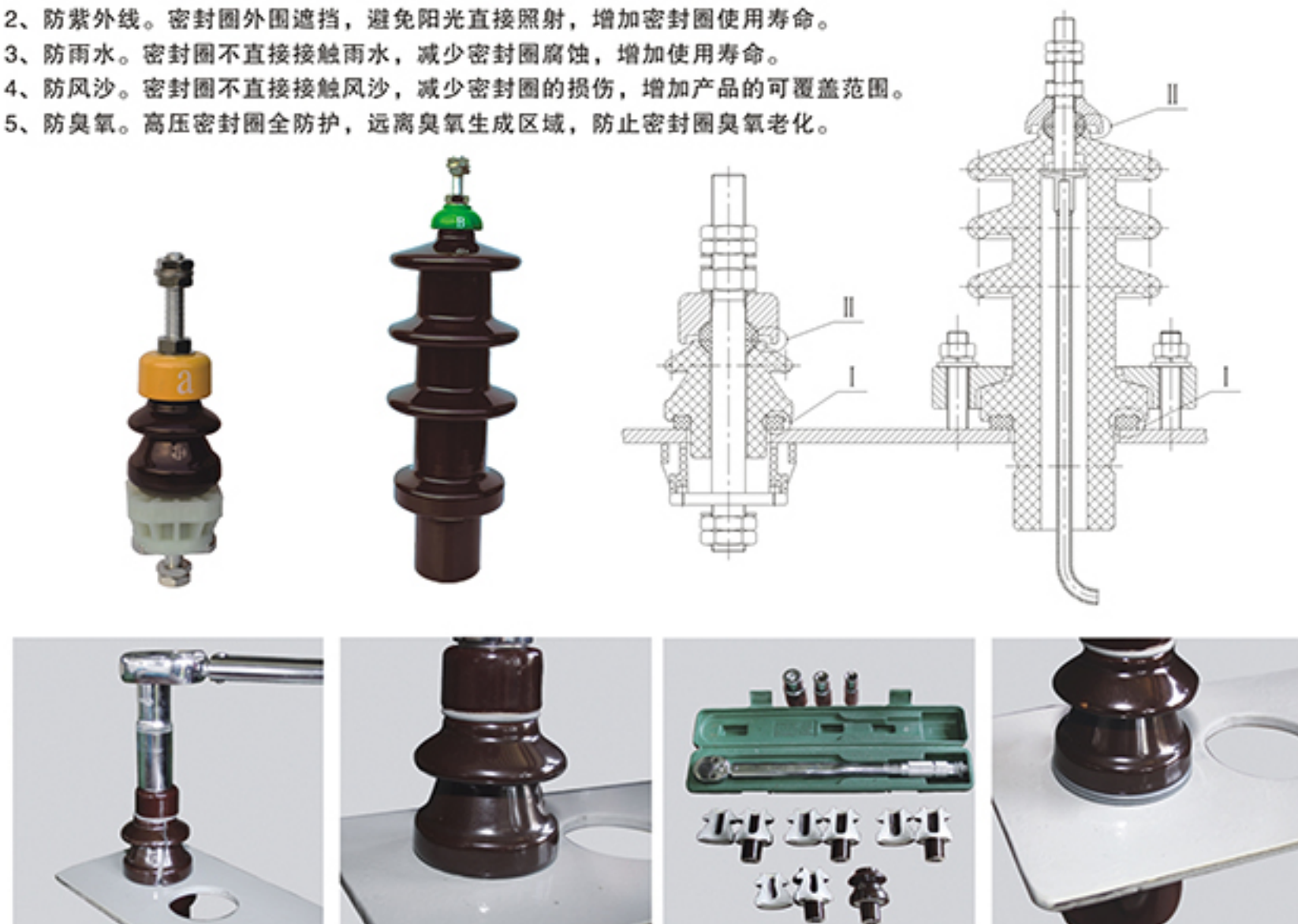
密封件全防护型套管

I: 实用新型专利, 专利号ZL 2012 2 0248835.5, 密封垫防护型变压器瓷套管结构。

II: 实用新型专利, 专利号ZL 2019 2 2359916.7, 一种胶珠保护型套管。

对密封件的防护作用:

- 1、防装配压偏。密封圈均有限位槽, 有效防止装偏泄漏情况发生。
- 2、防紫外线。密封圈外围遮挡, 避免阳光直接照射, 增加密封圈使用寿命。
- 3、防雨水。密封圈不直接接触雨水, 减少密封圈腐蚀, 增加使用寿命。
- 4、防风沙。密封圈不直接接触风沙, 减少密封圈的损伤, 增加产品的可覆盖范围。
- 5、防臭氧。高压密封圈全防护, 远离臭氧生成区域, 防止密封圈臭氧老化。



瓷瓶破坏性试验体现了瓷瓶的同质性和胶垫的弹性与瓷瓶预留的最佳压缩量。

目录 Catalogue

油位计 吸湿器 04-09	释放阀 温度表 10-14	活门 蝶阀 15-16	铜阀 波纹管 17-20
端子 护套 21-25	对夹式套管 1-3kV 26-47	穿缆式套管 10-35kV 48-63	穿杆式套管 1-35kV 64-75
铝法兰瓷套管 1-35kV 76-99	树脂干式套管 1-35kV 100-107	避雷放电套管 10-35kV 108-109	DIN德标套管 1-52kV 110-115
ANSI美标套管 1-27kV 116-117	AS澳标套管 1-36kV 118-121	穿墙套管 BFD 122-123	绝缘子 端子 尼龙件 124-132

■ XD系列油位计

用途:

XD系列管式油位计是全密封变压器专用产品, 本产品选用优质钢管或铝管制造, 表面静电喷塑, 符合三防要求。

工作条件:

- 1、环境温度: $-35^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$;
- 2、相对湿度: 当环境温度为 25°C 时, $\leq 90\%$;
- 3、油位计安装在箱体顶部。

结构及工作原理:

- 1、油位计结构: 油位计由浮子、连杆、管体、红蓝指示标牌等组成。
- 2、工作原理: 当变压器内的油位由于温度或其他原因升高或降低时, 油位计的浮子随着油面同步升高或降低, 从而带动红蓝指示标牌升降, 玻璃视窗指示油位高低, 蓝色表示油位正常, 红色表示油位偏低。

注意事项:

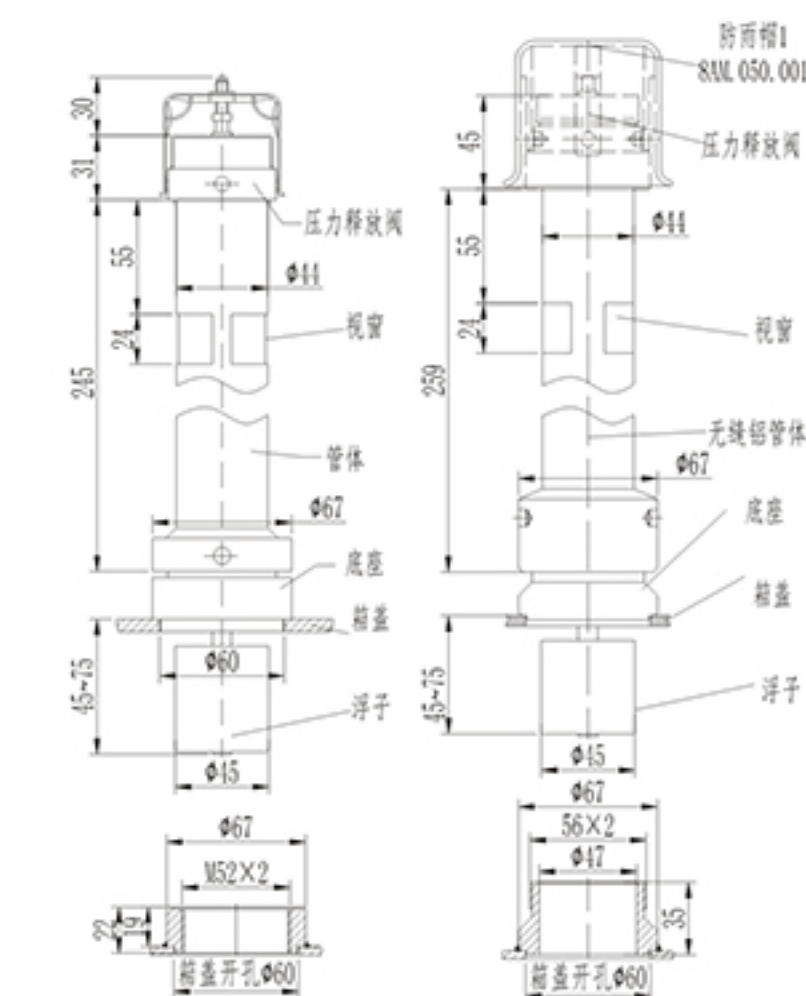
- 1、油位计不宜受到强力冲撞;
- 2、油位计的连杆不能用力拉伸或使其弯曲变形。

安装使用:

- 1、安装油位计前, 先在变压器箱盖上开一个 $\Phi 60$ 的孔, 再将安装法兰与箱盖密封焊接。螺纹式底座油位计装好密封胶圈, 直接拧紧即可。
- 2、本油位计显示箱盖下20mm的油位为正常, 若想加长此尺寸须订货时说明。

产品型号说明:

- XD □ — □
- 2—钢管不带压力释放阀
 - 3—钢管带压力释放阀
 - 3C—铝管带压力释放阀
 - 3D—铝管带压力释放阀配不锈钢浮子
 - 3K—压力释放阀带信号输出
 - 3S—铝管带压力释放阀防护型
 - 5S—铝管带压力释放阀带储油杯防护型
 - L—代表螺纹连接
- 管式油位计



代号: TH.ZKC.001
型号: XDL-3S

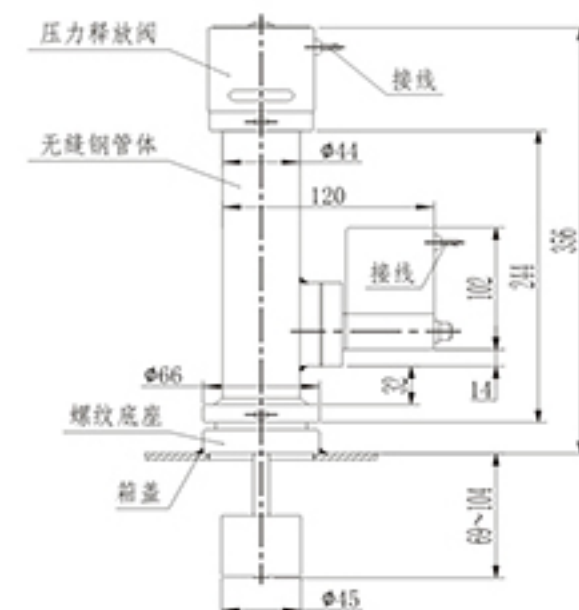


代号: TH.ZLC.001
型号: XDL-5S

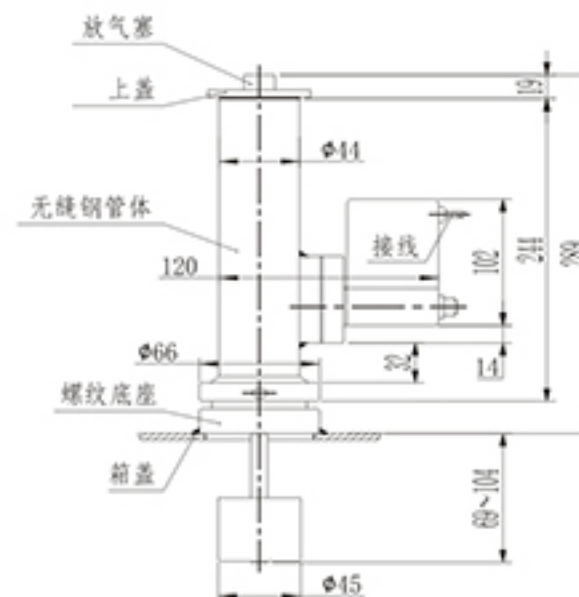
■ XDL-4油位计

本产品采用两个微动开关

- (1) 当变压器出现故障, 油温过高时变压器油可通过压力释放阀流出, 同时经顶杆控制微动开关实现断电保护。
- (2) 当变压器漏油或油面下降到安全高度时, 可通过浮子经顶杆可使油位计上的微动开关实现断电指示保护。通过两个微动开关的串联可实现变压器故障喷油和漏油少油的自动控制保护。

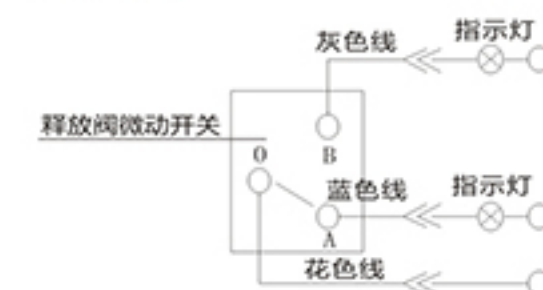


代号AM.ZBD.001
型号: XDL-4

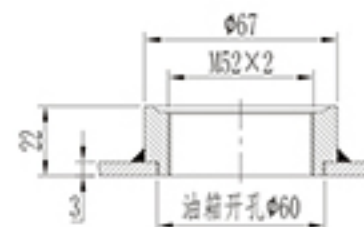


代号AM.ZBC.201
型号: XDL-4A

线路安装图:



O: 公共接点 A: 常闭接点 B: 常开接点
O-A通: 正常 O-B通: 被保护装置出现故障



安装法兰尺寸
Mounting flange dimensions

■ UHZ-01型油位计

用途:

本油位计适用于中小型油浸式变压器储油柜及有载开关储油柜的油位指示,也可用于其它敞开式或承压容器的油位测量,取代了连通式玻璃管油位计,具有安全、直观、可靠、寿命长等特点。

工作条件:

- 1、环境温度: $-35^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$;
- 2、相对湿度: 当环境温度为 25°C 时, $\leq 90\%$;
- 3、海拔高度: $\leq 2000\text{m}$;
- 4、安装位置无激烈振动及磁场;
- 5、油位计应垂直安装。

结构及工作原理:

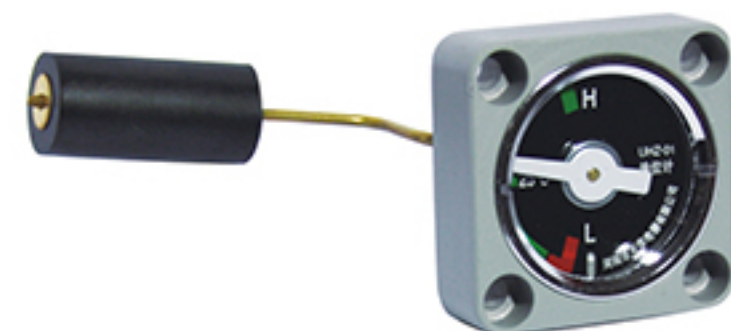
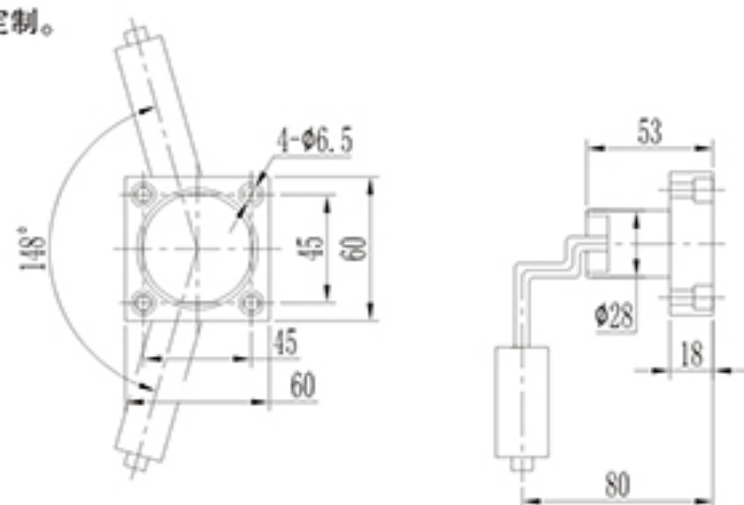
- 1、油位计结构: 油位计由浮子、连杆、表座、磁钢、指针等组成。由于油位计表座完全隔离了浮子和指针,从而保证了油位计密封的可靠性。
- 2、工作原理: 当储油柜内的油位由于温度或其他原因升高或降低时,油位计的浮子随着油面同步升高或降低,从而带动指针旋转,指示油位的高低。

注意事项:

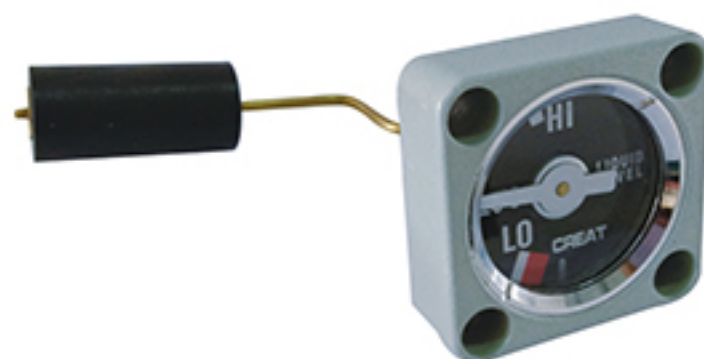
- 1、油位计不宜受到强力冲撞;
- 2、油位计的连杆不能用力拉伸或使其弯曲变形,使用时附近不能有强磁场;
- 3、安装图中的密封圈若不能密封,检查螺钉是否拧紧,或安装板与密封圈接触处是否平滑。

安装使用:

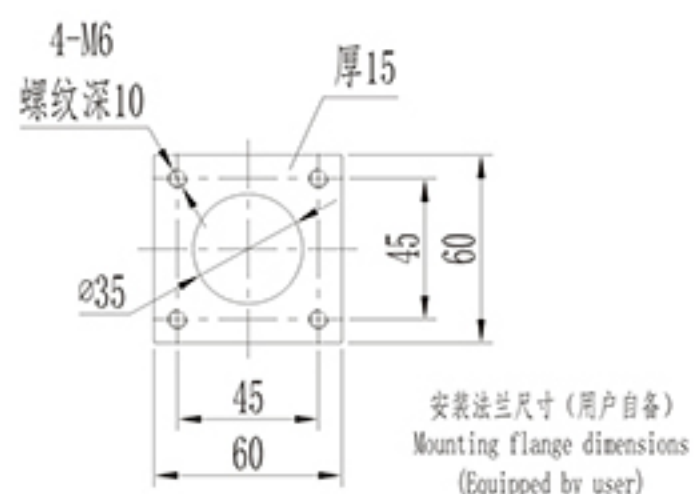
- 1、油位计以 25°C 的油温作油面水平的参考温度,故在安装时应根据实测油温并通过计算得出油位的正确高度;
- 2、本油位计(标准型)最大有效测量范围为 100mm ,若有其它要求,用户可按需定制。



UHZ-01型油位计



UHZ-01 type oil level gauge



■ YZF1-60K型油位计

用途:

本油位计适用于中小型油浸式变压器储油柜及有载开关储油柜的油位指示,也可用于其它敞开式或承压容器的油位测量,取代了连通式玻璃管油位计,具有安全、直观、可靠、寿命长等特点。

工作条件:

- 1、环境温度: $-35^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$;
- 2、相对湿度: 当环境温度为 25°C 时, $\leq 90\%$;
- 3、海拔高度: $\leq 2000\text{m}$;
- 4、安装位置无激烈振动及磁场;
- 5、油位计应垂直安装。
- 6、工作电压: $\text{DC}24\text{V}$;
- 7、耐压等级: 1000V ;
- 8、开关信号触点负载: 2A , $\text{AC}120\text{V}/\text{DC}24\text{V}$, 阻抗: $\leq 100\text{m}\Omega$ 。

结构及工作原理:

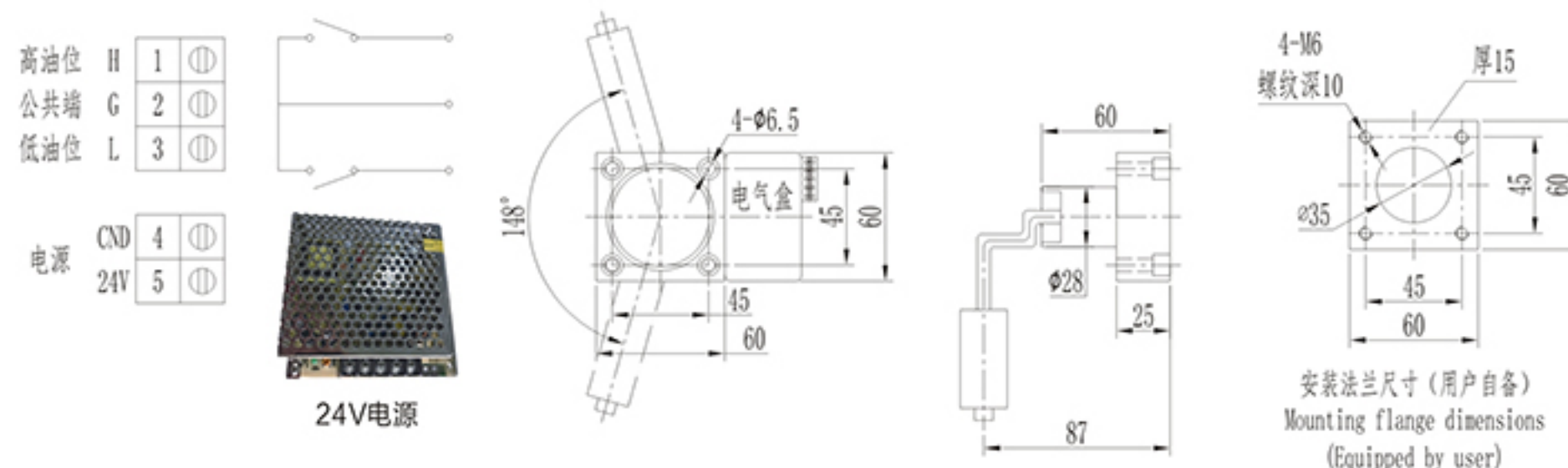
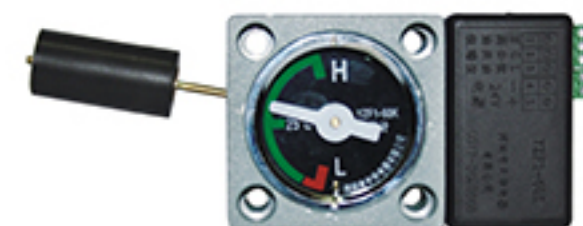
- 1、油位计结构: 油位计由浮子、连杆、表座、磁钢、指针等组成。由于油位计表座完全隔离了浮子和指针,从而保证了油位计密封的可靠性。
- 2、工作原理: 当储油柜内的油位由于温度或其他原因升高或降低时,油位计的浮子随着油面同步升高或降低,从而带动指针旋转,指示油位的高低。
- 3、内部自带位置感应装置,当油位计内指针升至最高或将至最低点时输出开关闭合信号,指针在其他位置时高低项输出断路信号。

注意事项:

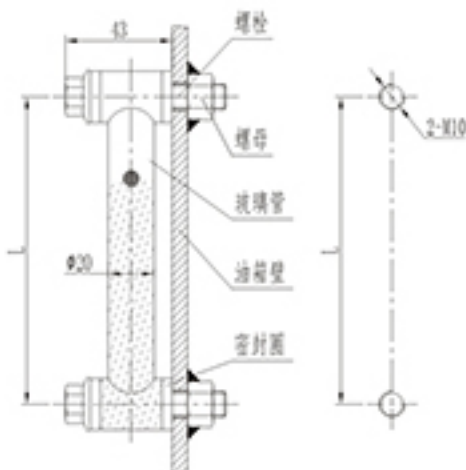
- 1、油位计不宜受到强力冲撞;
- 2、油位计的连杆不能用力拉伸或使其弯曲变形,使用时附近不能有强磁场;
- 3、安装图中的密封圈若不能密封,检查螺钉是否拧紧,或安装板与密封圈接触处是否平滑。

安装使用:

- 1、油位计以 25°C 的油温作油面水平的参考温度,故在安装时应根据实测油温并通过计算得出油位的正确高度;
- 2、本油位计(标准型)最大有效测量范围为 100mm ,若有其它要求,用户可按需定制。



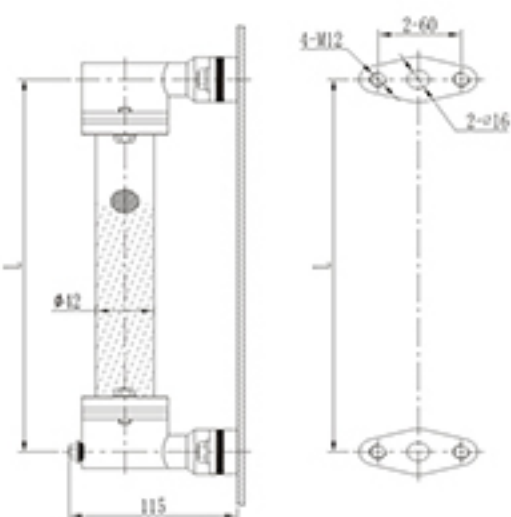
“工”字型油标管



单位: mm

代号	TH.ZFB.001	TH.ZFB.002	TH.ZFB.003	TH.ZFB.004	TH.ZFB.005	TH.ZFC.001
L	110	120	140	170	190	210
储油柜直径	180	200	220	250	270	300

直形铁座油标管



单位: mm

代号	TH.ZGD.001	TH.ZGD.002	TH.ZGF.001	TH.ZGG.001	TH.ZGJ.001	TH.ZGM.001
L	365	390	535	685	845	1165
玻璃管长度	345	370	515	665	825	1145
储油柜直径	440	610	800	1000	1200	1600

吸湿器

吸湿器是用于变压器储油柜的一种空气净化装置,它安装在储油柜进气口上,使进入储油柜的空气通过吸湿器净化,可有效地滤除空气中的杂质和水分,以保持变压器油的清洁和绝缘。产品分为普通型、油杯型、防爆型三种。内装硅胶分为白色和蓝色两种。安装法兰有方四孔(0.2kg~10kg用)和圆三孔(0.2kg~1.0kg用)两种。

技术参数及外形尺寸表

序号 Sequence	代号(Code)	型号kg	D	H	H1	硅胶	类型
1	TH.SAA.001	0.2	75	150	80	白色	普通型
2	TH.SAB.001	0.5	100	170	100		
3	TH.SAC.001	1.0	100	250	180		
4	TH.SAD.001	1.5	140	265	170		
5	TH.SAE.001	3	165	280	180		
6	TH.SAF.001	5	165	360	260		
7	TH.SAH.001	7	200	565	400		
8	TH.SAJ.001	10	200	725	590		
9	TH.SBA.001	0.2	75	165	80	蓝色	油杯型
10	TH.SBB.001	0.5	90	195	100		
11	TH.SBC.001	1.0	120	260	130		
12	TH.SBD.001	1.5	120	300	170		
13	TH.SBE.001	3	165	345	180		
14	TH.SBF.001	5	165	425	260		
15	TH.SBG.001	6	200	510	300		
16	TH.SBH.001	7	200	610	400		
17	TH.SBJ.001	10	200	790	590	蓝色	防爆型
18	TH.SCB.001	0.5	102	210	100		
19	TH.SCC.001	1.0	140	390	130		
20	TH.SCE.001	2.0	140	437	175		
21	TH.SCE.002	3.0	170	500	205		
22	TH.SCF.001	5.0	170	555	260		

注: 可根据客户需求定制其它规格产品。

单位: mm



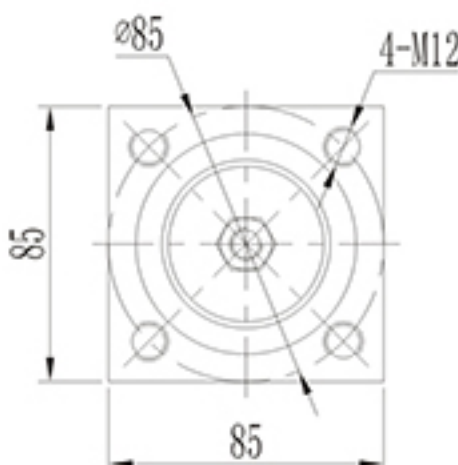
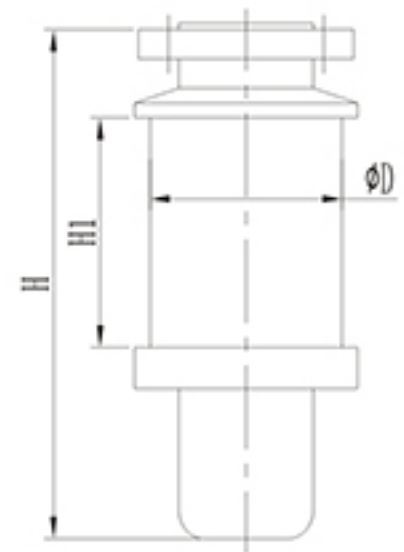
普通型



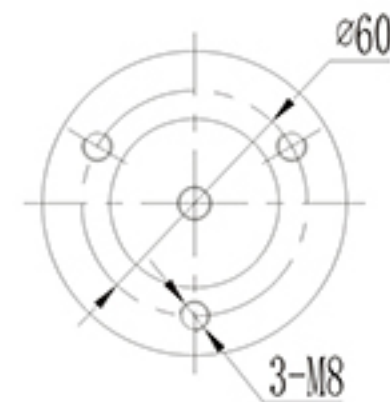
油杯型



防爆型



四孔安装图
(0.2kg~10kg用)



三孔安装图
(0.2kg~1.0kg用)

■ YSF6、YSF8、YSF9系列压力释放阀

一、用途和性能:

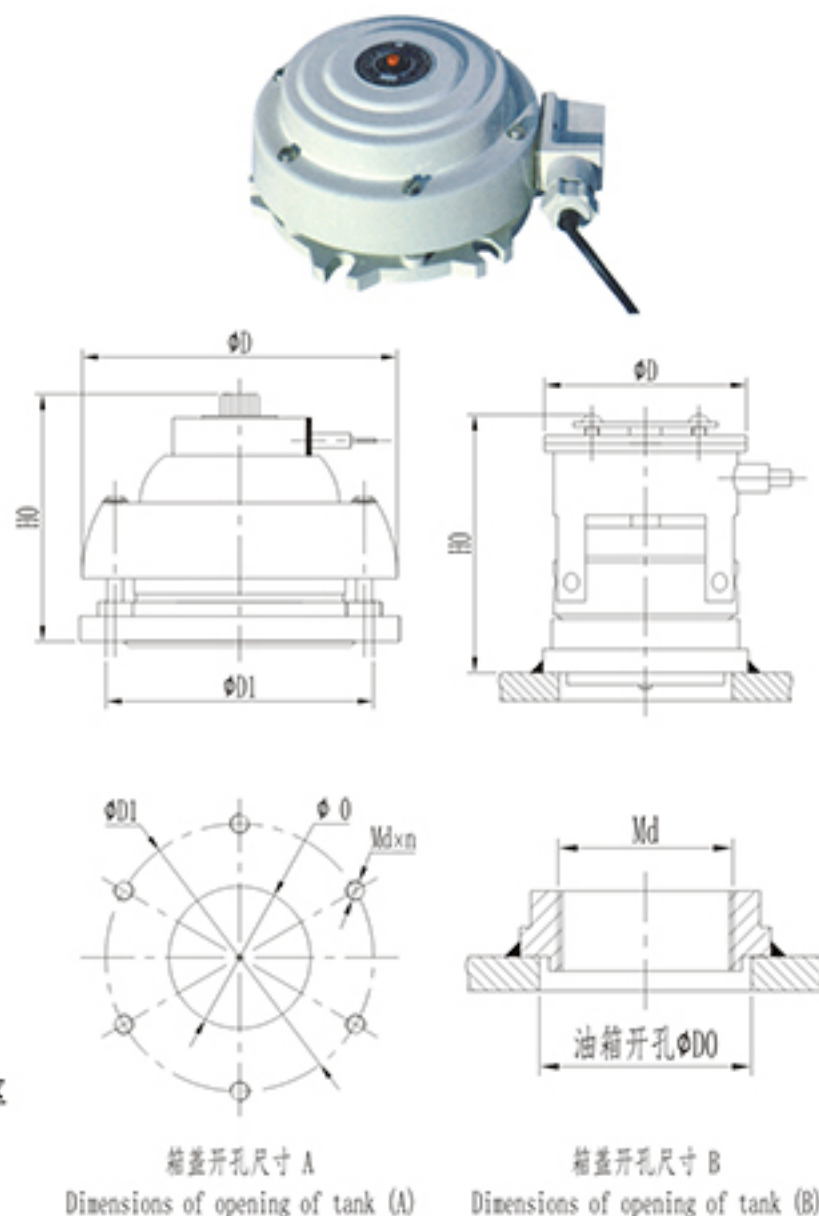
压力释放阀适用于油浸式电力变压器、电力电容器及有载分接开关等,用来保护油箱。当油浸式变压器在运行中出现故障时,由于线圈过热,使一部分变压器油气化,变压器油箱中压力迅速增加,这时压力释放阀在2ms内迅速动作,保护油箱不致变形或爆裂。油箱内的压力再升高而达到开启压力时,压力释放阀就再次动作,直到油箱内的压力降到正常值。由于压力释放阀动作后能可靠关闭,油箱外的水和空气不能进入油箱,变压器内部不会受大气污染。

二、型号含义:

YSF-□-□-□-□-□-□-□-□

带闭锁装置“B”
特殊环境代号
带机械信号“J”
带单电气信号开关“K”
带双电气信号开关“SK”
带定向导油功能“D”
喷油有效口径
开启压力
设计序号
压力释放阀

特殊代号为: ■TA: 干热带地区 ■TH: 湿热带地区 ■T: 干、湿热带地区



YSF6系列



YSF8系列



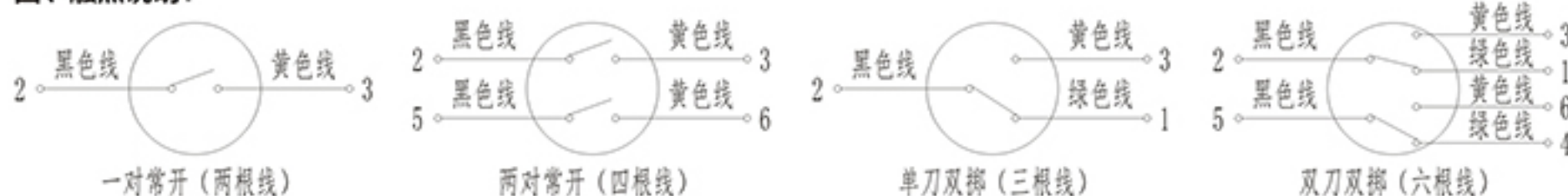
YSF9系列

三、安装尺寸及规格

单位: mm

序号	代 号	型 号	开 孔 图	箱盖开孔 (D0)	螺纹 (M) × 螺距 (根数) × 中心距 (D1)	喷油口径	高度 (H0)	最大外径 (D)	关闭压力	开启压力	箱内油重 (T)
1	TH.XDB.005	YSF9-25/18THB	B	φ42	M38×2	18	60	φ55	19	25±5	<1.5
2	TH.XDC.001	YSF9-35/25THB	B	φ55	M48×3	25	90	φ75	19	35±5	<1.5
3	TH.XDC.002	YSF9-35/50THB	B	φ93	M80×3	50	100	φ105	19	35±5	1.5-4.5
4	TH.XDC.003	YSF9-35/25KJTHB	B	φ55	M48×3	25	130	φ80	19	35±5	<1.5
5	TH.XDC.004	YSF9-35/50KJTHB	B	φ93	M80×3	50	140	φ115	19	35±5	1.5-4.5
6	TH.XCC.001	YSF8-35/25JTHB	B	φ40	M33×2	25	78	φ68	19	35±5	<1.5
7	TH.XCC.002	YSF8-35/50JTHB	B	φ67	M60×2	50	105	φ95	19	35±5	1.5-4.5
8	TH.XCC.003	YSF8-35/25KJTHB	B	φ40	M33×2	25	135	φ68	19	35±5	<1.5
9	TH.XCC.004	YSF8-35/50KJTHB	B	φ67	M60×2	50	150	φ105	19	35±5	1.5-4.5
10	TH.XBC.001	YSF6-35/25JTHB	B	φ40	M36×2	25	80	φ82	19	35±5	<1.5
11	TH.XBC.002	YSF6-35/25KJTHB	B	φ40	M36×2	25	125	φ82	19	35±5	<1.5
12	TH.XBE.001	YSF6-55/80KJTHB	A	φ90	6-M12×170	80	160	φ200	29.5	55±5	1.5-11.5
13	TH.XBE.002	YSF6-55/130KJTHB	A	φ140	6-M16×235	130	170	φ260	29.5	55±5	11.5-23
14	TH.XCC.005	YSF8-35/50JTHB	A	φ55	4-M12×130	50	120	φ95	19	35±5	1.5-4.5
15	TH.XCC.006	YSF8-35/50KJTHB	A	φ55	4-M12×130	50	155	φ105	19	35±5	1.5-4.5

四、触点说明:



2、5: 公共接点; 1、4: 常闭接点; 3、6: 常开接点;
1—2、4—5状态为接通: 正常; 2—3、5—6状态为接通: 被保护装置出现故障。

五、工作条件:

- 1、释放压力范围: $P=0.025\text{MPa}$ 、 0.035MPa 或 0.055MPa (可根据用户要求定制);
- 2、环境温度: $-35^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$;
- 3、相对湿度: 当环境温度为 25°C 时, $\leq 90\%$;
- 4、开关信号触点: AC220V 5A/DC110V 0.3A。

六、安装与使用:

- 1、压力释放阀一般安装在变压器油箱盖上或侧壁上;
- 2、法兰连接结构的压力释放阀, 应配置法兰底座;
- 3、螺纹连接的产品, 在变压器箱盖上开孔尺寸见安装尺寸;
- 4、每台产品均配有安全帽, 但它仅是便于用户在做变压器整体密封实验时使用, 运行前必须将其取下。

YSF-0.03MPa 压力释放阀 YSF-0.06MPa

一、用途和性能:

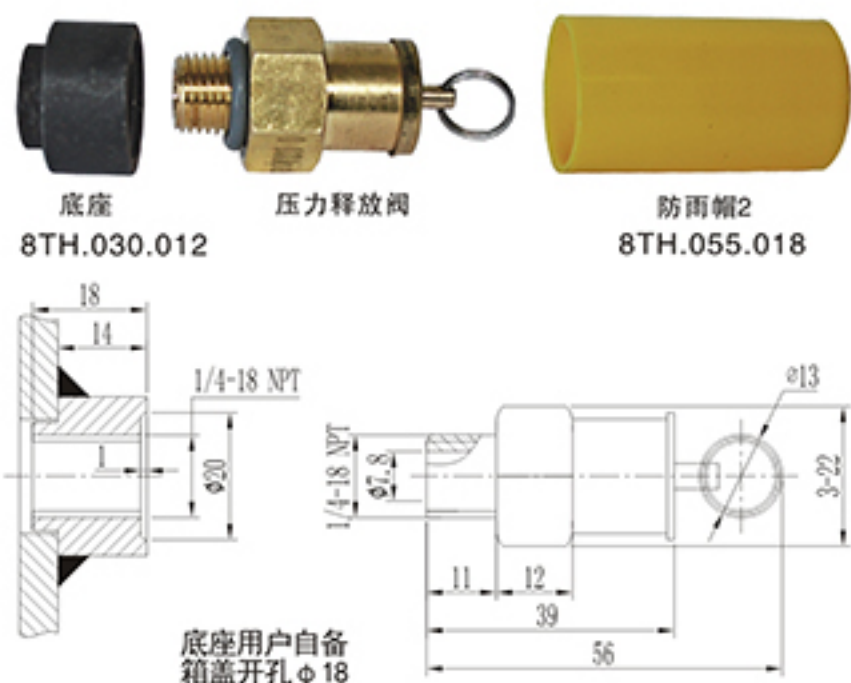
本释放阀主要用于试容器内的气体压力不超过预定值, 当压力高于释放压力(P)时, 阀将自动打开, 使气体外泄, 当压力低于释放压力(P)时, 阀自动关闭。另外, 用户还可随时拉动拉环, 打开阀门释放内部压力。

二、主要技术参数:

- 1、释放压力范围: P=0.03MPa或P=0.06MPa (可根据用户要求定制)
- 2、安装螺纹: 锥形管螺纹1/4-18NPT (可根据用户要求定制)
- 3、使用环境温度: -35℃ ~ 55℃;

三、使用注意事项:

- 1、释放阀采用螺纹方式安装, 安装时应在螺纹处缠上适量生料带或使用密封胶圈, 以保证螺纹的密封;
- 2、释放阀应安装在使释放气体不会接触到人体的位置, 特别是气体温度较高时, 应务必注意, 以保安全;
- 3、拉动拉环时, 应按图示箭头方向拉动, 并使拉环上的拉杆保持在同一直线上移动, 复位时, 应慢慢释放拉环; 本释放阀不能使用在对橡胶、铜有腐蚀作用的场合中。



12 TIANHUA

YZ-70压力真空表

一、用途和结构:

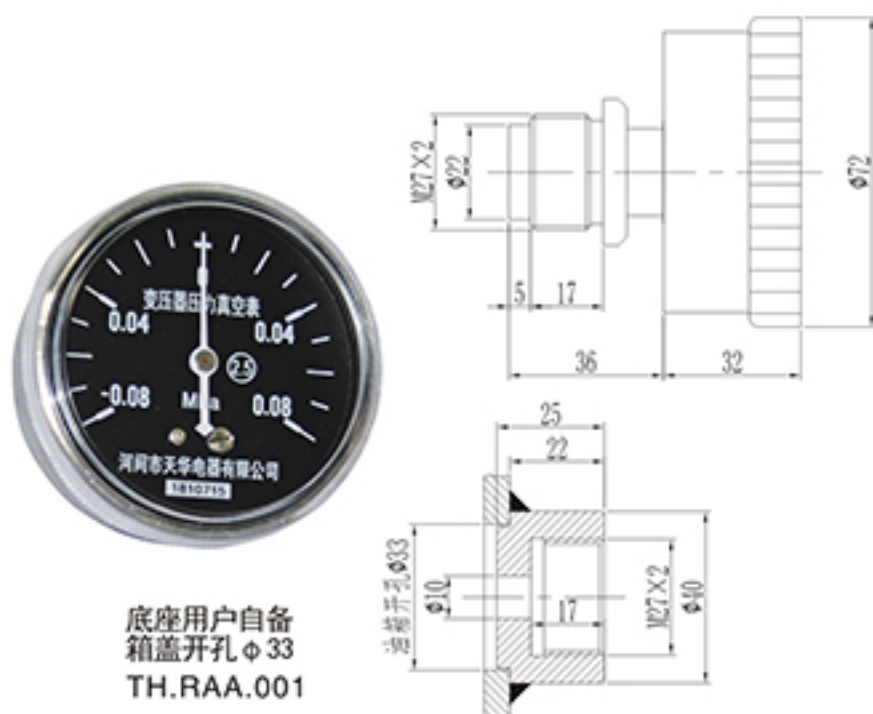
YZ-70压力真空表是专为箱式电力变压器配套的测压仪表, 它可直接反映出箱式变压器随环境温度变化造成的内部压力变化, 观察变压器的运行状态。

二、技术参数

- 1、测量范围: -0.08 ~ 0.08MPa (可按用户要求定制);
- 2、精确度等级: 2.5级;
- 3、使用环境: 温度-35℃ ~ 55℃;
- 4、安装接头: M27×2。

三、使用和维护

- 1、仪表应垂直安装, 以保证仪表指示的准确性;
- 2、仪表测量范围不得超过上限或下限的3/4;
- 3、安装时应摆正仪表后拧紧安装接头, 不可将仪表外壳当扳手调整角度, 以免影响仪表的准确度;
- 4、仪表在安装及运输中应轻拿轻放, 不得受到较大的震动, 以至仪表失准;
- 5、在正常使用情况下应每隔6个月检定一次;
- 6、使用前如发现指针偏移零位线, 可打开透明盖, 轻轻旋转右边的调零螺丝钉, 使指针归零。



BWS-70温度计

一、用途:

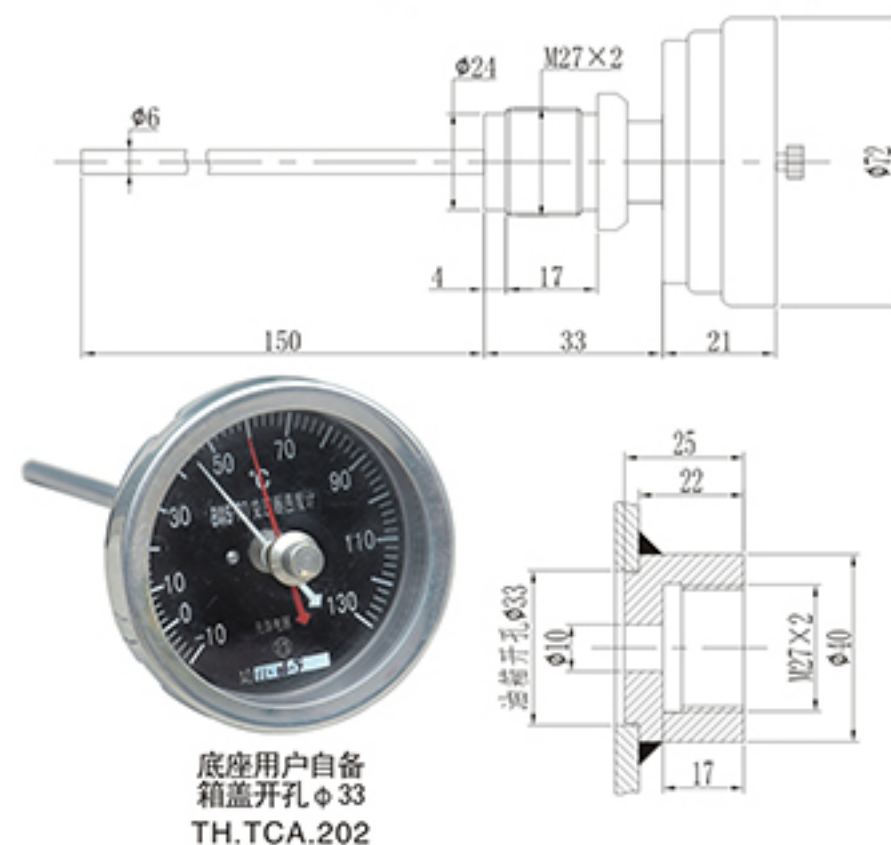
BWS-70型变压器温度指示计适用于安装在变压器侧壁作温度测量的仪表, 该仪表具有反应灵敏、指示清晰、结构简单、可靠性好等特点。仪表外壳采用不锈钢材料, 外表美观且使用寿命长。

二、主要技术参数:

- 1、温度测量范围: -10℃ ~ 130℃
- 2、指示精确度: 2.5级
- 3、使用环境温度: -35℃ ~ 55℃
- 4、保持管承受压力: 1.6MPa
- 5、安装接头: M27×2

三、使用和维护

- 1、为保证温度测量的准确性, 温度计温包插入被测介质或护套中的长度必须大于100mm。
- 2、温度计的温包在使用安装及运输中, 应避免碰撞、弯曲和变形。
- 3、安装时应摆正仪表后拧紧安装接头, 不可将温度计表壳当扳手使用, 以免影响仪表的准确性。
- 4、在正常使用的情况下, 温度计应每隔12个月检定一次。



BWS-108温度计

一、用途:

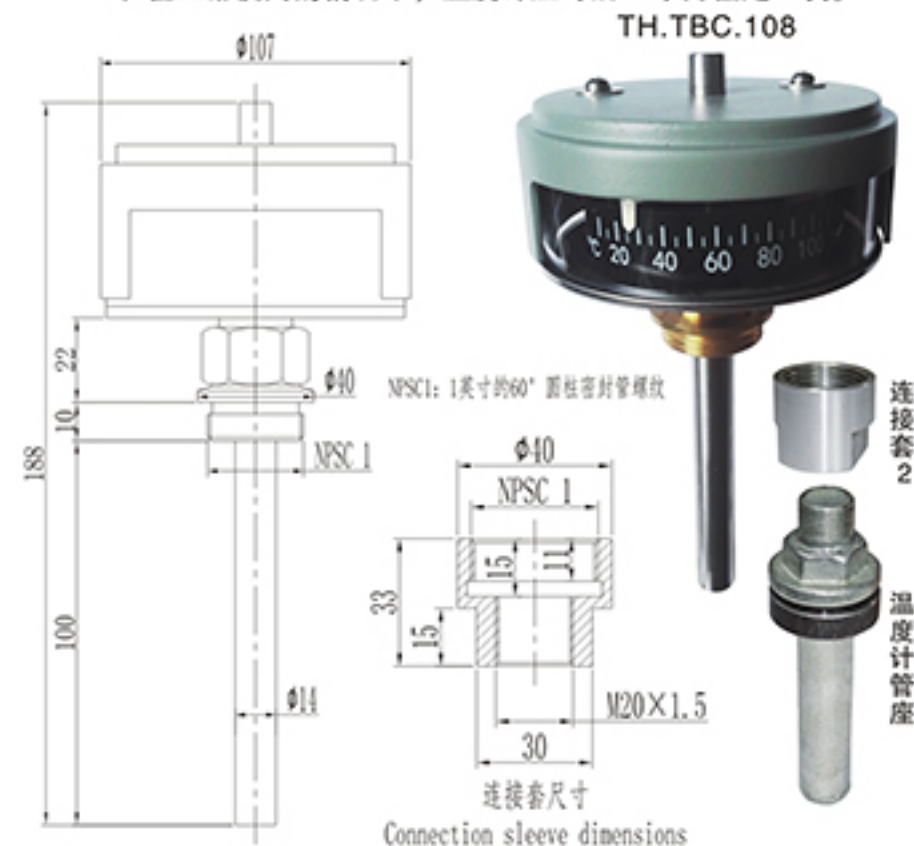
BWS-108型变压器温度指示计适用于安装在变压器顶部作温度测量的仪表, 该仪表具有反应灵敏、指示清晰、结构简单、可靠性好等特点。仪表外壳采用铝和不锈钢材料, 外表美观且使用寿命长。

二、主要技术参数:

- 1、温度测量范围: 10℃ ~ 120℃
- 2、指示精确度: 2.5级
- 3、使用环境温度: -35℃ ~ 55℃
- 4、保持管承受压力: 1.6MPa

三、使用和维护

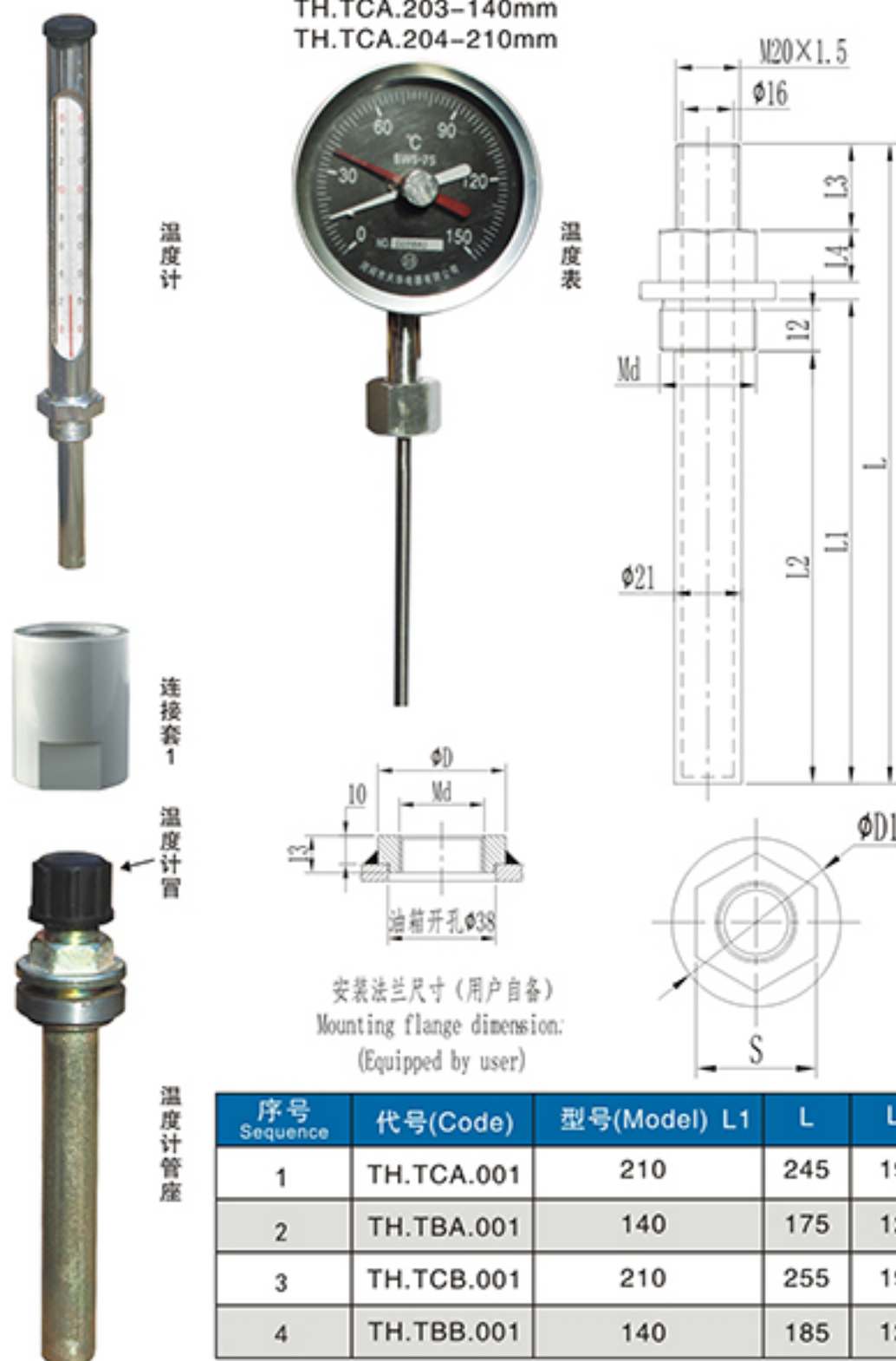
- 1、为保证温度测量的准确性, 温度计温包插入被测介质或护套中的长度必须大于60mm。
- 2、温度计的温包在使用安装及运输中, 应避免碰撞、弯曲和变形。
- 3、安装时应摆正仪表后拧紧安装接头, 不可将温度计表壳当扳手使用, 以免影响仪表的准确性。
- 4、在正常使用的情况下, 温度计应每隔12个月检定一次。



TIANHUA 13

温度表、温度计管座

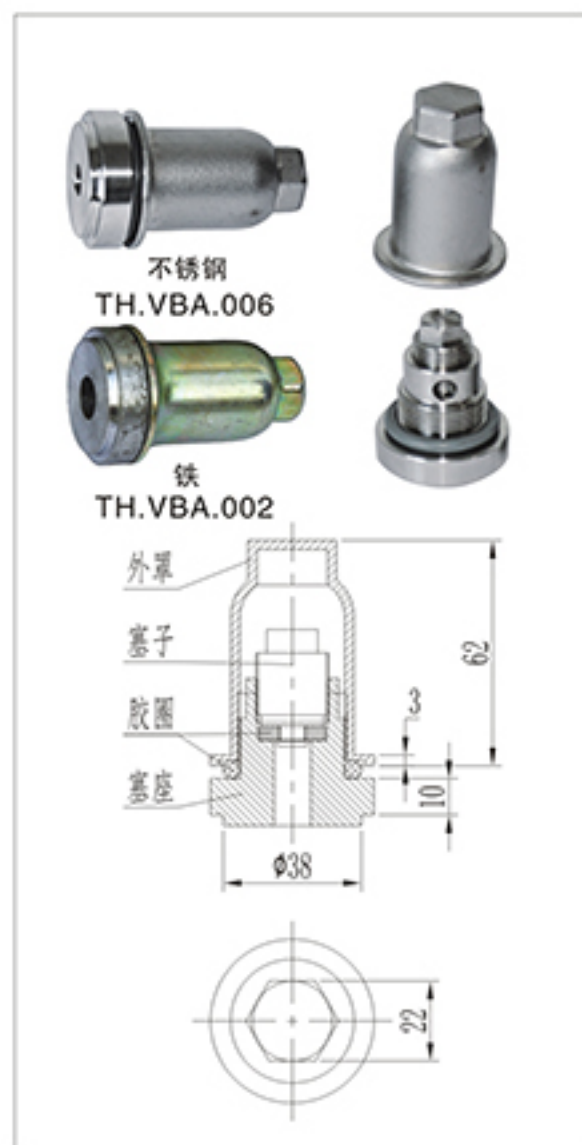
TH.TCA.203-140mm
TH.TCA.204-210mm



序号 Sequence	代号(Code)	型号(Model)	L1	L	L2	L3	L4	φ D	φ D1	Md	s
1	TH.TCA.001	210	245	195	20	10	40	40	27x2	27	
2	TH.TBA.001	140	175	125	20	10	40	40	27x2	27	
3	TH.TCB.001	210	255	195	25	15	45	42	30x1.5	30	
4	TH.TBB.001	140	185	125	25	15	45	42	30x1.5	30	

注: 可根据客户需求定制其它规格产品。

油样活门



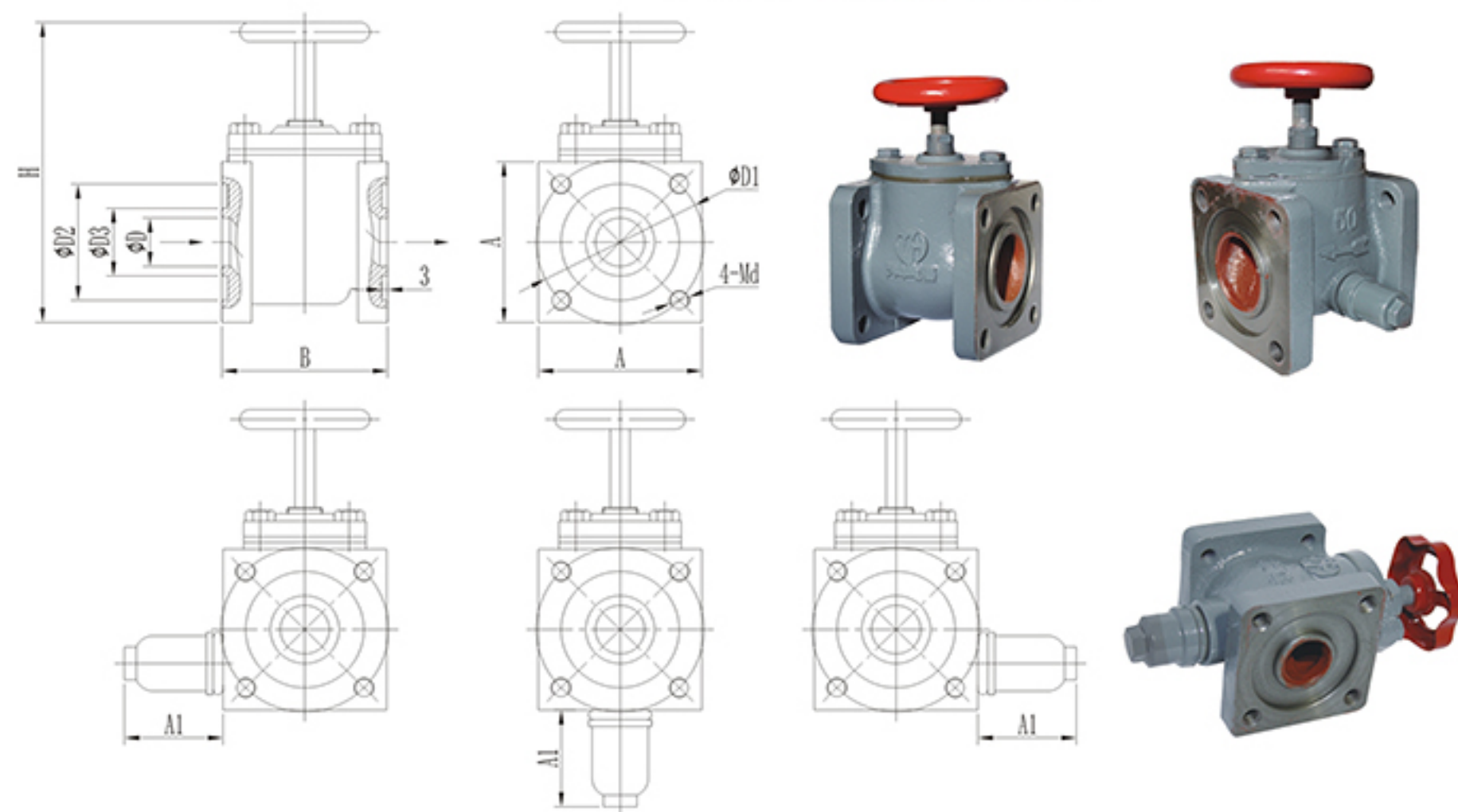
活门系列

用途:

放油活门用于变压器油箱上,起到开闭油路作用。在活门系列中,根据变压器生产厂的实际需要,我公司还设计了两用活门。这种活门安装在变压器下部供注油,放油及取油样使用。

使用说明:

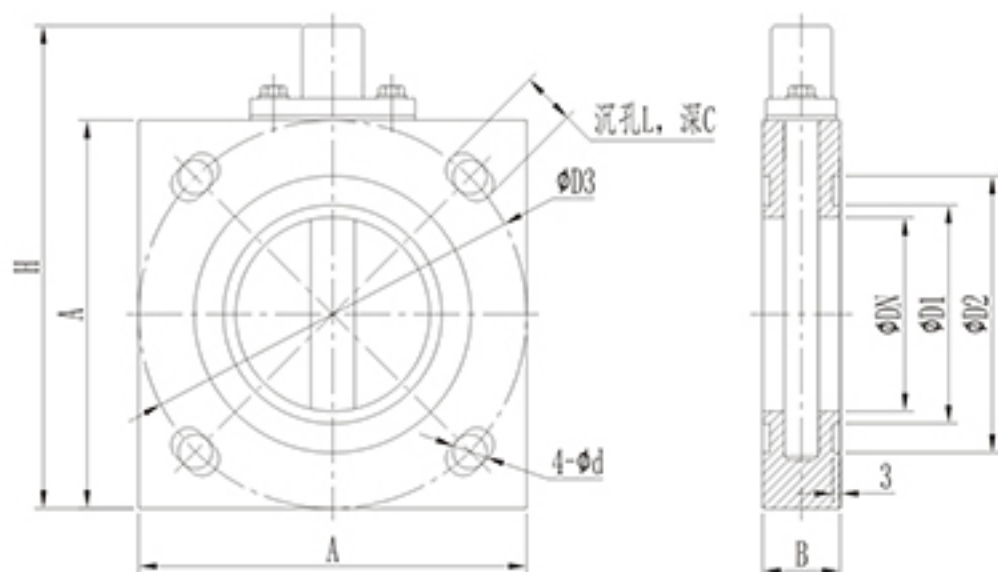
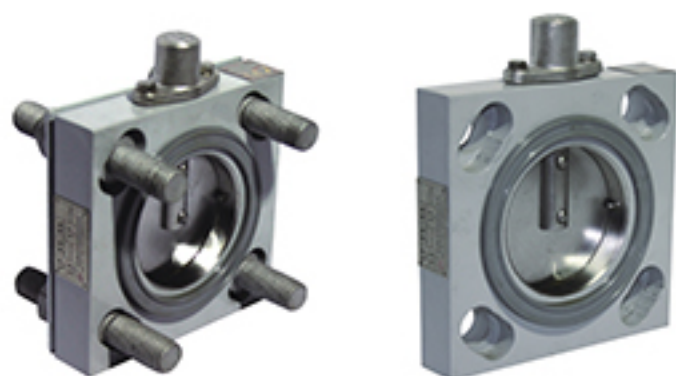
- 1、工作温度: $-35^{\circ}\text{C} \sim 105^{\circ}\text{C}$;
- 2、密封性能: 承受气压0.5MPa, 10min不渗漏;
- 3、真空强度: 压力在32KPa下, 10min漏气率小于1.33PaL/s;
- 4、安装: 箭头方向应指向变压器油排出方向;
- 5、操作: 手轮右旋为关阀;左旋为开通。



序号 Sequence	代号(Code)	型号(Model)D	D1	D2	D3	H	A	A1	B	Md
1	TH.VBC.001	25	85	60	35	150	80	40	80	10
2	TH.VBF.001	50	125	90	65	210	120	32	120	16
3	TH.VBH.001	80	160	125	90	260	160	25	160	16

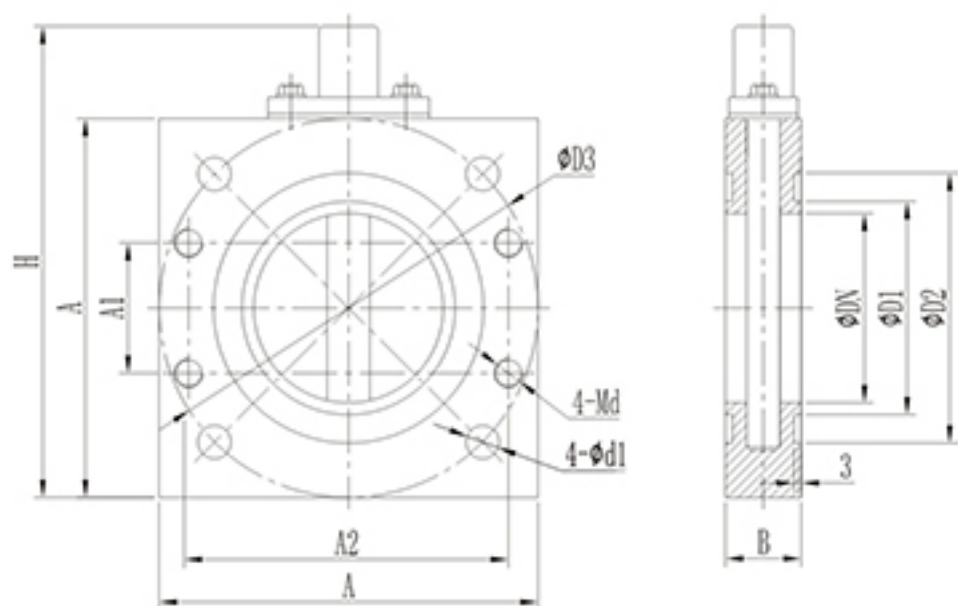
注: 可根据客户需求定制其它规格产品。

■ 钢板蝶阀



连接散热片用蝶阀技术参数及外形尺寸表

序号 Sequence	代号(Code)	型号(Model)DN	D1	D2	D3	A	φd	L	H	C	B
1	TH.VAF.001	50	63	83	125	125	14	26	156	12	31
2	TH.VAH.001	80	92	115	150	150	22	35	182	15	31



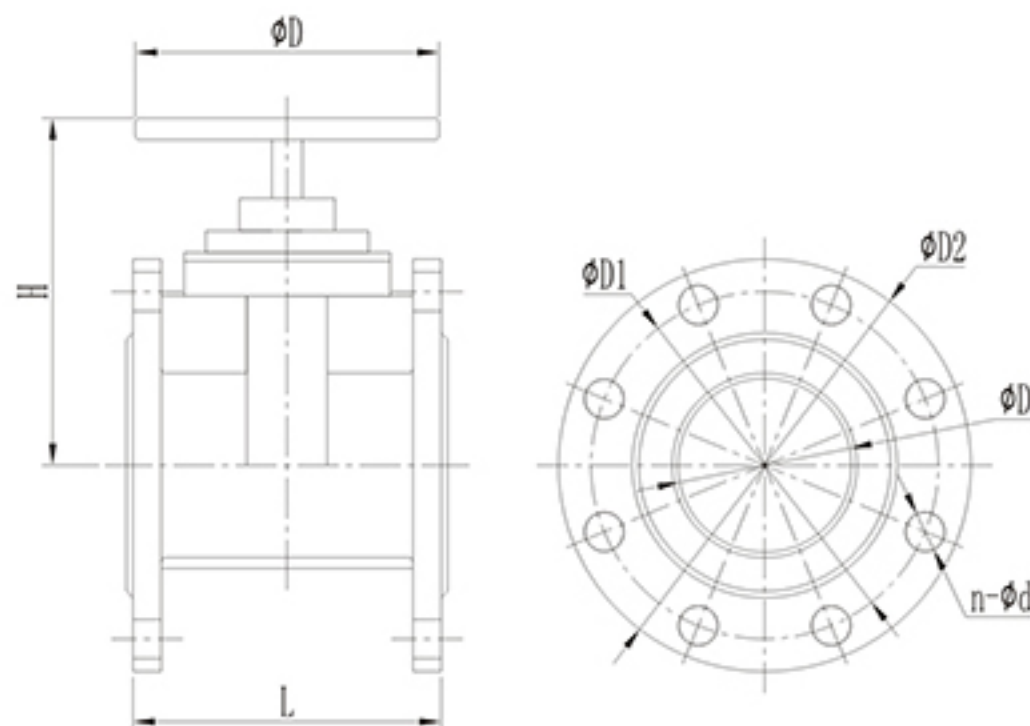
连接继电器用蝶阀技术参数及外形尺寸表

序号 Sequence	代号(Code)	型号(Model)DN	D1	D2	D3	A	φd1	Md	A1	A2	B	H
1	TH.VAF.002	50	63	83	125	125	14	12	36	93	31	156
2	TH.VAH.002	80	92	115	160	160	19	12	55	135	31	192

■ 黄铜法兰闸阀

技术参数:

- 1、公称压力: 1.6MPa ;
- 2、工作介质: 油、水、非腐蚀性液体, 非腐蚀性非可燃气, 饱和蒸汽
- 3、工作温度: -35℃ ~ 110℃

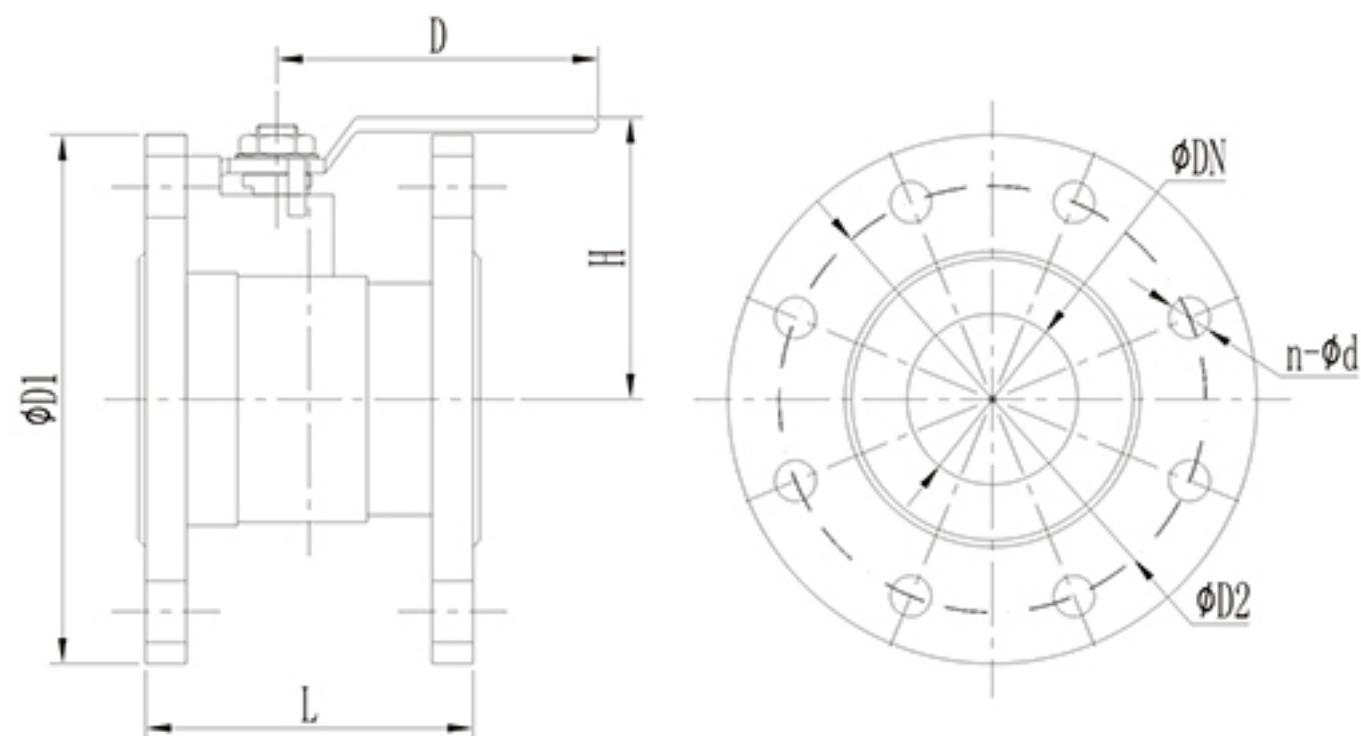


序号 Sequence	代号(Code)	型号 (Model) DN	D	D1	D2	L	H	n	d
1	TH.VCC.001	25	72	85	108	89	98.5	4	14
2	TH.VCF.001	50	108	125	151	112	134.5	4	18
3	TH.VCH.001	80	145	160	188	140	198	8	18

■ 黄铜法兰球阀

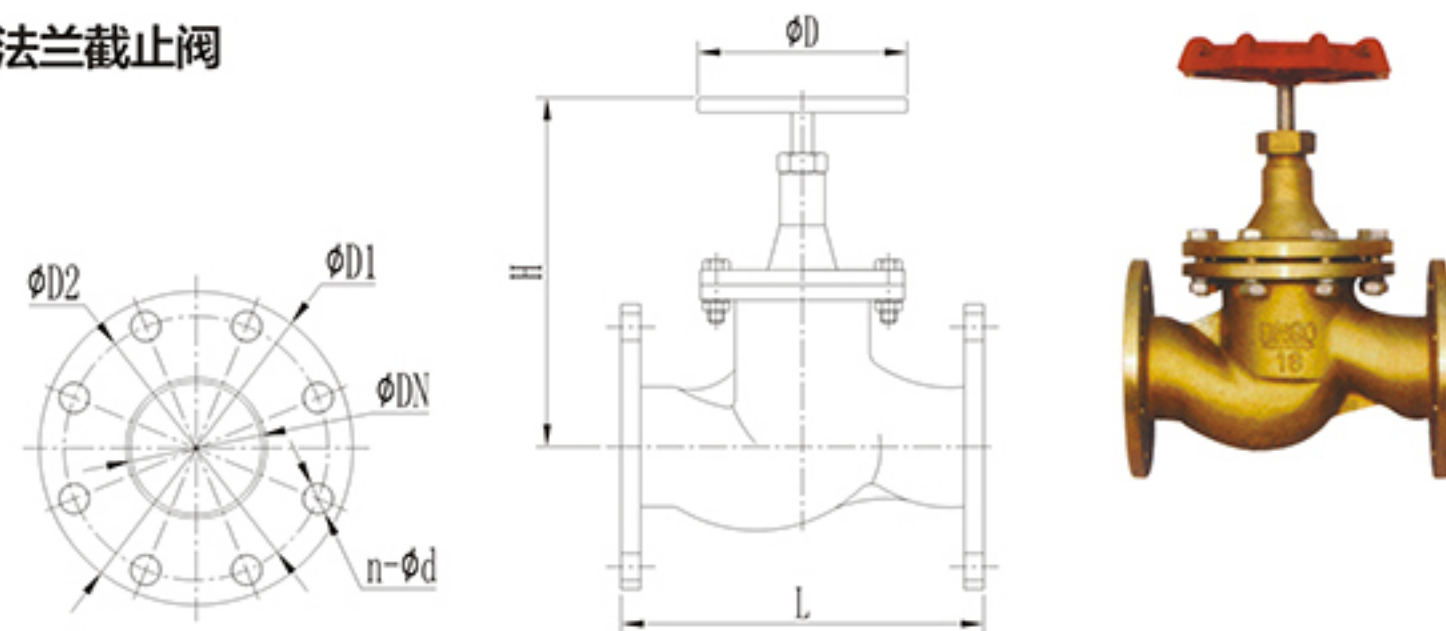
技术参数:

- 1、公称压力: 1.6MPa;
- 2、工作介质: 油、水、非腐蚀性液体, 非腐蚀性非可燃气, 饱和蒸汽;
- 3、工作温度: $-35^{\circ}\text{C} \sim 110^{\circ}\text{C}$;
- 4、法兰标准: GB/T 9113。



序号 Sequence	代号(Code)	型号(Model)DN	D	D1	D2	L	H	n	d
1	TH.VDC.001	25	130	107	85	72	67	4	14
2	TH.VDF.001	50	202	151	125	94	105	4	18
3	TH.VDH.001	80	220	189	160	119	135	8	18

■ 黄铜法兰截止阀



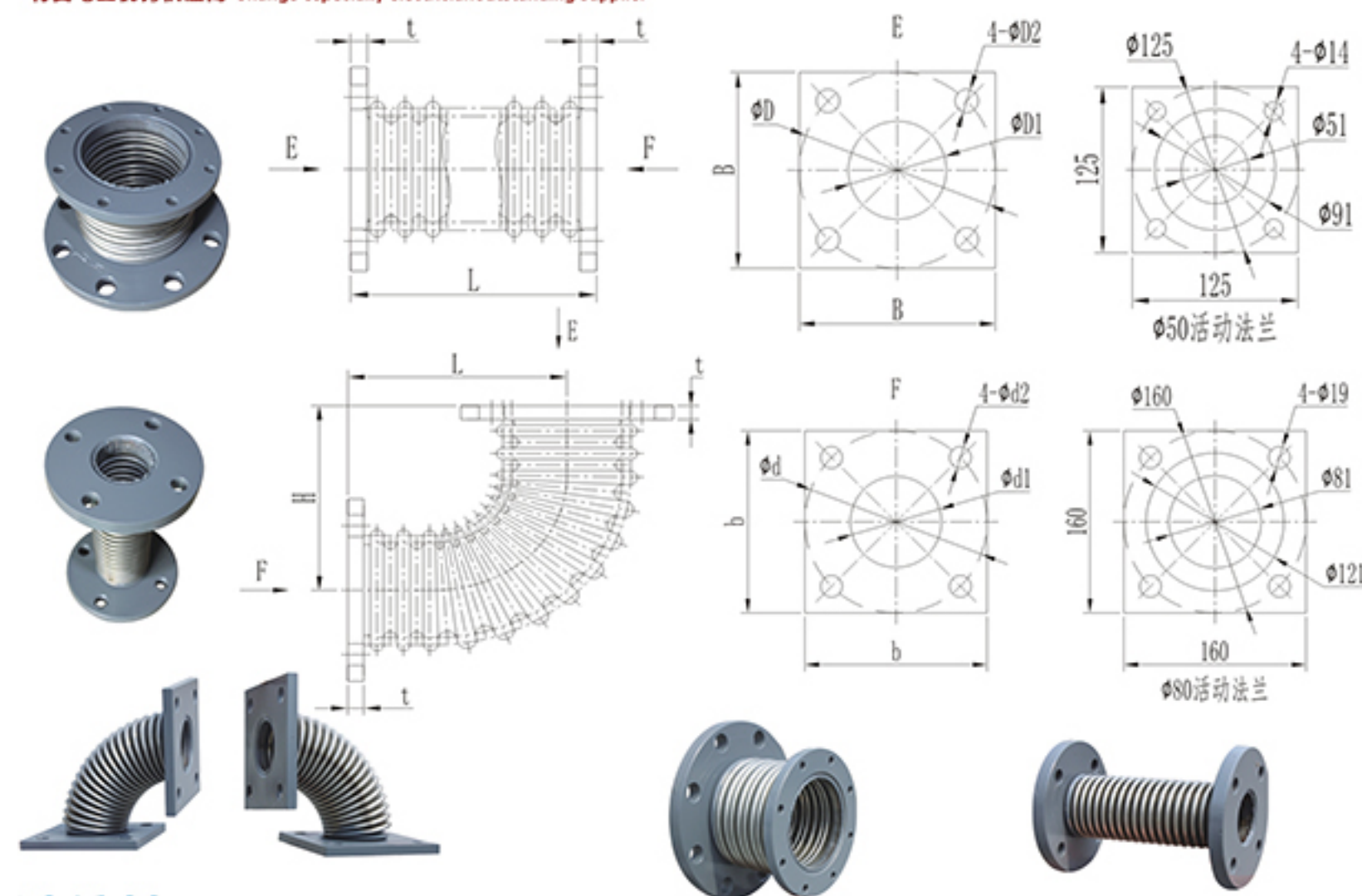
技术参数: 1、公称压力: 1.6MPa; 2、工作介质: 油、水、水蒸汽; 3、法兰标准: GB/T 9113。

序号 Sequence	代号(Code)	型号(Model)DN	L	H	D	D1	D2	n	d
1	TH.VEC.001	25	90	98.5	72	110	85	4	14
2	TH.VEF.001	50	172	183	108	155	125	4	18
3	TH.VEH.001	80	272	275	200	195	160	8	18

■ 油样截止阀



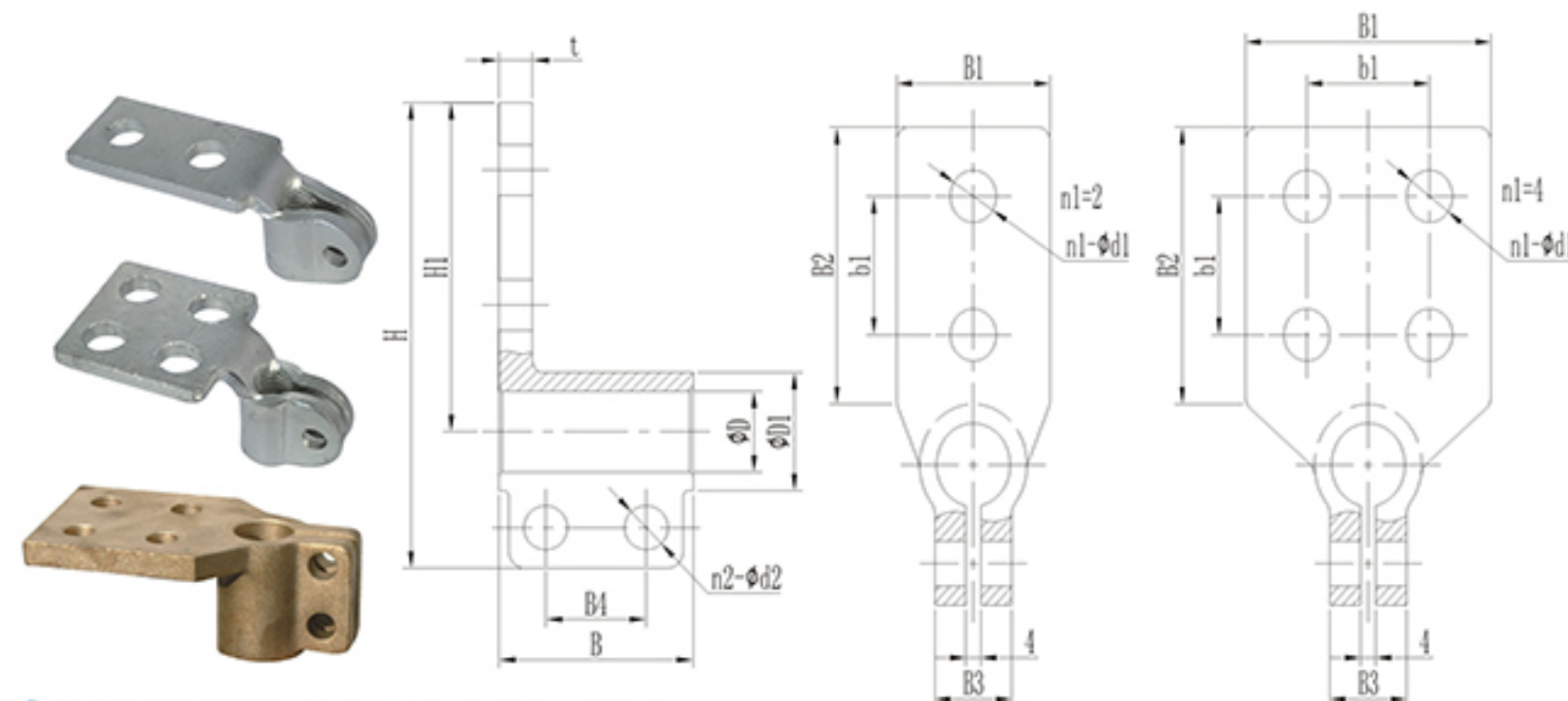
序号 Sequence	代号(Code)	型号(Model)DN	L	H	D	D1	D2	n	d
1	TH.VEA.101	15	113	92	56	80	56	4	12
2	TH.VEC.101	25	126	98.5	72	110	85	4	14



■ 波纹管尺寸表 Outline dimensions

序号 Sequence	代号(Code)	型号(Model)	H	L	B	D	D1	D2	b	d	d1	d2	t
1	TH.WWB.001	DW-80	160	160	160	160	80	19	150	150	80	22	12
2	TH.WWB.002	W-801	160	160	150	150	80	22	150	150	80	22	12
3	TH.WWB.003	W-80	160	160	160	160	80	19	160	160	80	19	12
4	TH.WWB.004	W-50	150	150	125	125	50	14	125	125	50	14	10
5	TH.WZE.001	DZ-80	---	500	160	160	80	19	150	150	80	22	12
6	TH.WZE.002	Z-801	---	500	150	150	80	22	150	150	80	22	12
7	TH.WZE.003	Z-80	---	500	160	160	80	19	160	160	80	19	12
8	TH.WZE.004	Z-50	---	500	125	125	50	14	125	125	50	14	10

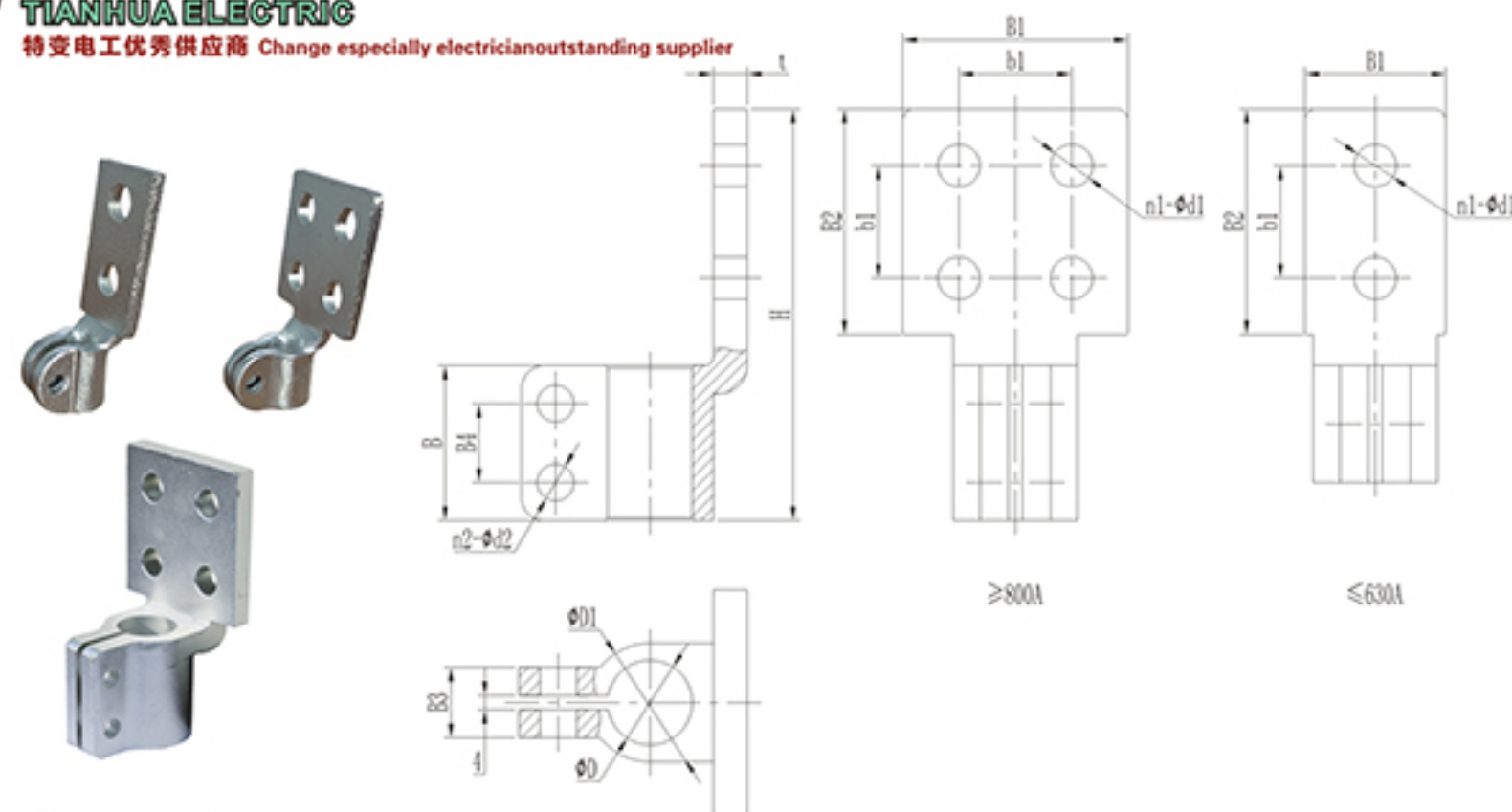
注: 型号中D代表大小法兰、W代表弯管、Z代表直管; 也可以选择一端固定法兰一端活动法兰, 请在订货时注明。



■ 直角端子(两孔和四孔) 尺寸表 Outline dimensions

序号 Sequence Number	代号(Code)	号型 Model	H	H1	t	D	D1	B	B4	N2-φd2	B1	B2	b1	n1-φd1	B3
1	8TH.003.074	315A	99	74	6	M12×1.75	22	30	---	2-φ10.5	33	63	30	2-φ13	16
2	8TH.003.075	400A	108	81	6	M16×2	26	30	---	2-φ10.5	38	68	30	2-φ13	16
3	8TH.003.076	630A	114	83	7	M20×2.5	30	30	---	2-φ10.5	38	68	30	2-φ13	18
4	8TH.003.077	315A	88	63	6	M12×1.75	22	30	---	2-φ10.5	50	50	25	4-φ13	16
5	8TH.003.078	400A	103	76	6	M16×2	26	30	---	2-φ10.5	60	60	30	4-φ13	16
6	8TH.003.079	630A	111	80	7	M20×2.5	30	30	---	2-φ10.5	60	60	30	4-φ13	18
7	8TH.003.035	800A	138	97.5	10	M24×1.5	35	58	30	4-φ13	80	80	40	4-φ15	25
8	8TH.003.036	1000A	146	101	11	φ27	42	58	30	4-φ13	80	80	40	4-φ15	25
9	8TH.003.037	1250A	148	102.5	12	φ30	45	58	30	4-φ13	80	80	40	4-φ15	25
10	8TH.003.038	1600A	185	126.5	14	φ33	53	73	35	4-φ13	100	100	50	4-φ18	30
11	8TH.003.039	2000A	185	129	15	φ38	58	73	35	4-φ13	100	100	50	4-φ18	30
12	8TH.003.040	3150A	185	131	16	φ42	62	73	35	4-φ13	100	100	50	4-φ18	30

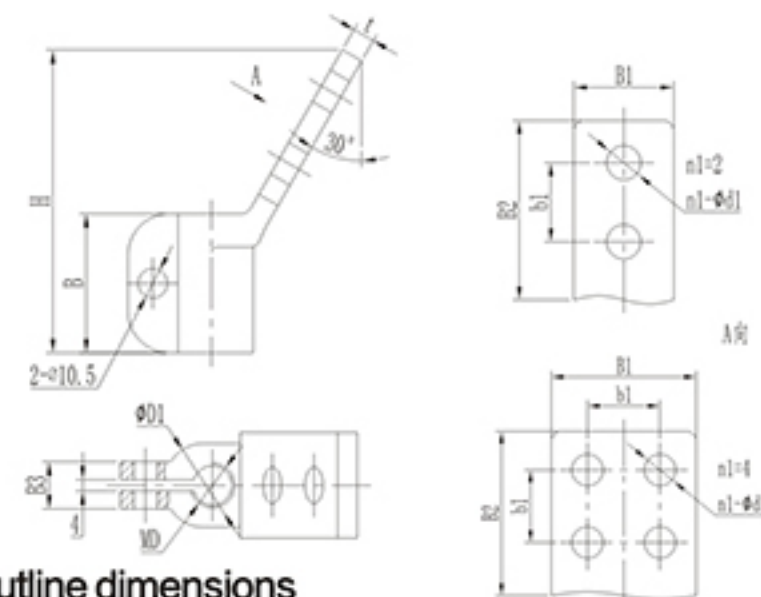
注: 315~630A材质为紫铜, 800~3150A材质为黄铜。



■ 平行端子(两孔和四孔) 尺寸表 Outline dimensions

序号 Sequence	代号(Code)	型号 Model	H	t	B	B4	n2-Φd2	B1	B2	b1	n1-Φd1	D	D1	B3
1	8TH.003.092	315A	99	6	30	—	2-Φ10.5	33	63	30	2-Φ13	M12×1.75	22	16
2	8TH.003.093	400A	102	6	30	—	2-Φ10.5	38	64	30	2-Φ13	M16×2	26	16
3	8TH.003.094	630A	102	7	30	—	2-Φ10.5	38	64	30	2-Φ13	M20×2.5	30	18
4	8TH.003.095	315A	90	6	30	—	2-Φ10.5	50	50	25	4-Φ13	M12×1.75	22	16
5	8TH.003.096	400A	102	6	30	—	2-Φ10.5	60	60	30	4-Φ13	M16×2	26	16
6	8TH.003.097	630A	102	7	30	—	2-Φ10.5	60	60	30	4-Φ13	M20×2.5	30	18
7	8TH.003.053	800A	146	10	55	30	4-Φ13	80	80	40	4-Φ15	M24×1.5	35	25
8	8TH.003.054	1000A	146	11	55	30	4-Φ13	80	80	40	4-Φ15	Φ27	42	25
9	8TH.003.055	1250A	146	12	55	30	4-Φ13	80	80	40	4-Φ15	Φ30	45	25
10	8TH.003.056	1600A	180	14	75	35	4-Φ13	100	100	50	4-Φ18	Φ33	53	30
11	8TH.003.057	2000A	180	15	75	35	4-Φ13	100	100	50	4-Φ18	Φ38	58	30
12	8TH.003.058	3150A	180	16	75	35	4-Φ13	100	100	50	4-Φ18	Φ42	62	30
13	8TH.003.059	4000A	215	18	80	35	4-Φ13	120	120	60	4-Φ18	Φ48	71	35
14	8TH.003.060	5000A	270	20	105	30	6-Φ13	150	150	50	9-Φ18	Φ52	76	35

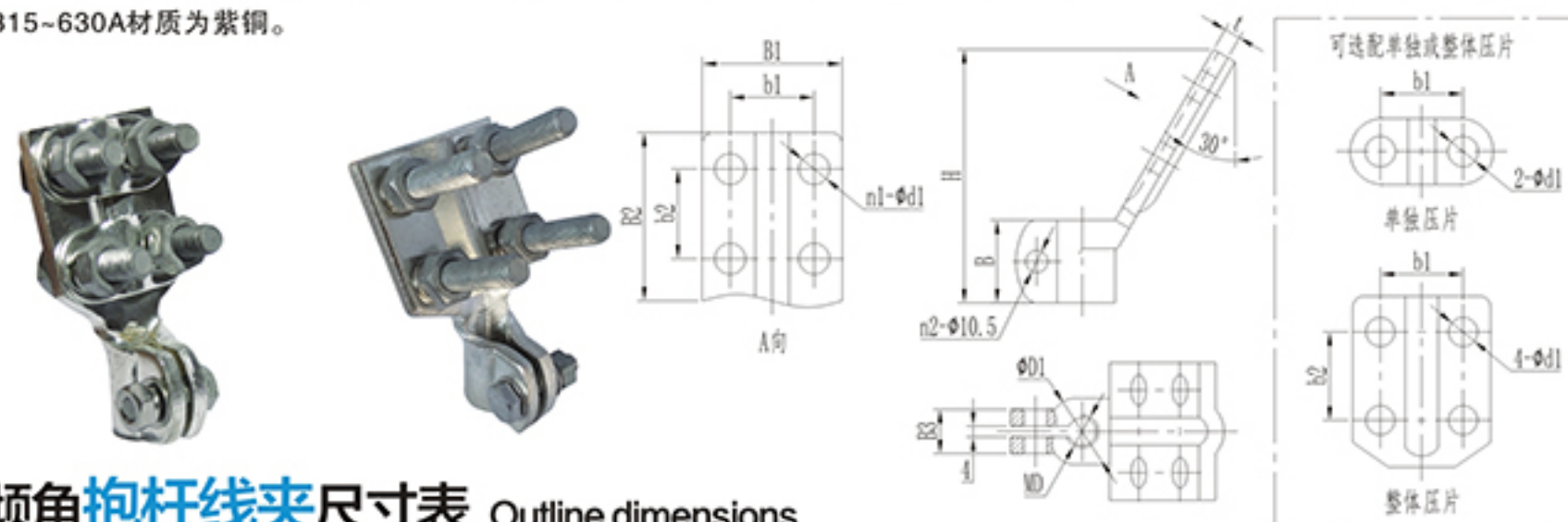
注: 315~630A材质为紫铜, 800~5000A材质为黄铜。



■ 倾角端子(两孔和四孔) 尺寸表 Outline dimensions

序号 Sequence	代号(Code)	型号 Model	H	B	t	B1	B2	b1	n1-Φd1	MD	D1	B3
1	8TH.003.083	315A	90.5	30	6	33	63	30	2-Φ13	M12×1.75	22	16
2	8TH.003.084	400A	93	30	6	38	64	30	2-Φ13	M16×2	26	16
3	8TH.003.085	630A	93	30	7	38	64	30	2-Φ13	M20×2.5	30	18
4	8TH.003.086	315A	83	30	6	50	50	25	4-Φ13	M12×1.75	22	16
5	8TH.003.087	400A	97.5	30	6	60	60	30	4-Φ13	M16×2	26	16
6	8TH.003.088	630A	97.5	30	7	60	60	30	4-Φ13	M20×2.5	30	18

注: 315~630A材质为紫铜。



■ 倾角抱杆线夹尺寸表 Outline dimensions

序号 Sequence	代号(Code)	型号 Model	H	B	t	B1	B2	b1	b2	N1-Φd1	MD	D1	B3
1	5TH.003.061	315A	91.5	30	6	50	52	30	32	4-Φ10.5	M12×1.75	22	16
2	5TH.003.062	400A	91.5	30	6	50	52	30	32	4-Φ10.5	M16×2	26	16
3	5TH.003.063	630A	95	30	7	60	60	35	32	4-Φ10.5	M20×2.5	30	18

注: 315~630A材质为紫铜。

■ 端子护套配套表

平行高压侧护套	平行低压侧护套	平行单孔接线端子	平行二孔接线端子	平行四孔接线端子
 8TH.048.031- ϕ 100-115 8TH.048.057- ϕ 135-155	 8TH.048.048-315A 8TH.048.051-630A	 8TH.003.089-315A 8TH.003.090-400A 8TH.003.091-630A	 8TH.003.092-315A 8TH.003.093-400A 8TH.003.094-630A	 8TH.003.095-315A 8TH.003.096-400A 8TH.003.097-630A
平行低压侧护套	平行低压侧护套	平行低压侧护套		
 8TH.048.054-800-1250A	 8TH.048.060-1600-4000A	 8TH.048.010-5000-7000A		
平行四孔接线端子	平行四孔接线端子	平行多孔接线端子		
 8TH.003.053-800A 8TH.003.054-1000A 8TH.003.055-1250A	 8TH.003.056-1600A 8TH.003.057-2000A 8TH.003.058-3150A 8TH.003.059-4000A	 8TH.003.060-5000A 8TH.003.110-6300A 8TH.003.111-7000A		

注: 本页上同颜色标签的端子与护套配套使用。

■ 端子护套配套表

90° 直角高压侧护套	90° 直角低压侧护套	90° 直角二孔接线端子	90° 直角四孔接线端子
 8TH.048.033- ϕ 100-115 8TH.048.059- ϕ 135-155	 8TH.048.050-315A 8TH.048.053-630A	 8TH.003.074-315A 8TH.003.075-400A 8TH.003.076-630A	 8TH.003.077-315A 8TH.003.078-400A 8TH.003.079-630A
30° 倾角高压侧护套	30° 倾角二孔接线端子	30° 倾角四孔接线端子	高压侧护套
 8TH.048.032- ϕ 100-115 8TH.048.058- ϕ 135-155	 8TH.003.083-315A 8TH.003.084-400A 8TH.003.085-630A	 8TH.003.086-315A 8TH.003.087-400A 8TH.003.088-630A	 8TH.048.017 SLG-1型铜铝设备线夹  8TH.003.104-315A
30° 倾角低压侧护套	30° 倾角抱杆式紫铜线夹	30° 倾角铜铝过渡线夹	30° 倾角嵌铜铝线夹
 8TH.048.049-315A 8TH.048.052-630A	 5TH.003.061-315A 5TH.003.062-400A 5TH.003.063-630A	 5TH.003.098-315A 5TH.003.099-400A 5TH.003.103-630A	 5TH.003.107-315A 5TH.003.108-400A 5TH.003.109-630A

注: 本页上同颜色标签的端子与护套配套使用。

■ 套管概述

概况 overview

变压器套管是将变压器内部高、低压引线引到油箱外部的绝缘套管,不但作为引线对地绝缘,而且担负着固定引线的作用,变压器套管是变压器载流元件之一,在变压器运行中,长期通过负载电流,当变压器外部发生短路时通过短路电流。因此,对变压器套管有以下要求:

- 1、必须具有规定的电气强度和足够的机械强度。
- 2、必须具有良好的热稳定性,并能承受短路时的瞬间过热。
- 3、外形小、质量小、密封性能好、通用性强和便于维修。

The transformer bushing is an insulating bushing that leads the high and low voltage conductor inside the transformer to the outside of the oil tank, not only as a insulation from the conductor to the ground, but also assume the role of fixed lead. Transformer bushing is one of the current carrying components of transformer. In the operation of transformer, it passes through the load current for a long time, and the short-circuit current when the external short circuit of the transformer occurs. Therefore, there are the following requirements for transformer bushing:

1. Must have specified electrical strength and sufficient mechanical strength.
2. It is necessary to have good thermal stability and can withstand the instantaneous overheating in the short circuit.
3. Small shape, small quality, good sealing performance, strong versatility and easy maintenance.

使用条件及性能 Use conditions and performance

- 1、环境温度: -35℃ ~ 55℃;
 - 2、普通型适用于轻污秽地区, 防污型适用于重污秽地区;
 - 3、安装方法: 垂直或水平安装。
1. Ambient temperature: -35℃ ~ 55℃;
 2. The common type is suitable for the area of light pollution, and the antifouling type is suitable for the area of heavy pollution.
 3. Installation method: vertical or horizontal installation.

套管电气性能参数 Electrical performance parameters of bushing

单位(Unit): kV

标称电压 nominal voltage	1	3	6	10	20	—	35
额定电压 Rated voltage	1.2	3.6	7.2	12	24	36	40.5
工频耐受电压 Power-frequency withstand voltage	干 dry	8	11	22	42	55	77
	湿 wet	--	10	20	30	50	70
雷电冲击耐受电压 Lightning impulse withstand voltage	全波 Full wave	24	40	60	75	125	170
	截波 Chopped wave	--	44	66	83	138	187
密封性试验 Sealing test	0.3MPa/20min无泄漏 0.3MPa/20min with no leaks						
频率 frequency	50-60Hz						

弯曲耐受负荷 Cantilever load tolerance

单位(Unit): N

标称电压 nominal voltage	额定电压 Rated voltage	额定电流 Rated current			
		≤800	1000~1600	2000~2500	≥3150
1~20	1.2~36	1000	1250	2000	3150
35	40.5	1600	1600	2500	3150

海拔高度与套管干弧对应表 Table of comparison between altitude and arcing distance

单位(Unit): mm

标称电压 nominal voltage	额定电压 Rated voltage	干弧距离 arcing distance							
		1000m	1500m	2000m	2500m	3000m	3500m	4000m	5000m
1	1.2	30	32	34	37	39	41	44	49
3	3.6	60	64	68	73	77	82	87	98
6	7.2	90	96	102	109	116	123	131	147
10	12	110	117	125	133	141	150	159	180
20	24	210	224	238	253	269	286	304	343
—	36	280	298	317	337	358	381	405	458
35	40.5	340	362	385	409	435	463	492	556

注: 上表为理论计算数据, 仅供参考。

Note: the above table is theoretical data for reference only.

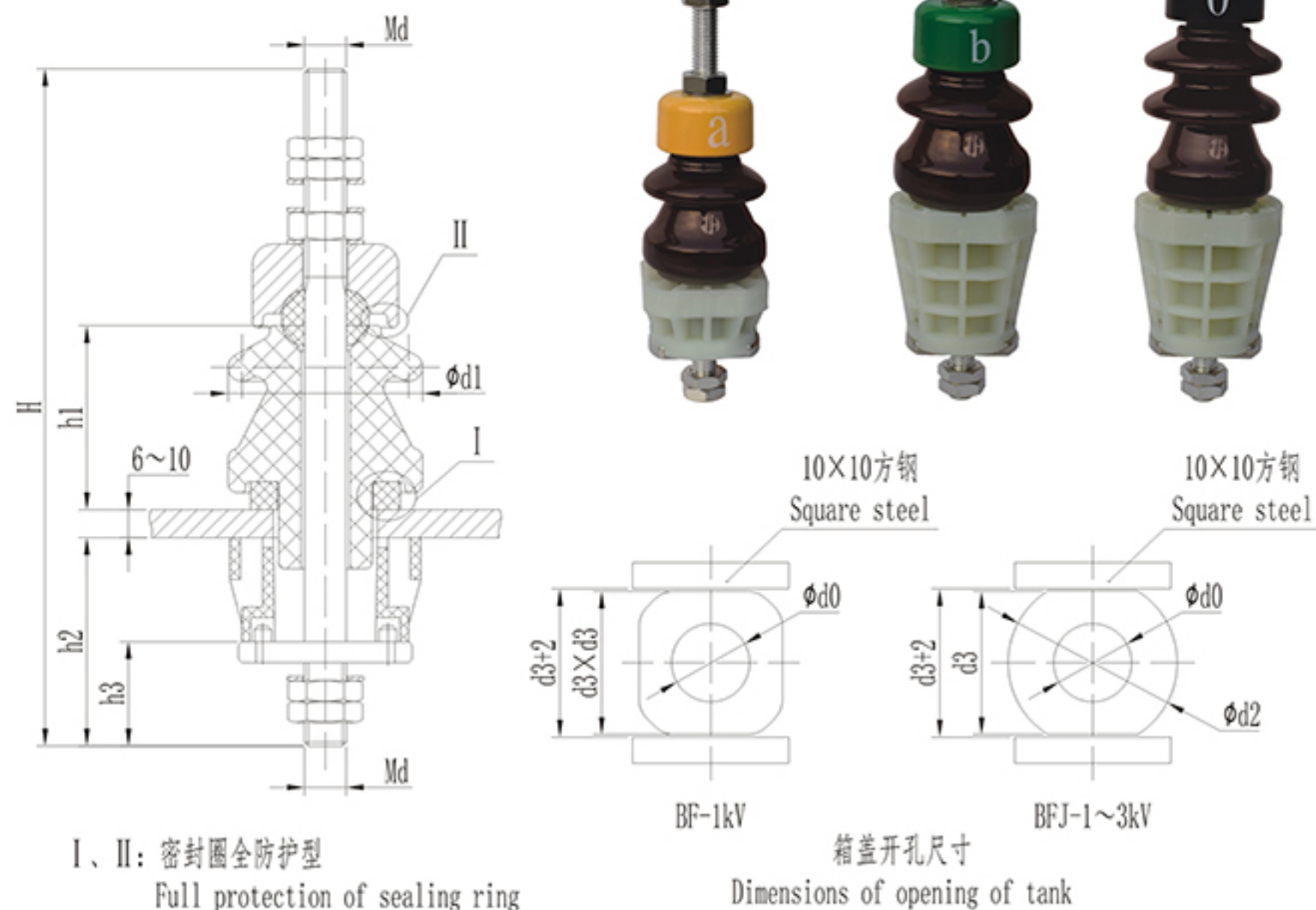
订货说明 Order description

- 1、样本中只列出了套管的基本型和常用型, 根据用户需求, 套管中某些部位的尺寸可进行修改;
- 2、水平安装时建议选用压盘式结构安装;
- 3、某些套管的实际瓷伞形状与图形可能不同;
- 4、订货时须注明产品代号, 如有特殊要求请注明。

1. Only the basic and common types of bushing are listed in the sample. According to the needs of users, the size of some parts of the bushing can be modified.
2. When installing horizontally, it is suggested to choose platen assembling structure installation;
3. The actual porcelain shield of some bushing may be different in shape with outline drawing.
4. Please indicate the product code when ordering, if you have special requirements, please indicate.

外形尺寸(1~3kV/315~630A) Outline dimensions

对夹式套管



8TH.048.048-315A
8TH.048.051-630A

8TH.048.049-315A
8TH.048.052-630A

8TH.048.050-315A
8TH.048.053-630A

8TH.048.028-315A
8TH.048.030-630A

硅胶护套 Silicone shield sleeve

对夹式套管

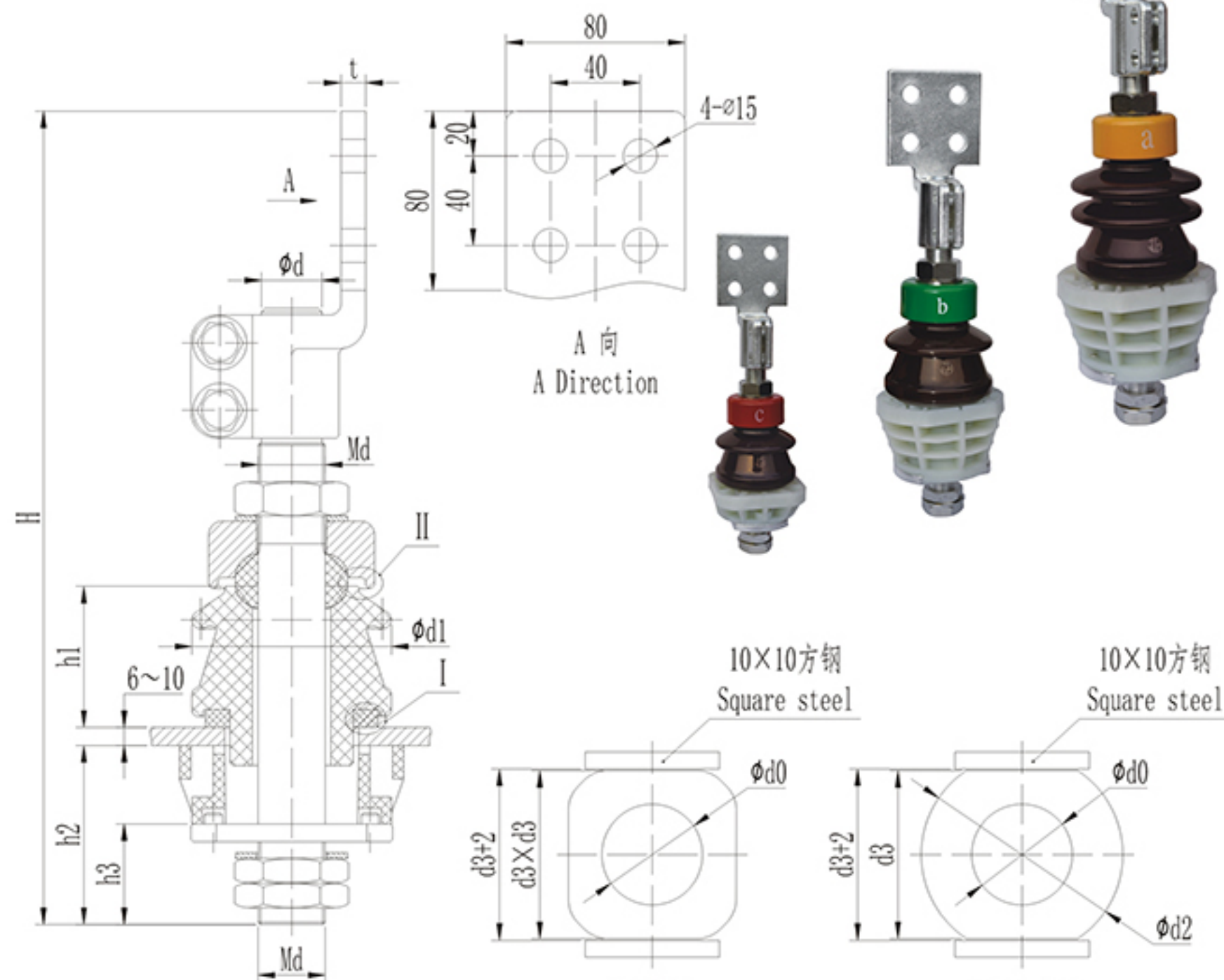
对夹式套管尺寸表 (1~3kV/315~630A 螺纹连接套管) Wafer type bushing outline dimensions(1~3kV/315~630A screw connected bushing)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)							箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	d1	d2	d3					
1	TH.AAA.101	BF-1/315S	195	60	30	M12×1.75	56	—	55	30	53	65	1单伞	0.6
2	TH.AAB.101	BF-1/400S	215	65	35	M16×2	76	—	80	50	53	75	1单伞	1.4
3	TH.AAD.101	BF-1/630S	215	65	35	M20×2.5	76	—	80	50	53	75	1单伞	1.7
4	TH.AAA.821	BFJ-1/315S	225	90	30	M12×1.75	56	65	55	30	53	65	1单伞	0.9
5	TH.AAB.821	BFJ-1/400S	245	95	35	M16×2	76	95	80	50	53	75	1单伞	1.8
6	TH.AAD.821	BFJ-1/630S	245	95	35	M20×2.5	76	95	80	50	53	75	1单伞	2.3
7	TH.ABA.821	BFJ-3/315S	245	90	30	M12×1.75	62	65	55	30	73	110	2单伞	1.1
8	TH.ABB.821	BFJ-3/400S	265	95	35	M16×2	86	95	80	50	73	130	2单伞	2
9	TH.ABD.821	BFJ-3/630S	265	95	35	M20×2.5	86	95	80	50	73	130	2单伞	2.5

注: 代号后加“DZ”代表配端子, “T”代表配护套。可根据客户需求定制其它规格产品。
型号后加“S”代表密封件全防护型套管。

外形尺寸(1~3kV/800~1250A)

Outline dimensions



I、II: 密封圈全防护型

Full protection of sealing ring

BF-1kV

箱盖开孔尺寸

Dimensions of opening of tank

BFJ-1~3kV



8TH.048.054-800~1250A



8TH.048.055-800~1250A

硅胶护套 Silicone shield sleeve



8TH.048.056-800~1250A

对夹式套管尺寸表 (1~3kV/800~1250A 螺纹连接套管)

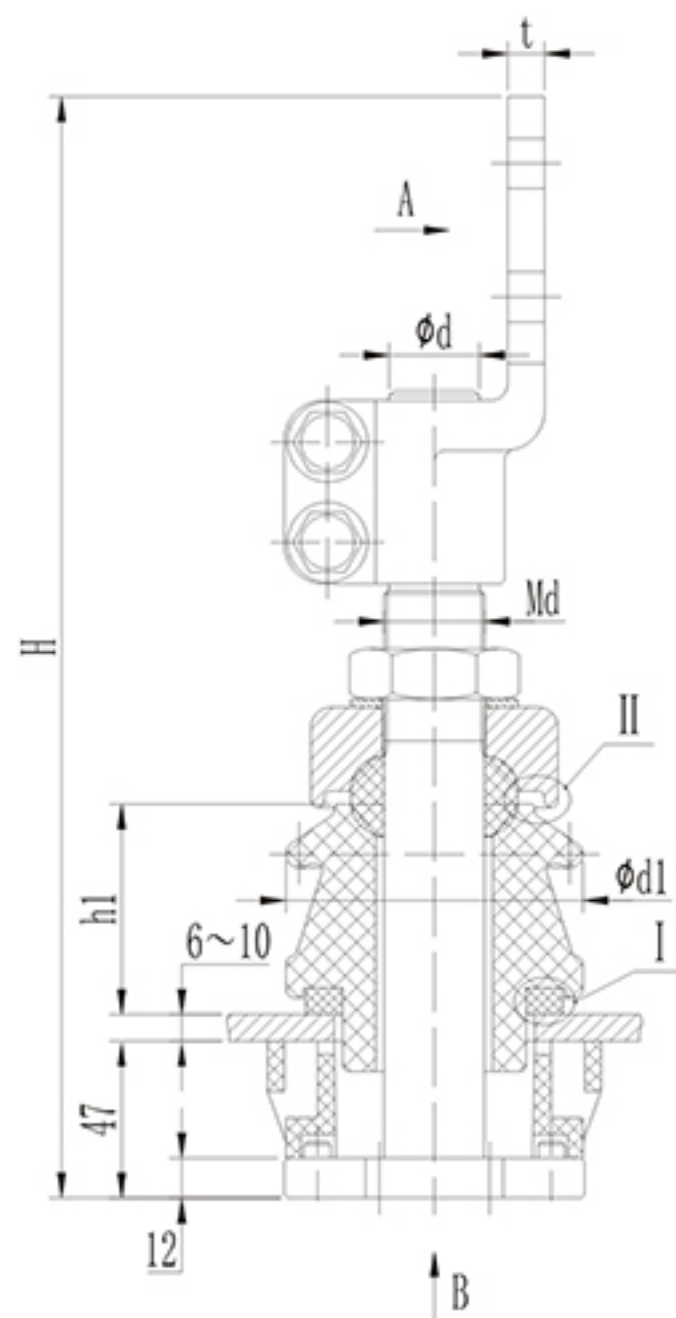
Wafer type bushing outline dimensions (1~3kV/800~1250A screw connected bushing)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)									箱盖 开孔 Opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	φd	d1	d2	d3	t					
1	TH.AAE.101	BF-1/800S	353	80	45	M24×1.5	—	89	—	100	10	60	63	80	1单伞	5.1
2	TH.AAF.101	BF-1/1000S	363	85	50	M30×1.5	27	89	—	100	11	60	63	75	1单伞	5.3
3	TH.AAG.101	BF-1/1250S	363	85	50	M33×1.5	30	89	—	100	12	60	63	75	1单伞	6
4	TH.AAE.821	BFJ-1/800S	378	105	45	M24×1.5	—	89	120	100	10	60	63	80	1单伞	5.7
5	TH.AAF.821	BFJ-1/1000S	388	110	50	M30×1.5	27	89	120	100	11	60	63	75	1单伞	5.9
6	TH.AAG.821	BFJ-1/1250S	388	110	50	M33×1.5	30	89	120	100	12	60	63	75	1单伞	6.2
7	TH.ABE.821	BFJ-3/800S	398	105	45	M24×1.5	—	99	120	100	10	60	83	130	2单伞	6
8	TH.ABF.821	BFJ-3/1000S	408	110	50	M30×1.5	27	99	120	100	11	60	83	130	2单伞	6.7
9	TH.ABG.821	BFJ-3/1250S	408	110	50	M33×1.5	30	99	120	100	12	60	83	130	2单伞	7

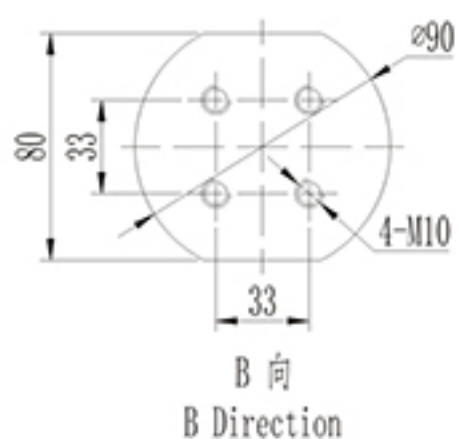
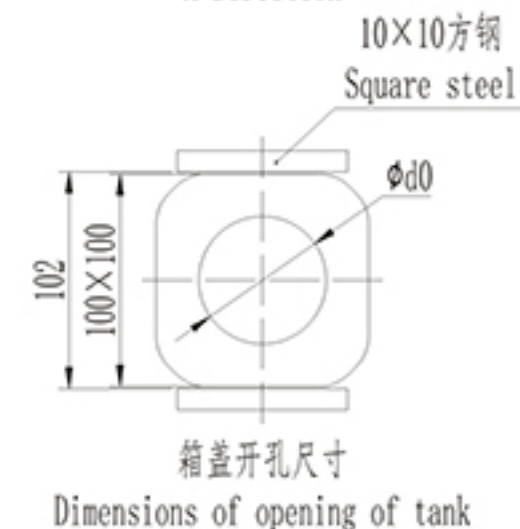
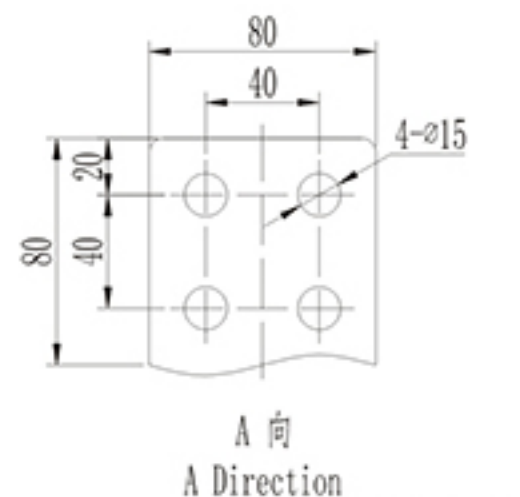
注: 代号后加“T”代表配护套。可根据客户需求定制其它规格产品。

型号后加“S”代表密封件全防护型套管。

外形尺寸(1kV/800~1250A) Outline dimensions



I、II: 密封圈全防护型
Full protection of sealing ring



8TH.048.054-800~1250A



8TH.048.055-800~1250A



8TH.048.056-800~1250A

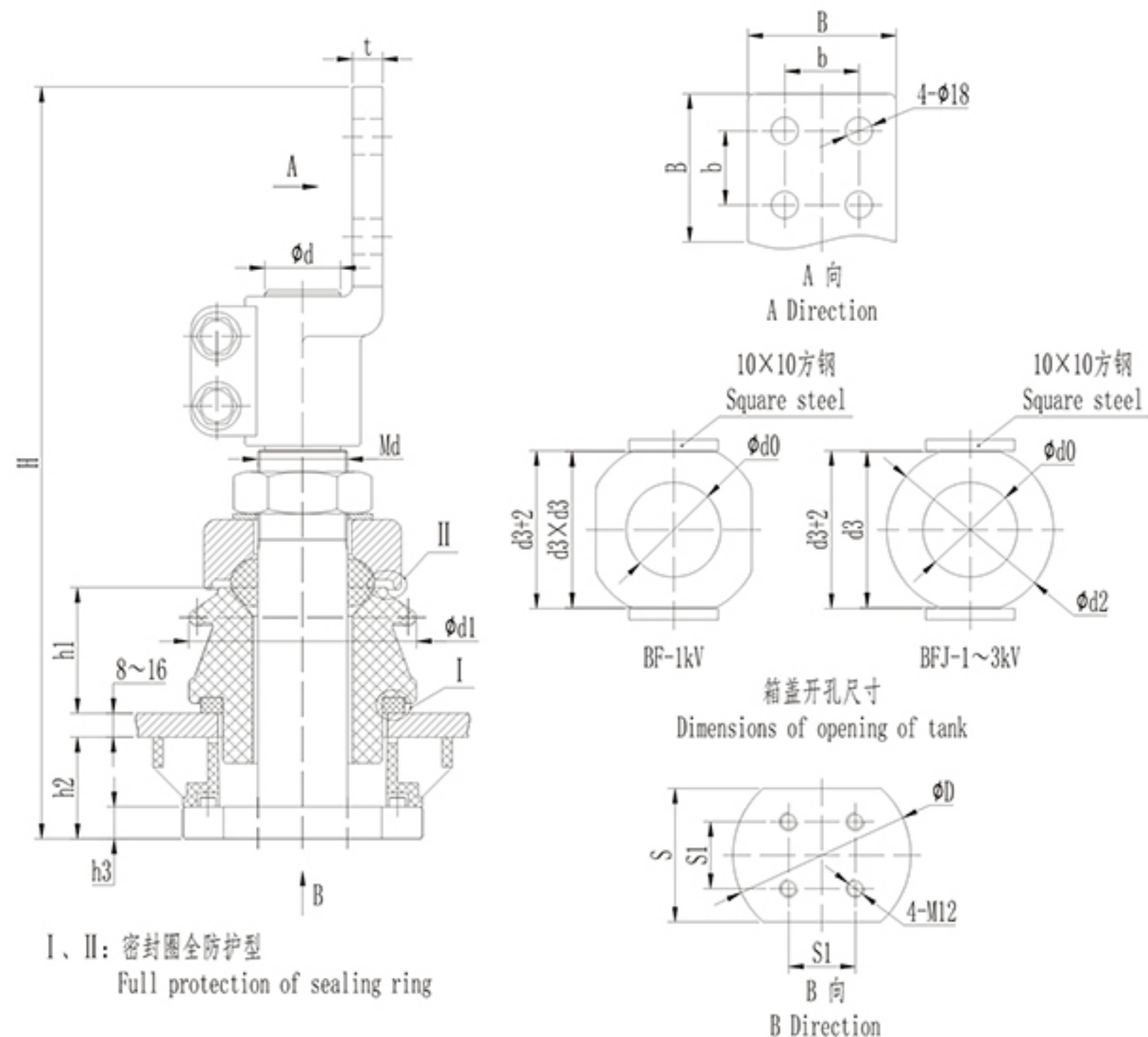
硅胶护套 Silicone shield sleeve

对夹式套管尺寸表 (1kV/800~1250A 平尾连接套管) Wafer type bushing outline dimensions(1kV/800~1250A T type connected bushing)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)					箱盖开孔 Opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	Md	ød	d1	t					
1	TH.AAE.102	BF-1/800S	318	M24×1.5	—	89	10	60	63	80	1单伞	4.8
2	TH.AAF.102	BF-1/1000S	323	M30×1.5	27	89	11	60	63	75	1单伞	5
3	TH.AAG.102	BF-1/1250S	323	M33×1.5	30	89	12	60	63	75	1单伞	5.8

注: 代号后加“T”代表配护套。可根据客户需求定制其它规格产品。
型号后加“S”代表密封件全防护型套管。

外形尺寸(1~3kV/1600~4000A) Outline dimensions

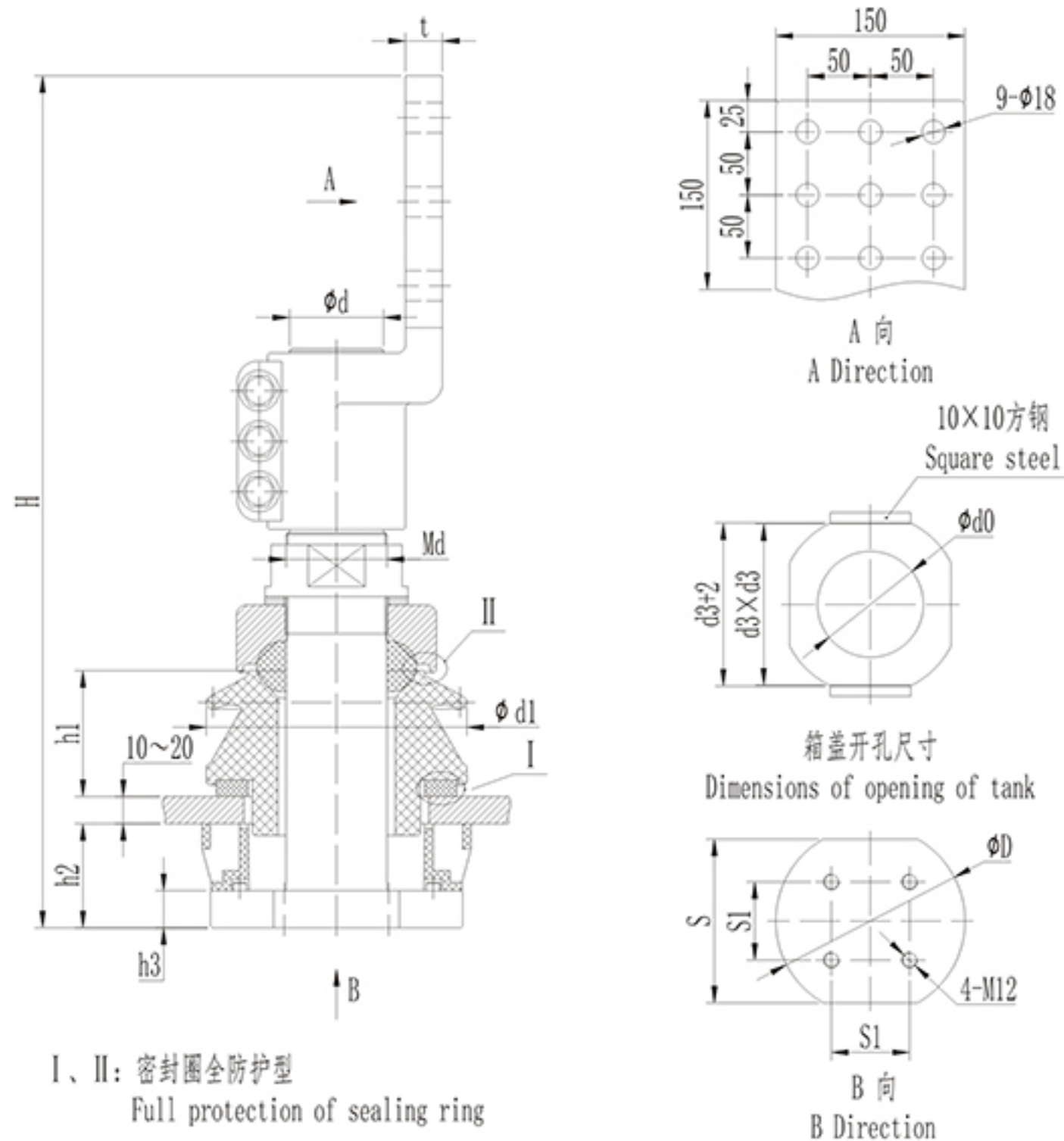


对夹式套管尺寸表 (1~3kV/1600~4000A 平尾连接套管) Wafer type bushing outline dimensions(1~3kV/1600~4000A T type connected bushing)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)														箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	φd	d1	d2	d3	B	b	t	D	S	S1	d0	h1			
1	THAAH.102	BF-1/1600S	377	51	16	M36×2	33	103		110	100	50	14	100	90	45	70	63	75	1单伞	9
2	THAAJ.102	BF-1/2000S	377	51	16	M42×2	38	103		110	100	50	15	100	90	45	70	63	75	1单伞	9.5
3	THAAK.102	BF-1/2500S	377	51	16	M45×2	38	114		140	100	50	15	120	90	45	85	63	80	1单伞	11
4	THAAL.102	BF-1/3150S	382	51	16	M48×2	42	114		140	100	50	16	120	90	45	85	63	80	1单伞	12
5	THAAM.102	BF-1/4000S	437	60	20	M52×2	48	130		150	120	60	18	135	120	55	95	65	85	1单伞	18
6	THAAH.822	BFJ-1/1600S	402	76	16	M36×2	33	103	130	110	100	50	14	100	90	45	70	63	75	1单伞	10
7	THAAJ.822	BFJ-1/2000S	402	76	16	M42×2	38	103	130	110	100	50	15	100	90	45	70	63	75	1单伞	10.5
8	THAAK.822	BFJ-1/2500S	402	76	16	M45×2	38	114	150	140	100	50	15	120	90	45	85	63	80	1单伞	12
9	THAAL.822	BFJ-1/3150S	407	76	16	M48×2	42	114	150	140	100	50	16	120	90	45	85	63	80	1单伞	13
10	THAAM.822	BFJ-1/4000S	457	80	20	M52×2	48	130		150	120	60	18	135	120	55	95	65	85	1单伞	20
11	THABH.822	BFJ-3/1600S	422	76	16	M36×2	33	113	130	110	100	50	14	100	90	45	70	83	125	2单伞	12
12	THABJ.822	BFJ-3/2000S	422	76	16	M42×2	38	113	130	110	100	50	15	100	90	45	70	83	125	2单伞	14
13	THABK.822	BFJ-3/2500S	422	76	16	M45×2	38	124	150	140	100	50	15	120	90	45	85	83	130	2单伞	16
14	THABL.822	BFJ-3/3150S	427	76	16	M48×2	42	124	150	140	100	50	16	120	90	45	85	83	130	2单伞	21
15	THABM.822	BFJ-3/4000S	477	80	20	M52×2	48	140		150	120	60	18	135	120	55	95	85	140	2单伞	23

注: 代号后加“T”代表配护套。可根据客户需求定制其它规格产品。
型号后加“S”代表密封件全防护型套管。

外形尺寸(1~3kV/5000~7000A) Outline dimensions



代号: TH.ABQ.807
型号: BFJ-3/8000

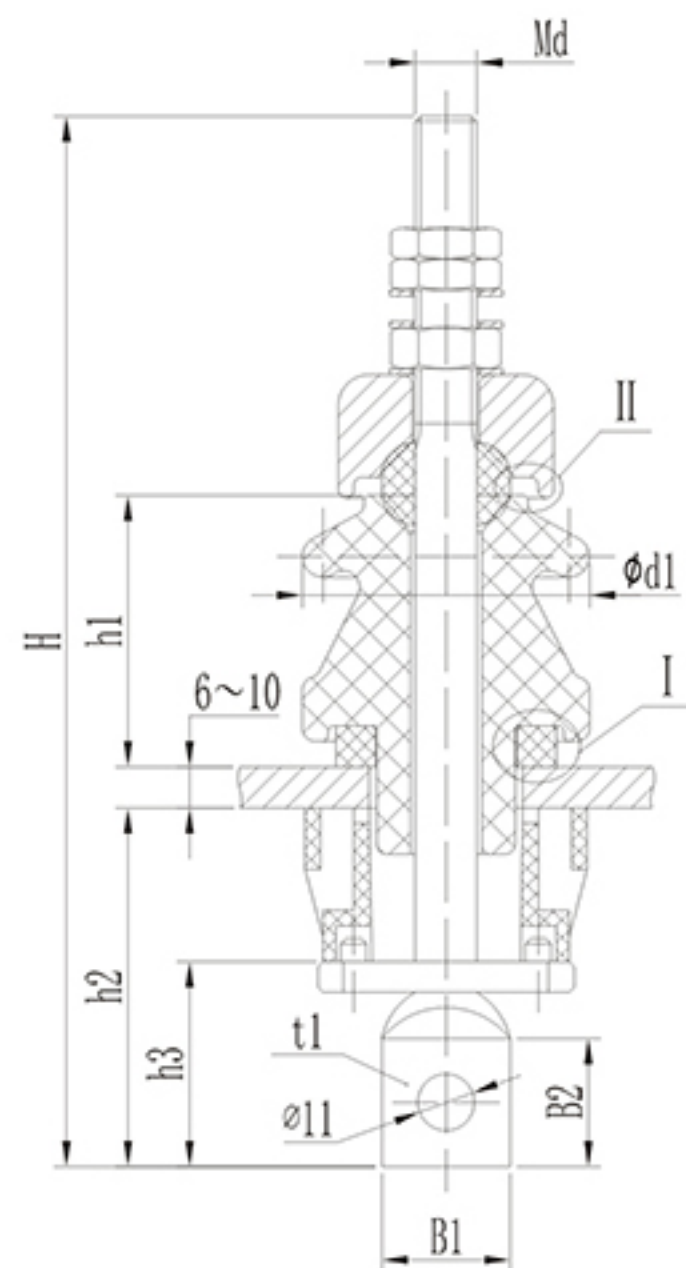
硅胶护套 Silicone shield sleeve
8TH.048.010-5000~8000A

对夹式套管尺寸表 (1~3kV/5000~7000A 平尾连接套管) Wafer type bushing outline dimensions(1~3kV/5000~7000A T type connected bushing)

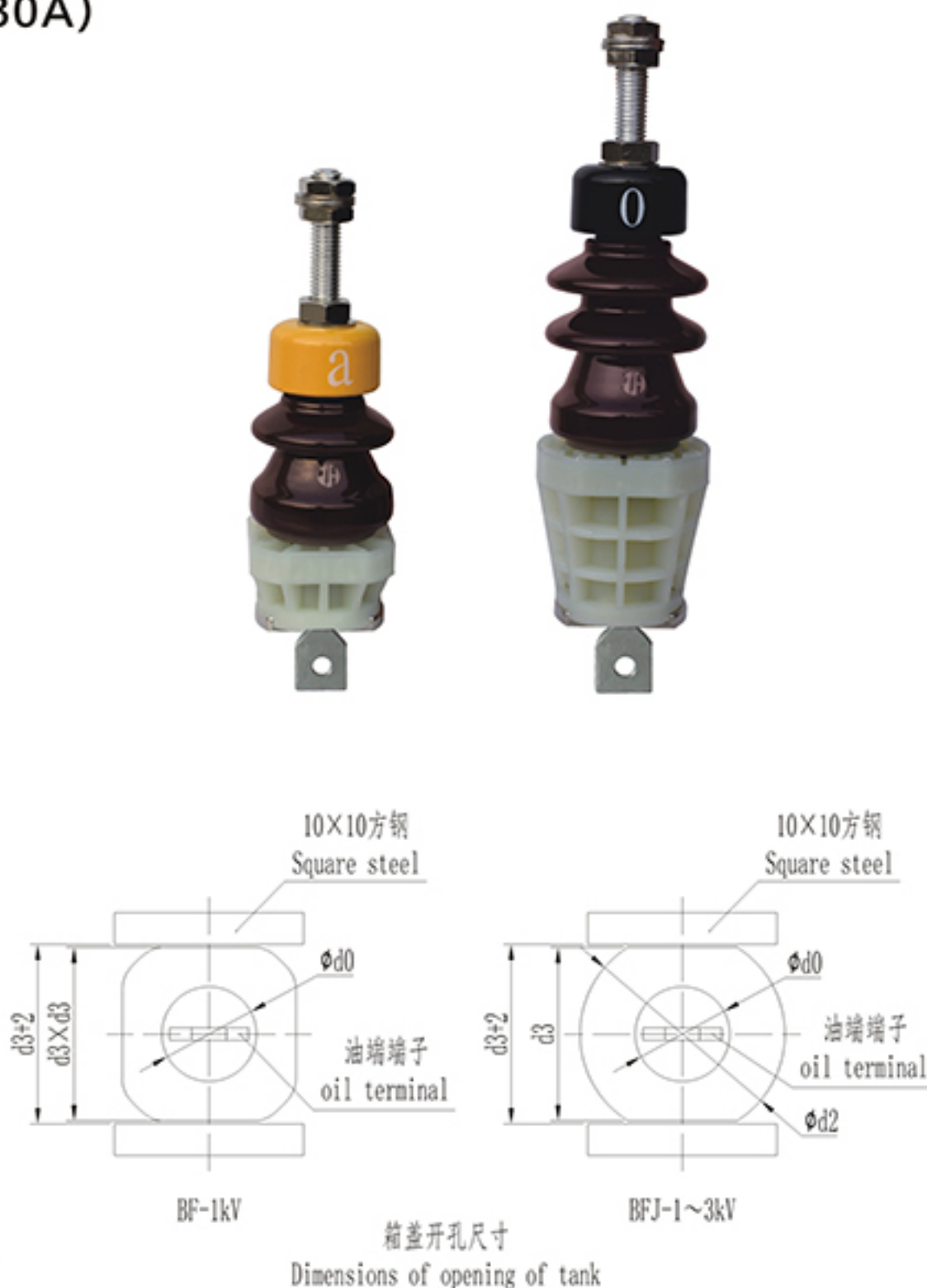
序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)											箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weigh (kg)
			H	h2	h3	Md	φd	d1	d3	t	D	S	S1	d0	h1			
1	TH.AAN.102	BF-1/5000S	497	60	20	M56×2	52	130	150	20	135	120	55	95	65	85	1单伞	20
2	TH.AAP.102	BF-1/6300S	512	62	22	M60×2	56	155	160	22	150	130	62	105	75	110	1单伞	23
3	TH.AAQ.102	BF-1/7000S	517	62	22	M65×2	60	155	160	24	150	130	62	105	75	110	1单伞	26
4	TH.AAN.822	BFJ-1/5000S	517	80	20	M56×2	52	130	150	20	135	120	55	95	65	85	1单伞	22
5	TH.AAP.822	BFJ-1/6300S	532	82	22	M60×2	56	155	160	22	150	130	62	105	75	110	1单伞	25
6	TH.AAQ.822	BFJ-1/7000S	537	82	22	M65×2	60	155	160	24	150	130	62	105	75	110	1单伞	28
7	TH.ABN.822	BFJ-3/5000S	537	80	20	M56×2	52	140	150	20	135	120	55	95	85	140	2单伞	26
8	TH.ABP.822	BFJ-3/6300S	552	82	22	M60×2	56	165	160	22	150	130	62	105	95	180	2单伞	28
9	TH.ABQ.822	BFJ-3/7000S	557	82	22	M65×2	60	165	160	24	150	130	62	105	95	180	2单伞	30

注: 代号后加“T”代表配护套。可根据客户需求定制其它规格产品。
型号后加“S”代表密封件全防护型套管。

外形尺寸(1~3kV/315~630A) Outline dimensions



I、II: 密封圈全防护型
Full protection of sealing ring



箱盖开孔尺寸
Dimensions of opening of tank



8TH.048.048-315A
8TH.048.051-630A

8TH.048.049-315A
8TH.048.052-630A

8TH.048.050-315A
8TH.048.053-630A

8TH.048.028-315A
8TH.048.030-630A

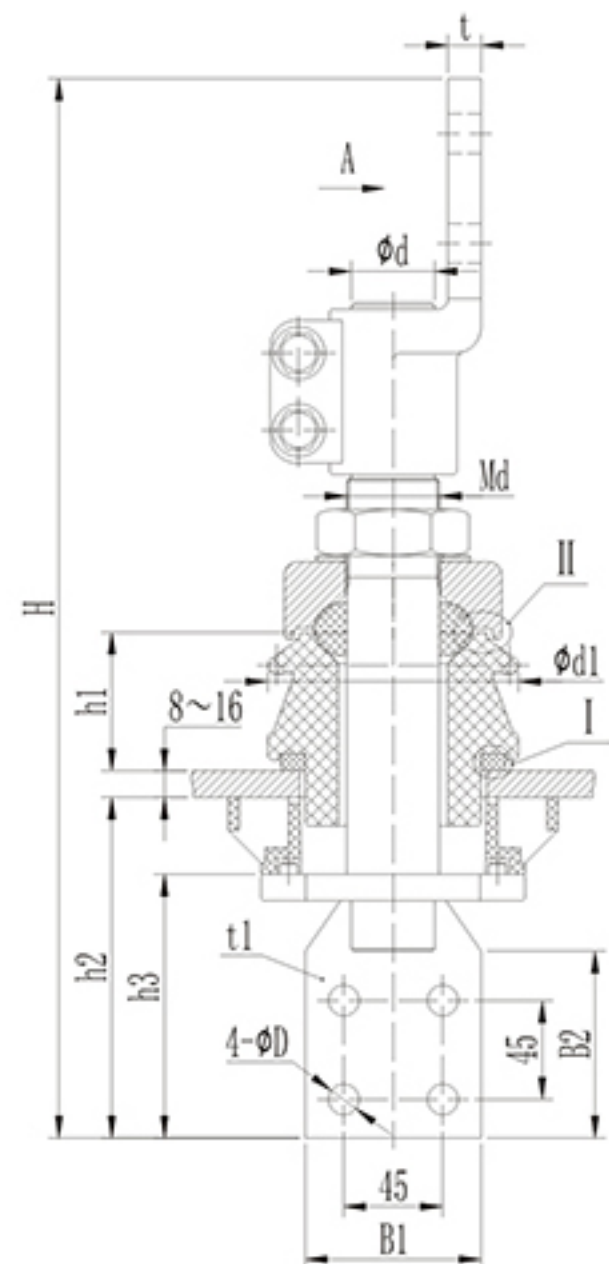
硅胶护套 Silicone shield sleeve

对夹式套管尺寸表 (1~3kV/315~630A 铲形连接套管) Wafer type bushing outline dimensions(1~3kV/315~630A Plate connected bushing)

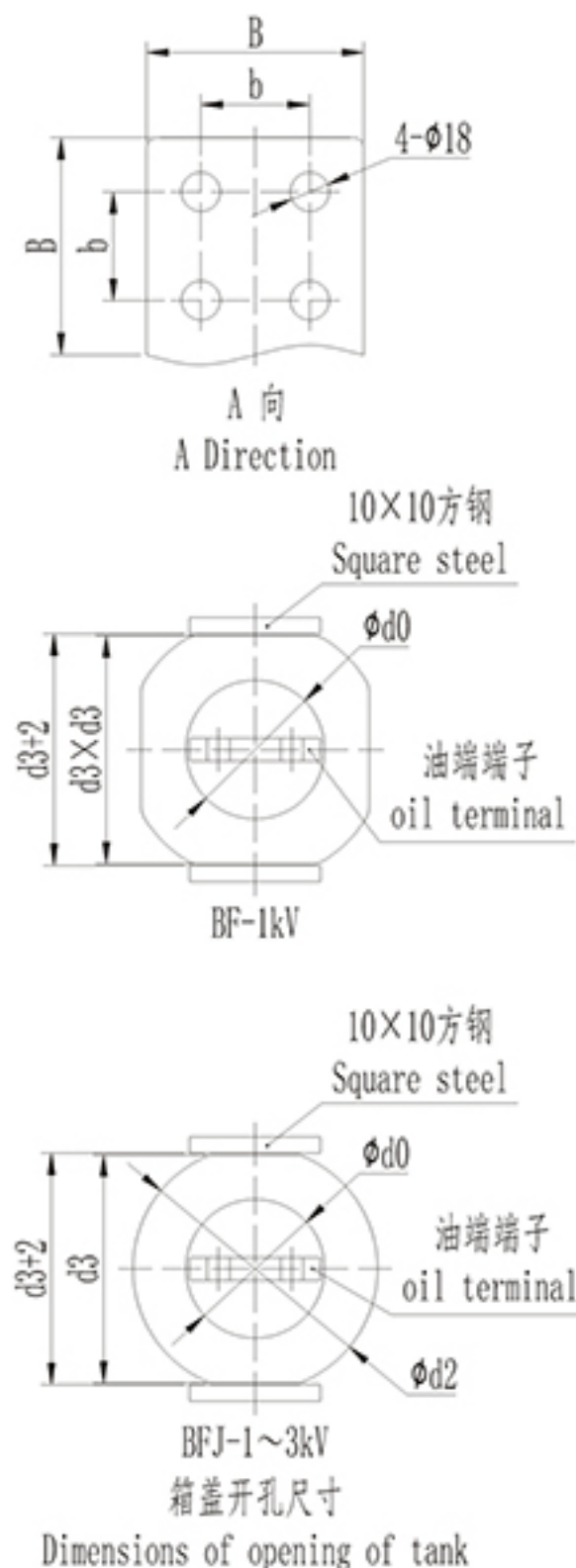
序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)										箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	d1	d2	d3	B1×B2	t1	d0					
1	TH.AAA.103	BF-1/315S	205	70	40	M12×1.75	56	—	55	25×25	4	30	53	65	1单伞	0.7	
2	TH.AAB.103	BF-1/400S	225	75	45	M16×2	76	—	80	30×30	6	50	53	75	1单伞	1.4	
3	TH.AAD.103	BF-1/630S	225	75	45	M20×2.5	76	—	80	35×30	7	50	53	75	1单伞	1.7	
4	TH.ABA.823	BFJ-3/315S	255	100	40	M12×1.75	62	65	55	25×25	4	30	73	110	2单伞	1.2	
5	TH.ABB.823	BFJ-3/400S	275	105	45	M16×2	86	95	80	30×30	6	50	73	130	2单伞	1.9	
6	TH.ABD.823	BFJ-3/630S	275	105	45	M20×2.5	86	95	80	35×30	7	50	73	130	2单伞	2.4	

注: 代号后加“DZ”代表配端子, “T”代表配护套。可根据客户需求定制其它规格产品。
型号后加“S”代表密封件全防护型套管。

外形尺寸(1~3kV/1600~4000A) Outline dimensions



I、II: 密封圈全防护型
Full protection of sealing ring



BFJ-1~3kV
箱盖开孔尺寸
Dimensions of opening of tank



8TH.048.060-1600~4000A
平行硅胶护套 Parallel silicone shield sleeve

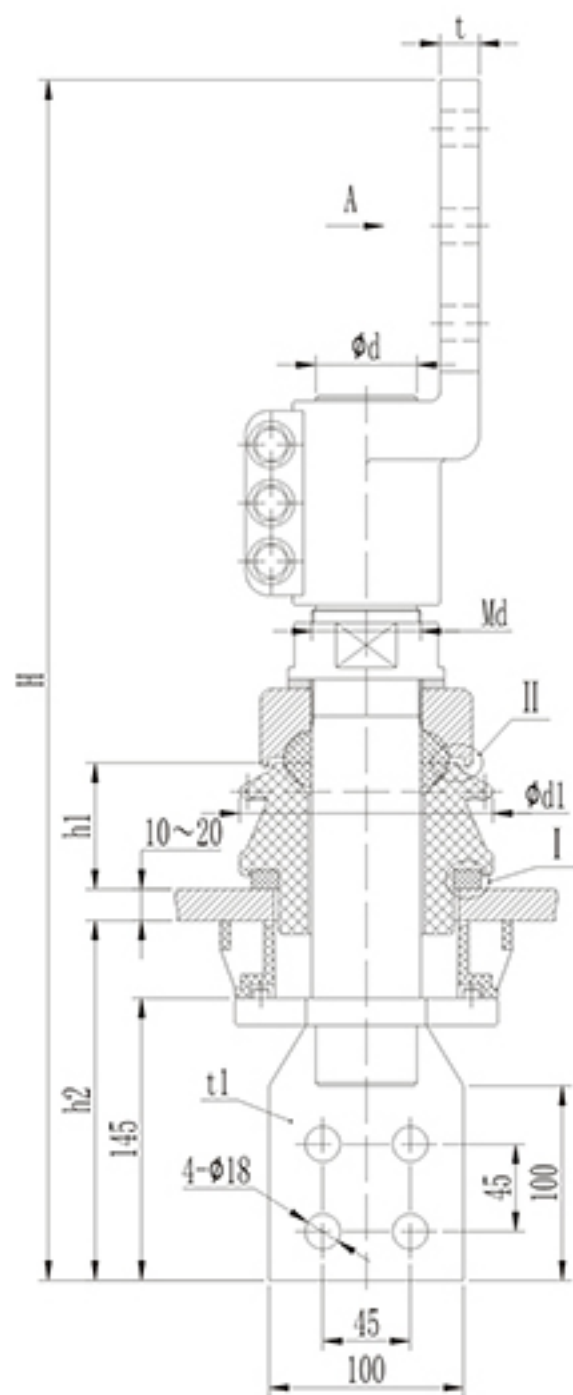
对夹式套管尺寸表 (1~3kV/1600~4000A 铲形连接套管) Wafer type bushing outline dimensions(1~3kV/1600~4000A Plate connected bushing)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)															箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	φd	d1	d2	d3	B	b	t	B1×B2	D	t1	d0					
1	TH.AAH.103	BF-1/1600S	482	155	120	M36×2	33	103		110	100	50	14	80×85	14	12	70	63	75	1单伞	10	
2	TH.AAJ.103	BF-1/2000S	482	155	120	M42×2	38	103		110	100	50	15	80×85	14	14	70	63	75	1单伞	11	
3	TH.AAK.103	BF-1/2500S	482	155	120	M45×2	38	114		140	100	50	15	80×85	14	15	85	63	80	1单伞	11	
4	TH.AAL.103	BF-1/3150S	487	155	120	M48×2	42	114		140	100	50	16	80×85	14	15	85	63	80	1单伞	12.5	
5	TH.AAM.103	BF-1/4000S	562	195	155	M52×2	48	130		150	120	60	18	100×100	18	16	95	65	85	1单伞	13	
6	TH.ABH.823	BFJ-3/1600S	527	180	120	M36×2	33	113	130	110	100	50	14	80×85	14	12	70	83	125	2单伞	12.5	
7	TH.ABJ.823	BFJ-3/2000S	527	180	120	M42×2	38	113	130	110	100	50	15	80×85	14	14	70	83	125	2单伞	13.5	
8	TH.ABK.823	BFJ-3/2500S	527	180	120	M45×2	38	124	150	140	100	50	15	80×85	14	15	85	83	130	2单伞	13.5	
9	TH.ABL.823	BFJ-3/3150S	532	180	120	M48×2	42	124	150	140	100	50	16	80×85	14	15	85	83	130	2单伞	15	
10	TH.ABM.823	BFJ-3/4000S	602	215	155	M52×2	48	140		150	120	60	18	100×100	18	16	95	85	140	2单伞	16	

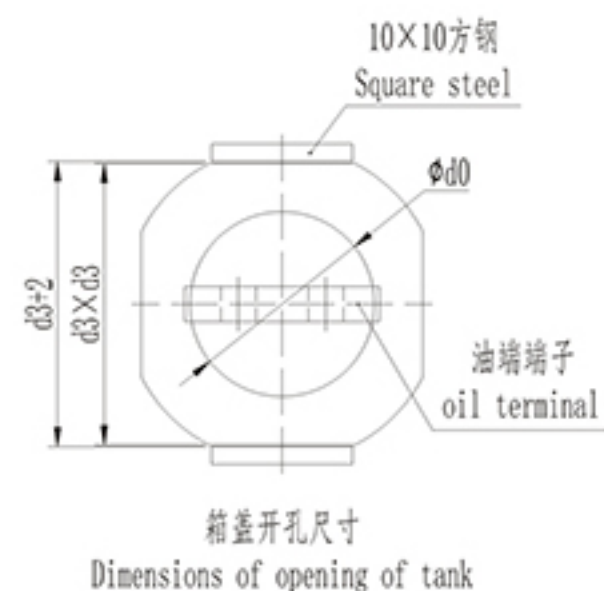
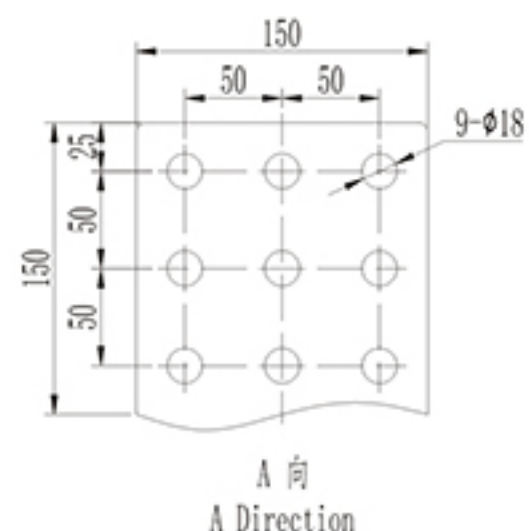
注: 代号后加“T”代表配护套。可根据客户需求定制其它规格产品。
型号后加“S”代表密封件全防护型套管。

外形尺寸(1~3kV/5000~7000A) Outline dimensions

对夹式套管



I、II: 密封圈全防护型
Full protection of sealing ring



代号: TH.ABQ.808
型号: BFJ-3/8000

硅胶护套 Silicone shield sleeve
8TH.048.010-5000~8000A

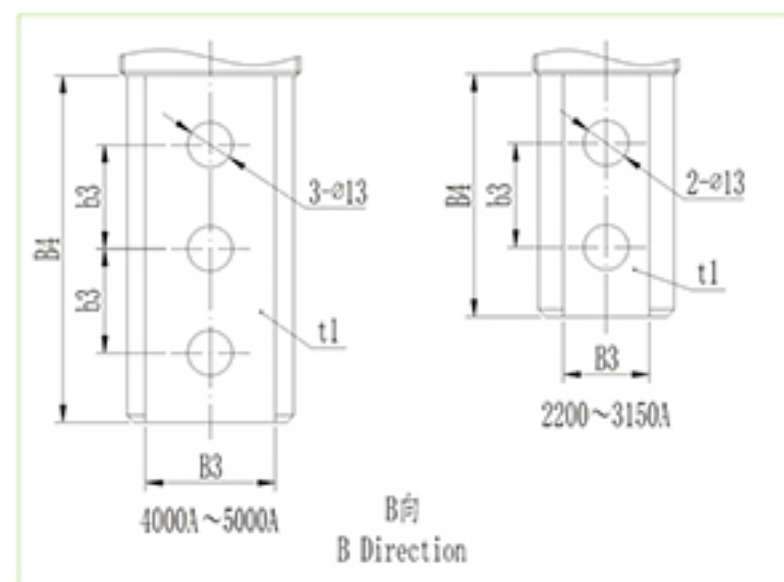
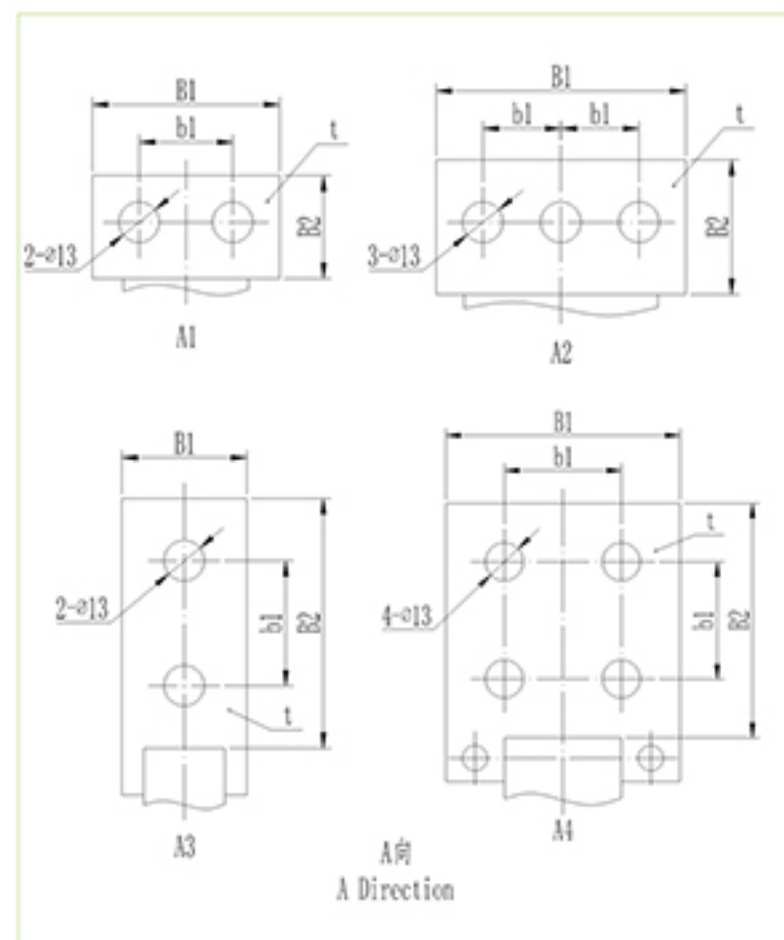
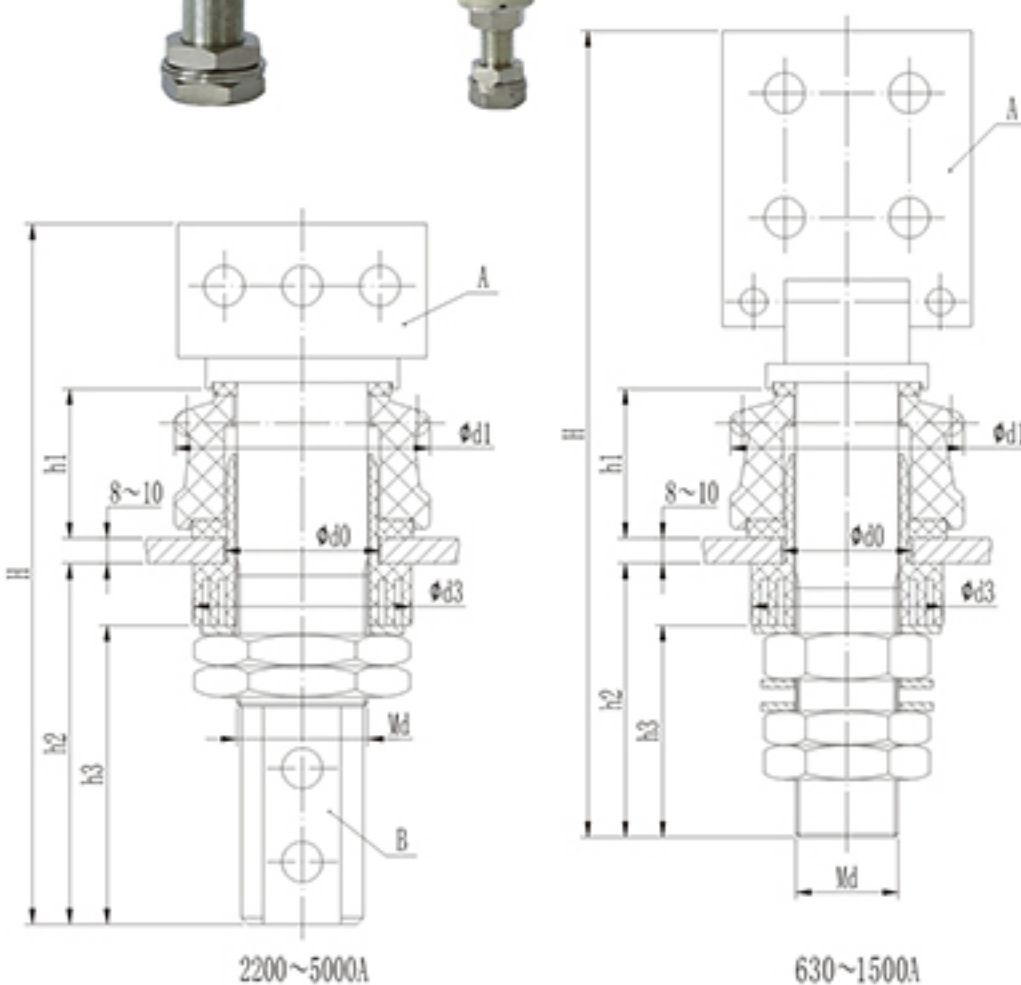
对夹式套管

对夹式套管尺寸表 (1~3kV/5000~7000A 铲形连接套管) Wafer type bushing outline dimensions(1~3kV/5000~7000A Plate connected bushing)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)								箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	Md	φd	d1	d3	t	t1					
1	TH.AAN.103	BF-1/5000S	622	185	M56×2	52	130	150	20	18	95	65	85	1单伞	20
2	TH.AAP.103	BF-1/6300S	637	185	M60×2	56	155	160	22	22	105	75	110	1单伞	23
3	TH.AAQ.103	BF-1/7000S	642	185	M65×2	60	155	160	24	26	105	75	110	1单伞	25
4	TH.ABN.823	BFJ-3/5000S	662	205	M56×2	52	140	150	20	18	95	85	140	2单伞	23
5	TH.ABP.823	BFJ-3/6300S	677	205	M60×2	56	165	160	22	22	105	95	180	2单伞	26
6	TH.ABQ.823	BFJ-3/7000S	682	205	M65×2	60	165	160	24	26	105	95	180	2单伞	28

注: 代号后加“T”代表配护套。可根据客户需求定制其它规格产品。
型号后加“S”代表密封件全防护型套管。

外形尺寸(1kV/630~5000A) Outline dimensions

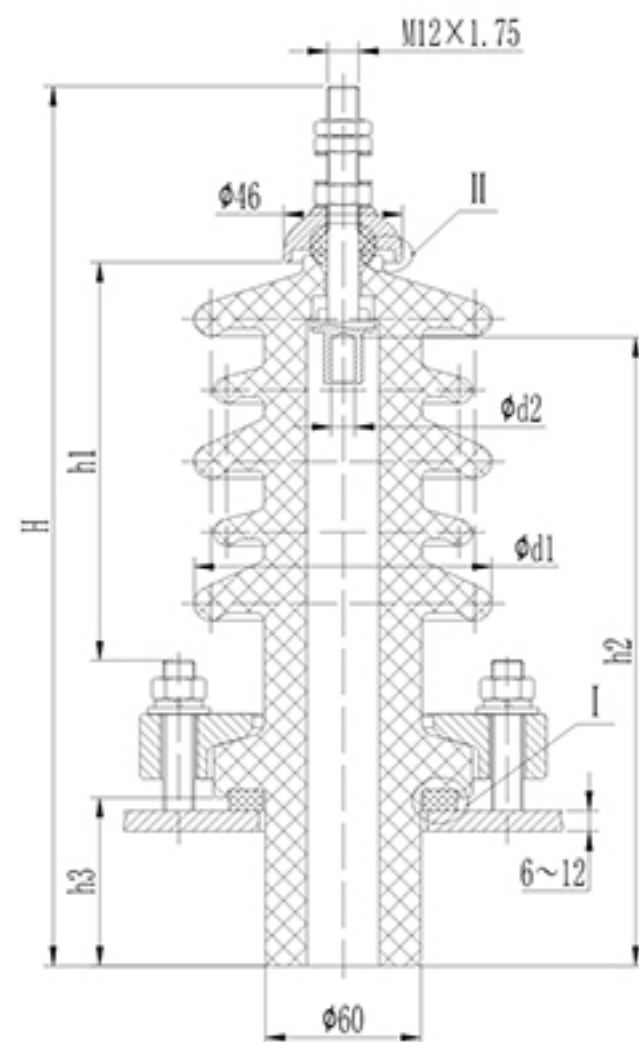


对夹式套管尺寸表 (1kV/630~5000A) Wafer type bushing outline dimensions(1kV/630~5000A)

序号 Sequence Number	代号Code	型号Model	尺寸 (Dimensions)													箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	d1	d3	图	B1×B2	b1	t	B3×B4	b3	t1	d0	h1			
1	TH.AAD.901	BFC-1/630	170	73	53	M20×2.5	62	43.5	A1	60×33	30	8	—	—	—	29	48	55	1单伞	2.1
2	TH.AAD.902	BFC-1/630	244	73	53	M20×2.5	62	43.5	A3	40×80	40	8	—	—	—	29	48	55	1单伞	2.3
3	TH.AAG.901	BFC-1/1100	195	88	68	M30×1.5	70	58.5	A1	60×43	30	14	—	—	—	38	48	55	1单伞	2.4
4	TH.AAG.902	BFC-1/1100	259	88	68	M30×1.5	70	58.5	A4	80×80	40	10	—	—	—	38	48	55	1单伞	2.7
5	TH.AAH.901	BFC-1/1500	195	88	68	M33×1.5	75	61.5	A1	60×43	30	16	—	—	—	42	48	55	1单伞	2.6
6	TH.AAH.902	BFC-1/1500	259	88	68	M33×1.5	75	61.5	A4	80×80	40	12	—	—	—	42	48	55	1单伞	2.9
7	TH.AAK.901	BFC-1/2200	225	116	96	M42×2	82	70	A2	80×43	25	20	25×70	30	30	50	48	55	1单伞	3.4
8	TH.AAK.902	BFC-1/2200	309	116	96	M42×2	82	70	A4	100×100	50	12	25×70	30	30	50	48	55	1单伞	3.9
9	TH.AAK.903	BFC-1/2500	225	116	96	M45×2	87	74	A2	80×43	25	22	29×70	30	30	54	48	55	1单伞	3.6
10	TH.AAK.904	BFC-1/2500	309	116	96	M45×2	87	74	A4	100×100	50	14	29×70	30	30	54	48	55	1单伞	4.1
11	TH.AAL.901	BFC-1/3150	315	120	100	M48×2	94	82	A4	100×100	50	16	34×70	30	30	62	50	55	1单伞	7.5
12	TH.AAM.901	BFC-1/4000	380	155	135	M52×2	94	82	A4	120×125	60	18	38×100	30	30	62	50	55	1单伞	10
13	TH.AAN.901	BFC-1/5000	395	163	143	M56×2	110	103	A4	120×125	60	20	43×100	30	30	76	49	55	1单伞	12

外形尺寸(10kV/50~315A)

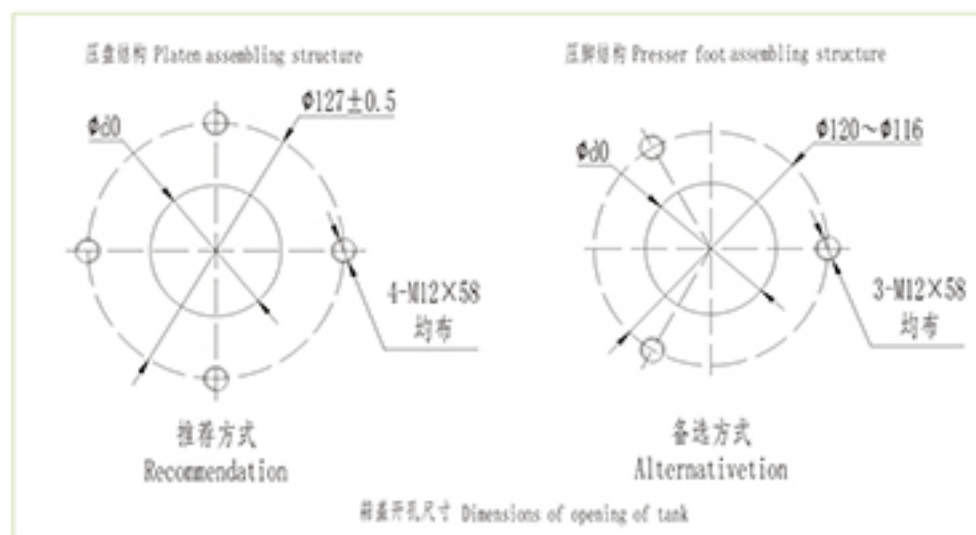
Outline dimensions



I、II: 密封圈全防护型
Full protection of sealing ring



铝压盘结构 (P)
Aluminum plate structure (P)



蝴蝶型铝压片 (H)
Butterfly aluminum tablet (H)



压脚结构
Presser foot assembling structure



8TH.048.031-φ 100~115
8TH.048.057-φ 135~155



8TH.048.032-φ 100~115
8TH.048.058-φ 135~155



8TH.048.033-φ 100~115
8TH.048.059-φ 135~155

硅胶护套 Silicone shield sleeve

穿缆式套管尺寸表 (10kV/50~315A)

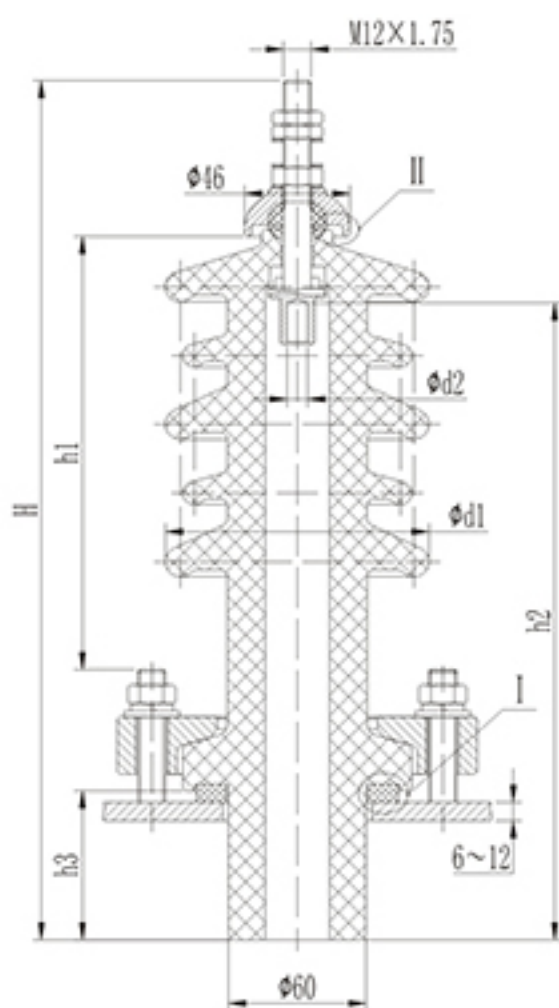
Draw-lead type bushing outline dimensions (10kV/50~315A)

序号 Sequence Number	代号Code	型号Model	尺寸 (Dimensions)					箱盖开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	d1	d2					
1	TH.BDA.001	BJL-10/50	305	208	65	115	6	65	119	320	3单伞	2.5
2	TH.BDA.002	BJL-10/100	305	208	65	115	9	65	119	320	3单伞	2.5
3	TH.BDA.003	BJL-10/250	305	208	65	115	12	65	119	320	3单伞	2.5
4	TH.BDA.004	BJL-10/315	305	208	65	115	16	65	119	320	3单伞	2.5
5	TH.BDA.005	BJL-10/50	315	218	60	100	6	65	134	390	5单伞	2.5
6	TH.BDA.006	BJL-10/100	315	218	60	100	9	65	134	390	5单伞	2.5
7	TH.BDA.007	BJL-10/250	315	218	60	100	12	65	134	390	5单伞	2.5
8	TH.BDA.008	BJL-10/315	315	218	60	100	16	65	134	390	5单伞	2.5
9	TH.BDA.009	BJLW-10/50	340	243	65	115	6	65	154	390	3大2小	3
10	TH.BDA.010	BJLW-10/100	340	243	65	115	9	65	154	390	3大2小	3
11	TH.BDA.011	BJLW-10/250	340	243	65	115	12	65	154	390	3大2小	3
12	TH.BDA.012	BJLW-10/315	340	243	65	115	16	65	154	390	3大2小	3.1

注: 选用铝压盘结构时在型号后加“P”, 选用蝴蝶型铝压片时在型号后加“H”
代号后加“DZ”代表配端子, “T”代表配护套。另外可根据客户需求定制其它规格产品。

外形尺寸(20kV/50~315A)

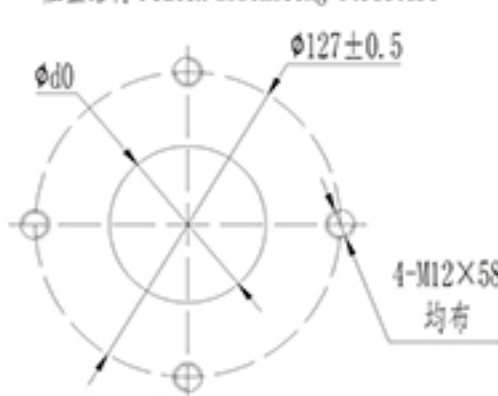
Outline dimensions



I、II: 密封圈全防护型
Full protection of sealing ring

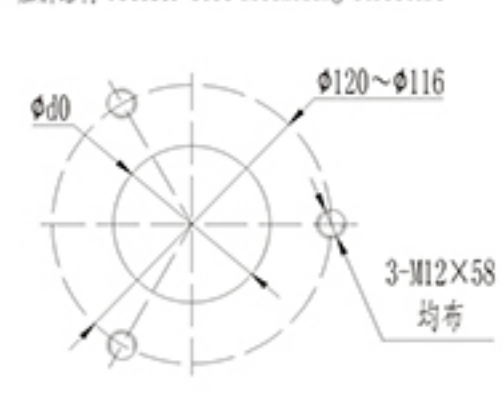


压盘结构 Platen assembling structure



推荐方式 Recommendation

压脚结构 Presser foot assembling structure



备选方式 Alternation

箱盖开孔尺寸 Dimensions of opening of tank



铝压盘结构 (P)
Aluminum plate
structure(P)



蝴蝶型铝压片 (H)
Butterfly aluminum
tablet (H)



压脚结构
Presser foot assembling
structure

穿缆式套管尺寸表 (20kV/50~315A)

Draw-lead type bushing outline dimensions(20kV/50~315A)

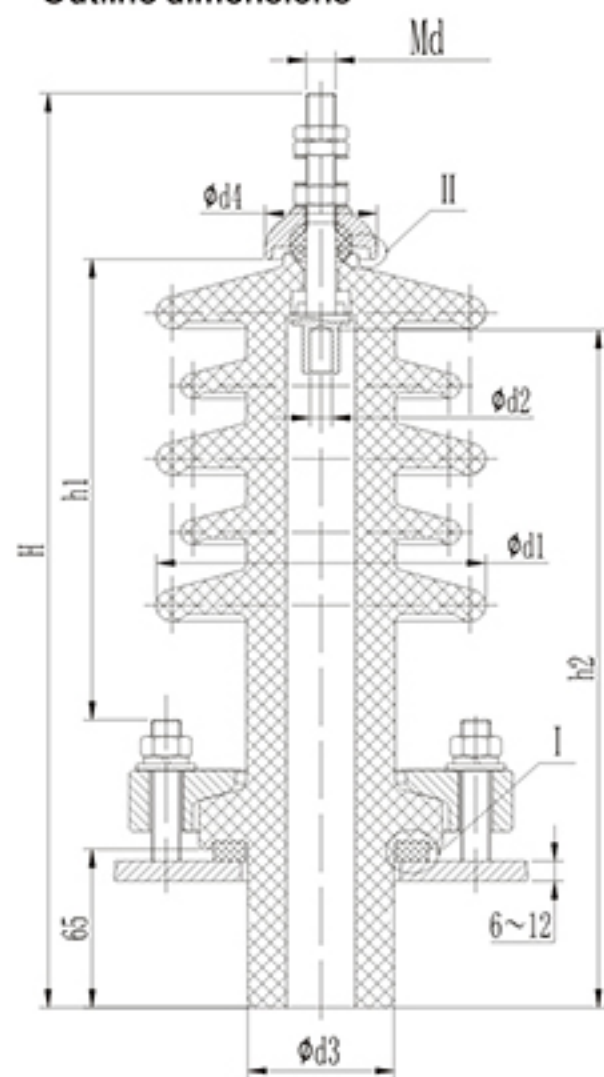
序号 Sequence Number	代号Code	型号Model	尺寸 (Dimensions)					箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	d1	d2					
1	TH.BFA.001	BJL-20/50	365	268	65	115	6	65	179	380	3单伞	2.8
2	TH.BFA.002	BJL-20/100	365	268	65	115	9	65	179	380	3单伞	2.8
3	TH.BFA.003	BJL-20/250	365	268	65	115	12	65	179	380	3单伞	2.8
4	TH.BFA.004	BJL-20/315	365	268	65	115	16	65	179	380	3单伞	2.9
5	TH.BFA.005	BJL-20/50	375	278	65	115	6	65	189	430	4单伞	3.2
6	TH.BFA.006	BJL-20/100	375	278	65	115	9	65	189	430	4单伞	3.2
7	TH.BFA.007	BJL-20/250	375	278	65	115	12	65	189	430	4单伞	3.2
8	TH.BFA.008	BJL-20/315	375	278	65	115	16	65	189	430	4单伞	3.3
9	TH.BFA.058	BJL-20/50	425	328	65	125	6	65	239	610	6单伞	3.8
10	TH.BFA.059	BJL-20/100	425	328	65	125	9	65	239	610	6单伞	3.8
11	TH.BFA.060	BJL-20/250	425	328	65	125	12	65	239	610	6单伞	3.8
12	TH.BFA.061	BJL-20/315	425	328	65	125	16	65	239	610	6单伞	3.9
13	TH.BFA.013	BJLW-20/50	375	278	65	115	6	65	189	430	3大2小	3.5
14	TH.BFA.014	BJLW-20/100	375	278	65	115	9	65	189	430	3大2小	3.5
15	TH.BFA.015	BJLW-20/250	375	278	65	115	12	65	189	430	3大2小	3.5
16	TH.BFA.016	BJLW-20/315	375	278	65	115	16	65	189	430	3大2小	3.6
17	TH.BFA.029	BJL-20/50	371	274	60	100	6	65	190	470	7单伞	3.1
18	TH.BFA.030	BJL-20/100	371	274	60	100	9	65	190	470	7单伞	3.1
19	TH.BFA.031	BJL-20/250	371	274	60	100	12	65	190	470	7单伞	3.1
20	TH.BFA.032	BJL-20/315	371	274	60	100	16	65	190	470	7单伞	3.2

注: 选用铝压盘结构时在型号后加 "P", 选用蝴蝶型铝压片时在型号后加 "H"

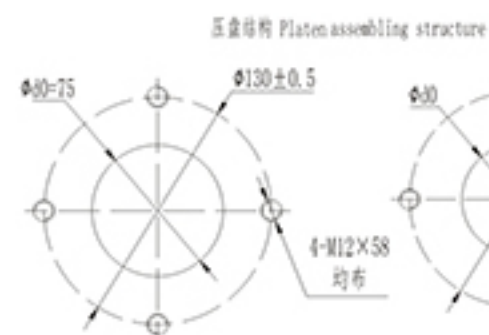
代号后加 "DZ" 代表配端子, "T" 代表配护套。另外可根据客户需求定制其它规格产品。

外形尺寸(20kV/50~630A)

Outline dimensions

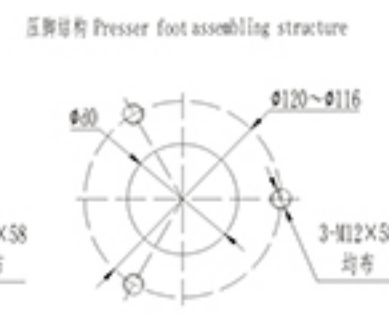


I、II: 密封圈全防护型
Full protection of sealing ring



推荐方式
Recommendation

法兰开孔尺寸 Dimensions of opening of tank



备选方式
Alternation



压脚结构
Presser foot assembling structure



铝压盘结构 (P)
Aluminum plate structure (P)



蝴蝶型铝压片 (H)
Butterfly aluminum tablet (H)

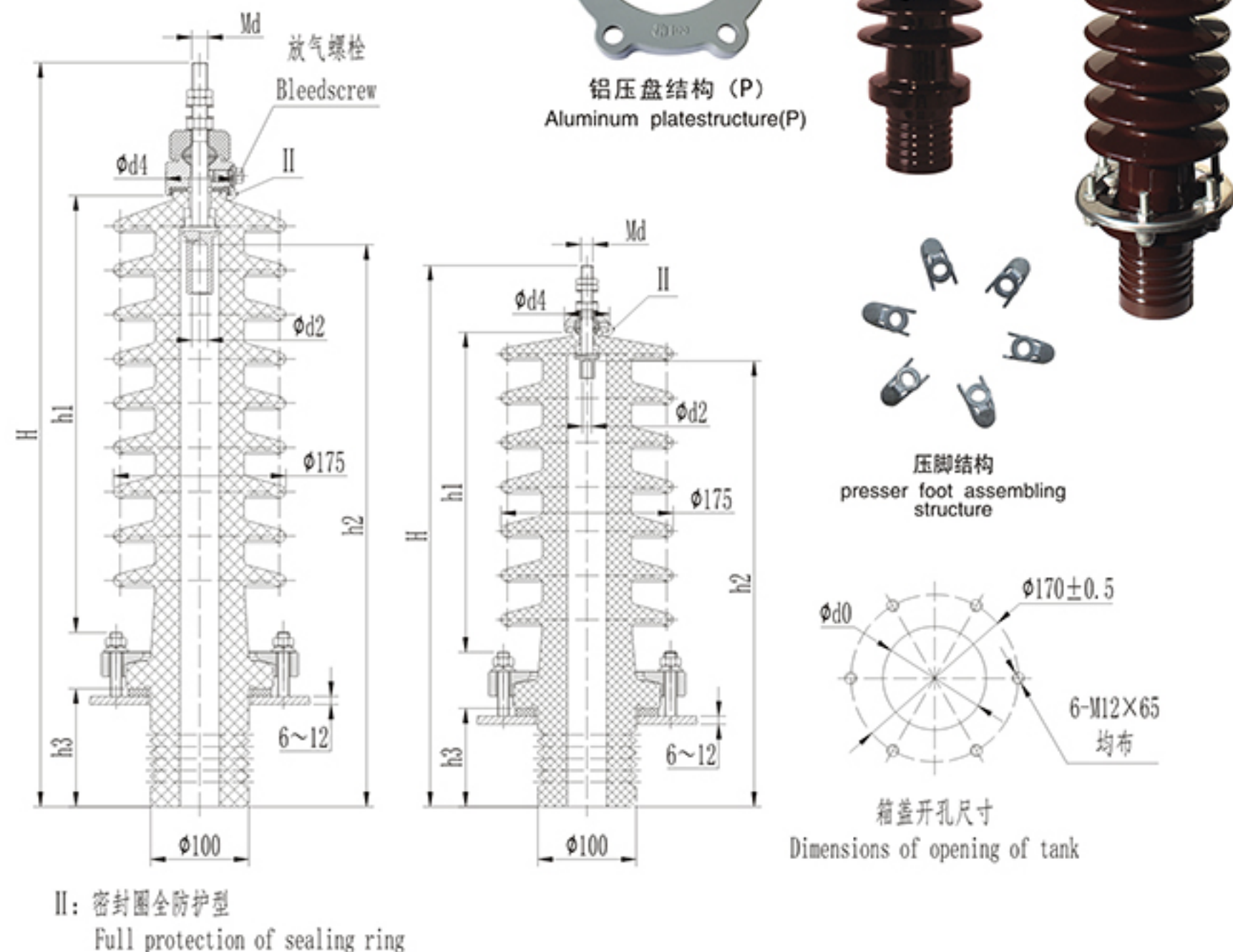


穿缆式套管尺寸表 (20kV/50~630A)

Draw-lead type bushing outline dimensions(20kV/50~630A)

序号 Sequence Number	代号Code	型号Model	尺寸 (Dimensions)							箱盖开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	Md	d1	d2	d3	d4					
1	TH.BFA.021	BJL-20/50	505	408	M12×1.75	115	6	65	46	70	319	550	4单伞	5
2	TH.BFA.022	BJL-20/100	505	408	M12×1.75	115	9	65	46	70	319	550	4单伞	5
3	TH.BFA.023	BJL-20/250	505	408	M12×1.75	115	12	65	46	70	319	550	4单伞	5
4	TH.BFA.024	BJL-20/315	505	408	M12×1.75	115	16	65	46	70	319	550	4单伞	5
5	TH.BFA.041	BJLW-20/50	425	328	M12×1.75	135	6	60	46	65	239	680	4大3小	5.3
6	TH.BFA.042	BJLW-20/100	425	328	M12×1.75	135	9	60	46	65	239	680	4大3小	5.3
7	TH.BFA.043	BJLW-20/250	425	328	M12×1.75	135	12	60	46	65	239	680	4大3小	5.3
8	TH.BFA.044	BJLW-20/315	425	328	M12×1.75	135	16	60	46	65	239	680	4大3小	5.3
9	TH.BFA.017	BJLW-20/50	375	278	M12×1.75	135	6	60	46	65	189	490	3大2小	3.7
10	TH.BFA.018	BJLW-20/100	375	278	M12×1.75	135	9	60	46	65	189	490	3大2小	3.7
11	TH.BFA.019	BJLW-20/250	375	278	M12×1.75	135	12	60	46	65	189	490	3大2小	3.7
12	TH.BFA.020	BJLW-20/315	375	278	M12×1.75	135	16	60	46	65	189	490	3大2小	3.8
13	TH.BFB.001	BJLW-20/400	406	262	M16×2	135	16	65	59	70	189	490	3大2小	4.5
14	TH.BFD.001	BJLW-20/630	406	262	M20×2.5	135	20	65	59	70	189	490	3大2小	4.5
15	TH.BFA.025	BJL-20/50	505	408	M12×1.75	135	6	65	46	70	319	810	7单伞	7.2
16	TH.BFA.026	BJL-20/100	505	408	M12×1.75	135	9	65	46	70	319	810	7单伞	7.2
17	TH.BFA.027	BJL-20/250	505	408	M12×1.75	135	12	65	46	70	319	810	7单伞	7.2
18	TH.BFA.028	BJL-20/315	505	408	M12×1.75	135	16	65	46	70	319	810	7单伞	7.3
19	TH.BFB.003	BJL-20/400	536	392	M16×2	135	16	65	59	70	319	810	7单伞	8
20	TH.BFD.003	BJL-20/630	536	392	M20×2.5	135	20	65	59	70	319	810	7单伞	8
21	TH.BFA.054	BJLW-20/50	425	328	M12×1.75	155	6	70	46	75	238	760	4大3小	5
22	TH.BFA.055	BJLW-20/100	425	328	M12×1.75	155	9	70	46	75	238	760	4大3小	5
23	TH.BFA.056	BJLW-20/250	425	328	M12×1.75	155	12	70	46	75	238	760	4大3小	5
24	TH.BFA.057	BJLW-20/315	425	328	M12×1.75	155	16	70	46	75	238	760	4大3小	5

外形尺寸(35kV/50~630A) Outline dimensions

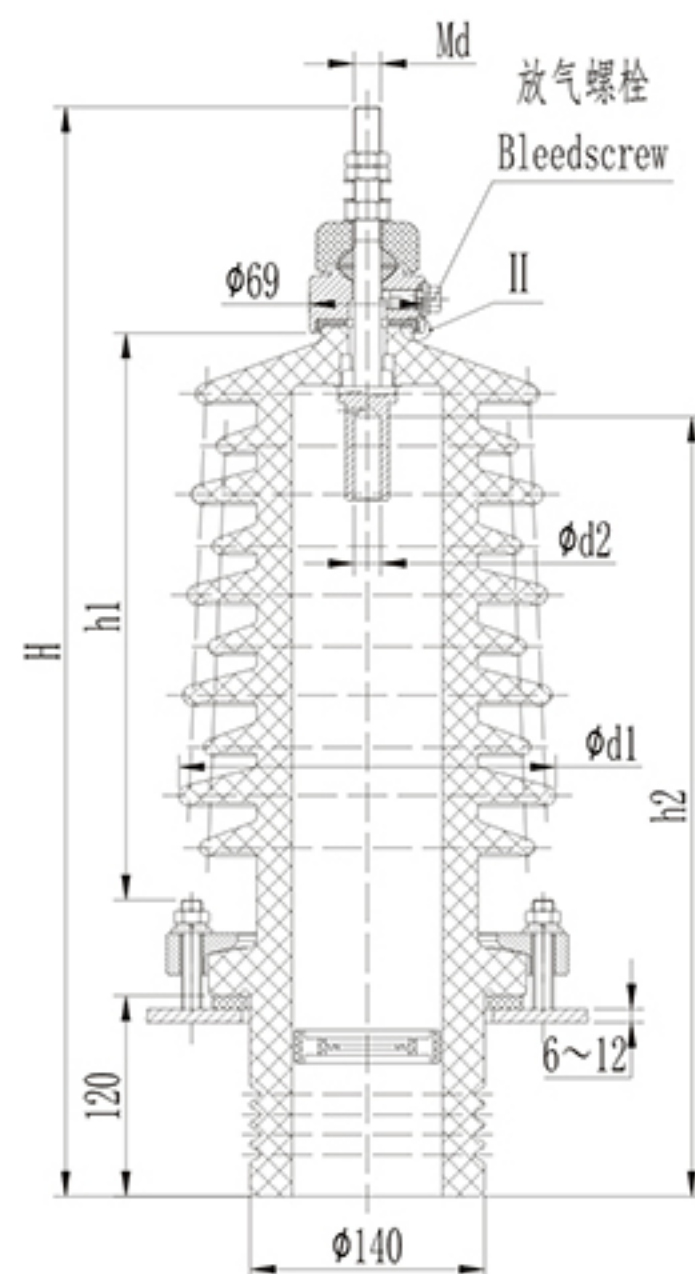


穿缆式套管尺寸表 (35kV/50~630A) Draw-lead type bushing outline dimensions (35kV/50~630A)

序号 Sequence Number	代号Code	型号Model	尺寸 (Dimensions)						箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	d2	d4					
1	TH.BHA.001	BJL-35/50	550	453	100	M12×1.75	6	46	105	325	930	7单伞	15
2	TH.BHA.002	BJL-35/100	550	453	100	M12×1.75	9	46	105	325	930	7单伞	15
3	TH.BHA.003	BJL-35/250	550	453	100	M12×1.75	12	46	105	325	930	7单伞	15
4	TH.BHA.004	BJL-35/315	550	453	100	M12×1.75	16	46	105	325	930	7单伞	15
5	TH.BHB.001	BJL-35/400	581	437	100	M16×2	16	59	105	325	930	7单伞	15
6	TH.BHD.001	BJL-35/630	581	437	100	M20×2.5	20	59	105	325	930	7单伞	15
7	TH.BHA.005	BJL-35/100	756	571	120	M16×2	12	69	105	444	1160	9单伞	17
8	TH.BHA.006	BJL-35/250	756	571	120	M16×2	16	69	105	444	1160	9单伞	17
9	TH.BHB.002	BJL-35/400	756	571	120	M16×2	20	69	105	444	1160	9单伞	17
10	TH.BHD.002	BJL-35/630	756	571	120	M20×2.5	24	69	105	444	1160	9单伞	17
11	TH.BHA.049	BJL-35/100	846	661	120	M16×2	12	69	105	534	1410	11单伞	20
12	TH.BHA.050	BJL-35/250	846	661	120	M16×2	16	69	105	534	1410	11单伞	20
13	TH.BHB.016	BJL-35/400	846	661	120	M16×2	20	69	105	534	1410	11单伞	20
14	TH.BHD.016	BJL-35/630	846	661	120	M20×2.5	24	69	105	534	1410	11单伞	20

注: 选用铝压盘结构时在型号后加“P”, 代号后加“DZ”代表配端子, “T”代表配护套。
另外可根据客户需求定制其它规格产品。

外形尺寸(35kV/100~630A) Outline dimensions



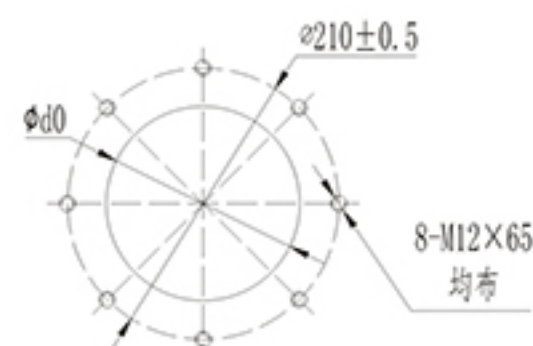
II: 密封圈全防护型
Full protection of sealing ring



铝压盘结构 (P)
Aluminum
plate structure (P)



法兰用户自备
The flange is equipped
by user



箱盖开孔尺寸
Dimensions of opening of tank



压脚结构
Presser foot
assembling structure

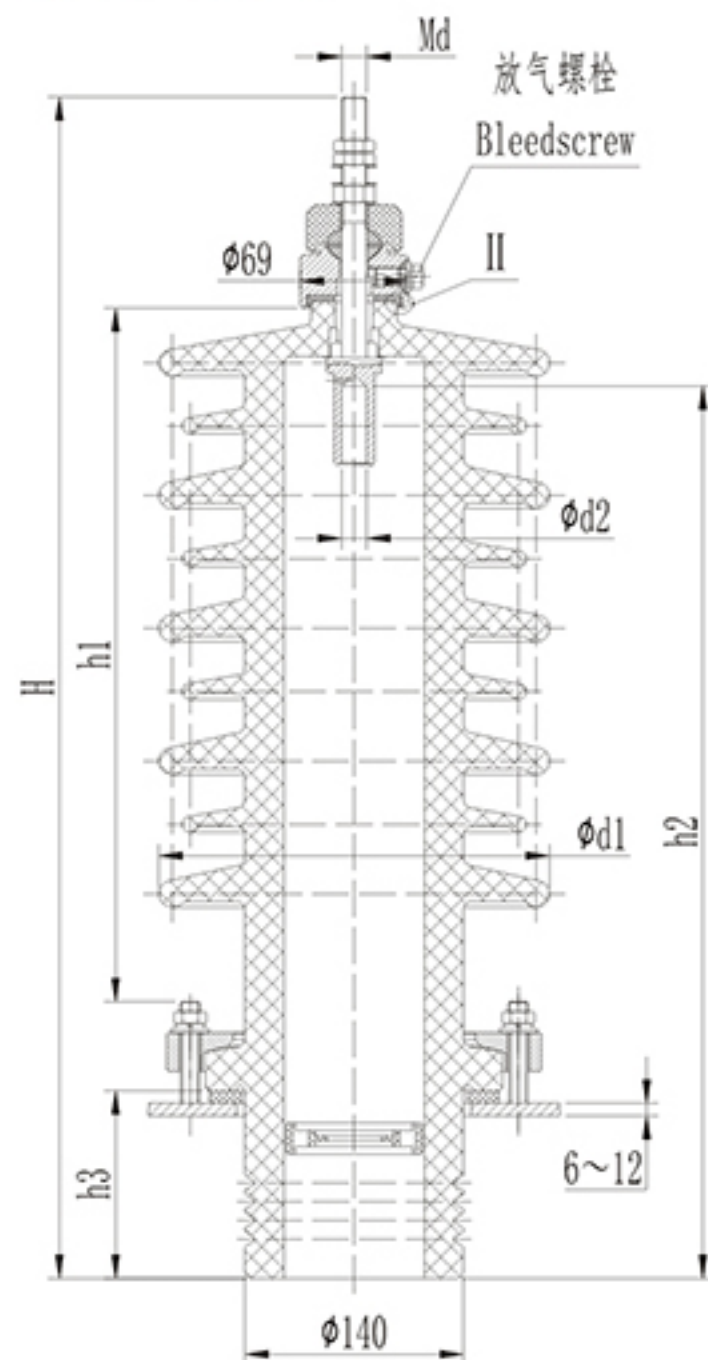
穿缆式套管尺寸表 (35kV/100~630A) Draw-lead type bushing outline dimensions(35kV/100~630A)

序号 Sequence Number	代号Code	型号Model	尺寸 (Dimensions)					箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	Md	d1	d2					
1	TH.BHA.007	BJL-35/100	651	466	M16×2	210	12	150	339	650	5单伞	16
2	TH.BHA.008	BJL-35/250	651	466	M16×2	210	16	150	339	650	5单伞	16
3	TH.BHB.003	BJL-35/400	651	466	M16×2	210	20	150	339	650	5单伞	16
4	TH.BHD.003	BJL-35/630	651	466	M20×2.5	210	24	150	339	650	5单伞	16
5	TH.BHA.009	BJLW-35/100	651	466	M16×2	225	12	150	339	900	5大5小	21
6	TH.BHA.010	BJLW-35/250	651	466	M16×2	225	16	150	339	900	5大5小	21
7	TH.BHB.004	BJLW-35/400	651	466	M16×2	225	20	150	339	900	5大5小	21
8	TH.BHD.004	BJLW-35/630	651	466	M20×2.5	225	24	150	339	900	5大5小	21
9	TH.BHA.013	BJL-35/100	756	571	M16×2	210	12	150	444	875	7单伞	18
10	TH.BHA.014	BJL-35/250	756	571	M16×2	210	16	150	444	875	7单伞	18
11	TH.BHB.006	BJL-35/400	756	571	M16×2	210	20	150	444	875	7单伞	18
12	TH.BHD.006	BJL-35/630	756	571	M20×2.5	210	24	150	444	875	7单伞	18
13	TH.BHA.015	BJLW-35/100	756	571	M16×2	225	12	150	444	1200	7大6小	24
14	TH.BHA.016	BJLW-35/250	756	571	M16×2	225	16	150	444	1200	7大6小	24
15	TH.BHB.007	BJLW-35/400	756	571	M16×2	225	20	150	444	1200	7大6小	24
16	TH.BHD.007	BJLW-35/630	756	571	M20×2.5	225	24	150	444	1200	7大6小	24

注: 选用铝压盘结构时在型号后加“P”, 代号后加“DZ”代表配端子, “T”代表配护套。
另外可根据客户需求定制其它规格产品。

外形尺寸(35kV/100~630A)

Outline dimensions



II: 密封圈全防护型

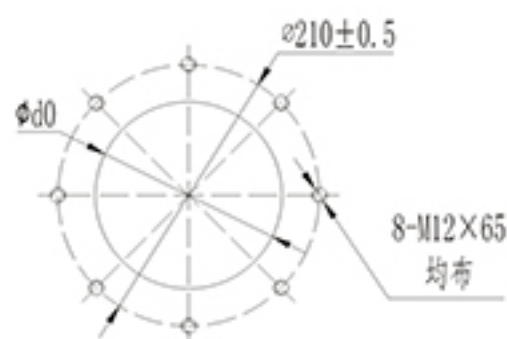
Full protection of sealing ring



铝压盘结构 (P)
Aluminum
plate structure (P)



法兰用户自备
The flange is equipped
by user



箱盖开孔尺寸
Dimensions of opening of tank



压脚结构
Presser foot
assembling structure

穿缆式套管尺寸表 (35kV/100~630A)

Draw-lead type bushing outline dimensions (35kV/100~630A)

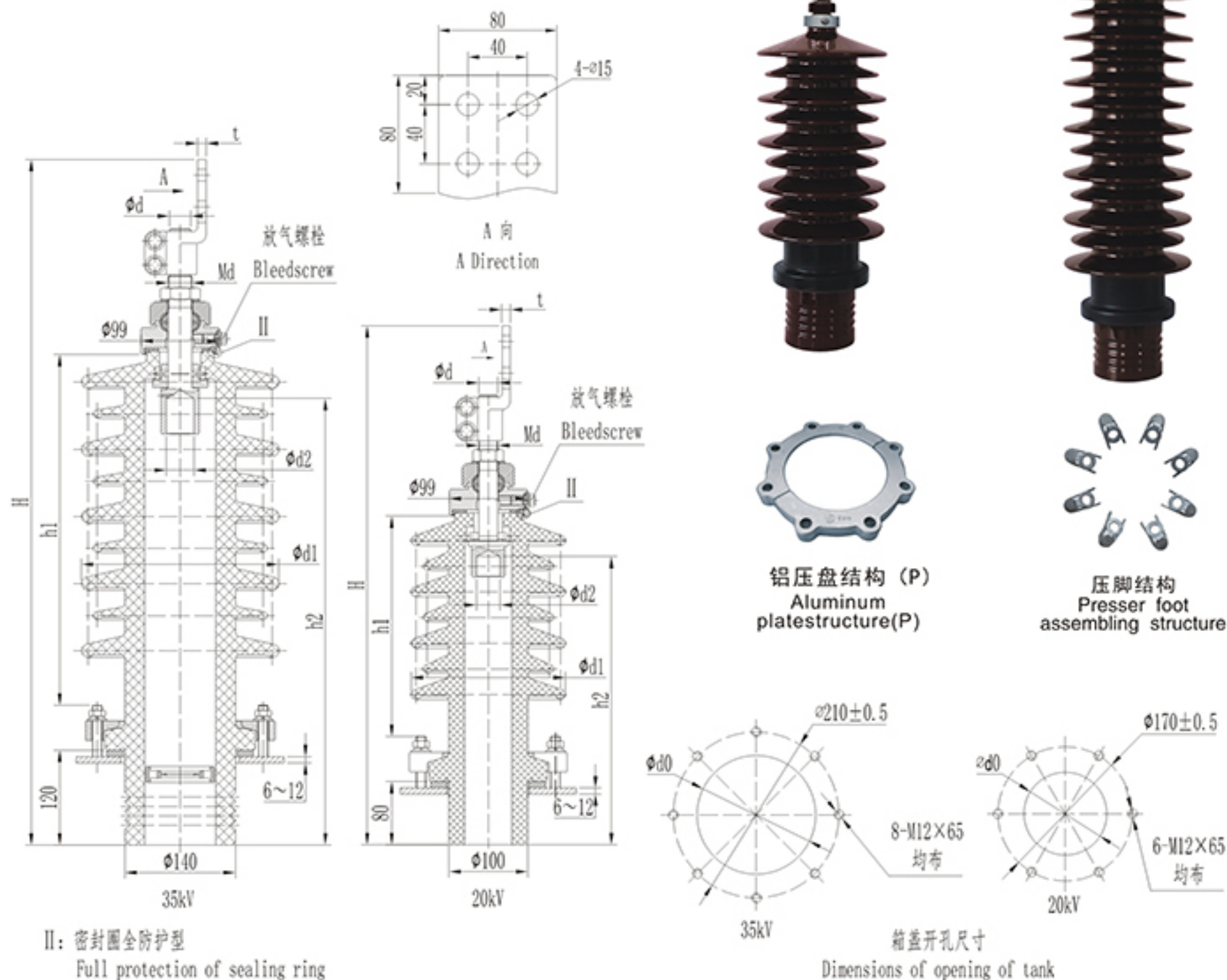
序号 Sequence Number	代号Code	型号Model	尺寸 (Dimensions)						箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	d1	d2					
1	TH.BHA.011	BJLW-35/100	756	571	120	M16×2	250	12	150	444	1120	5大4小	24
2	TH.BHA.012	BJLW-35/250	756	571	120	M16×2	250	16	150	444	1120	5大4小	24
3	TH.BHB.005	BJLW-35/400	756	571	120	M16×2	250	20	150	444	1120	5大4小	24
4	TH.BHD.005	BJLW-35/630	756	571	120	M20×2.5	250	24	150	444	1120	5大4小	24
5	TH.BHA.017	BJLW-35/100	841	656	120	M16×2	250	12	150	529	1380	6大5小	29
6	TH.BHA.018	BJLW-35/250	841	656	120	M16×2	250	16	150	529	1380	6大5小	29
7	TH.BHB.008	BJLW-35/400	841	656	120	M16×2	250	20	150	529	1380	6大5小	29
8	TH.BHD.008	BJLW-35/630	841	656	120	M20×2.5	250	24	150	529	1380	6大5小	29
9	TH.BHA.019	BJLW-35/100	926	741	120	M16×2	250	12	150	614	1550	7大6小	34
10	TH.BHA.020	BJLW-35/250	926	741	120	M16×2	250	16	150	614	1550	7大6小	34
11	TH.BHB.009	BJLW-35/400	926	741	120	M16×2	250	20	150	614	1550	7大6小	34
12	TH.BHD.009	BJLW-35/630	926	741	120	M20×2.5	250	24	150	614	1550	7大6小	34
13	TH.BHA.021	BJLW-35/100	1011	826	120	M16×2	250	12	150	699	1860	8大7小	39
14	TH.BHA.022	BJLW-35/250	1011	826	120	M16×2	250	16	150	699	1860	8大7小	39
15	TH.BHB.010	BJLW-35/400	1011	826	120	M16×2	250	20	150	699	1860	8大7小	39
16	TH.BHD.010	BJLW-35/630	1011	826	120	M20×2.5	250	24	150	699	1860	8大7小	39
17	TH.BHA.023	BJLW-35/100	1141	956	250	M16×2	250	12	150	699	2150	9大8小	46
18	TH.BHA.024	BJLW-35/250	1141	956	250	M16×2	250	16	150	699	2150	9大8小	46
19	TH.BHB.011	BJLW-35/400	1141	956	250	M16×2	250	20	150	699	2150	9大8小	46
20	TH.BHD.011	BJLW-35/630	1141	956	250	M20×2.5	250	24	150	699	2150	9大8小	46

注: 选用铝压盘结构时在型号后加“P”, 代号后加“DZ”代表配端子, “T”代表配护套。

另外可根据客户需求定制其它规格产品。

外形尺寸(20~35kV/800~1250A)

Outline dimensions



■穿缆式套管尺寸表（20~35kV/800~1250A）

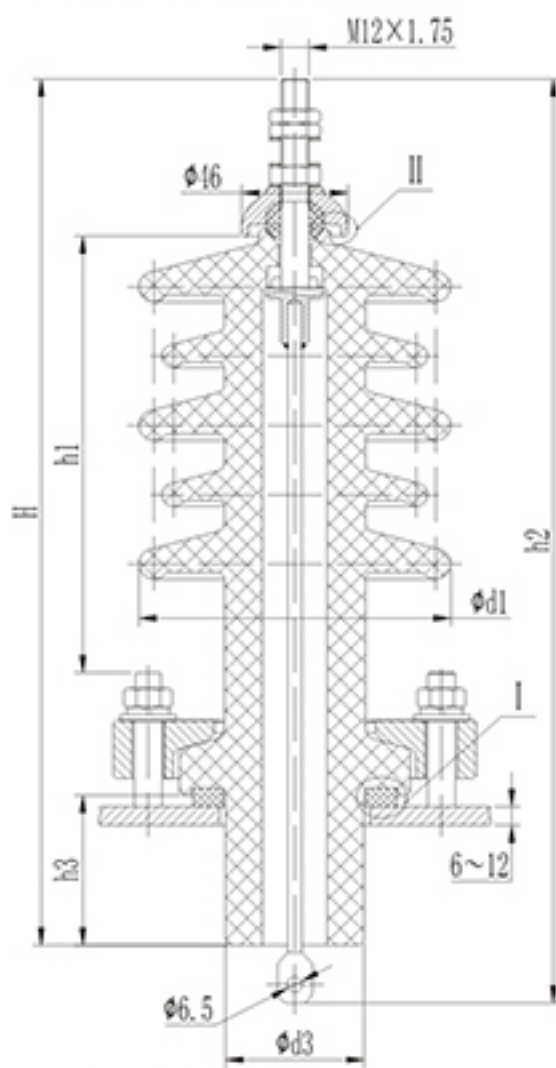
Draw-lead type bushing outline dimensions(20~35kV/800~1250A)

序号 Sequence Number	代号Code	型号Model	尺寸 (Dimensions)							箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	H2	Md	Φd	D1	D2	T	D0	H1			
1	TH.BHE.001	BJLW-35/800	863	565	M24×1.5	—	250	30	10	150	444	1120	5大4小	27
2	TH.BHF.001	BJLW-35/1000	868	565	M30×1.5	27	250	35	11	150	444	1120	5大4小	27
3	TH.BHG.001	BJLW-35/1250	868	565	M33×1.5	30	250	40	12	150	444	1120	5大4小	27
4	TH.BHE.002	BJLW-35/800	948	650	M24×1.5	—	250	30	10	150	529	1380	6大5小	32
5	TH.BHF.002	BJLW-35/1000	953	650	M30×1.5	27	250	35	11	150	529	1380	6大5小	32
6	TH.BHG.002	BJLW-35/1250	953	650	M33×1.5	30	250	40	12	150	529	1380	6大5小	32
7	TH.BHE.003	BJLW-35/800	1033	735	M24×1.5	—	250	30	10	150	614	1550	7大6小	37
8	TH.BHF.003	BJLW-35/1000	1038	735	M30×1.5	27	250	35	11	150	614	1550	7大6小	37
9	TH.BHG.003	BJLW-35/1250	1038	735	M33×1.5	30	250	40	12	150	614	1550	7大6小	37
10	TH.BHE.004	BJLW-35/800	1118	820	M24×1.5	—	250	30	10	150	699	1860	8大7小	42
11	TH.BHF.004	BJLW-35/1000	1123	820	M30×1.5	27	250	35	11	150	699	1860	8大7小	42
12	TH.BHG.004	BJLW-35/1250	1123	820	M33×1.5	30	250	40	12	150	699	1860	8大7小	42
13	TH.BFE.001	BJLW-20/800	657	365	M24×1.5	—	195	30	10	105	279	810	4大3小	9
14	TH.BFF.001	BJLW-20/1000	662	365	M30×1.5	27	195	35	11	105	279	810	4大3小	10
15	TH.BFG.001	BJLW-20/1250	662	365	M33×1.5	30	195	40	12	105	279	810	4大3小	11

注：选用铝压盘结构时在型号后加“P”，代号后加“T”代表配护套。
另外可根据客户需求定制其它规格产品。

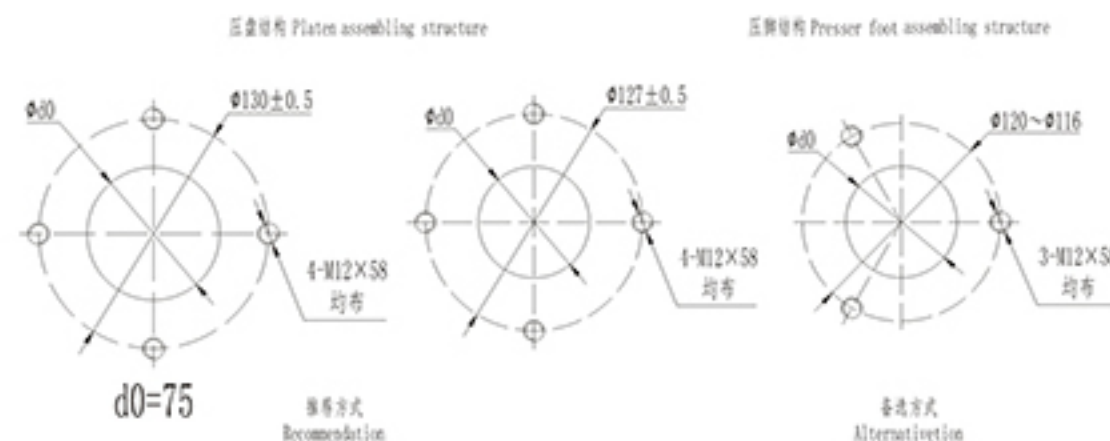
外形尺寸(10~20kV加焊接杆)

Outline dimensions



I、II: 密封圈全防护型

Full protection of sealing ring



推荐方式

推荐方式

备选方式



铝压盘结构 (P)
Aluminum plate
structure(P)



蝴蝶型铝压片 (H)
Butterfly aluminum
tablet(H)



压脚结构
Presser foot assembling
structure



穿缆式套管尺寸表 (10~20kV加焊接杆)

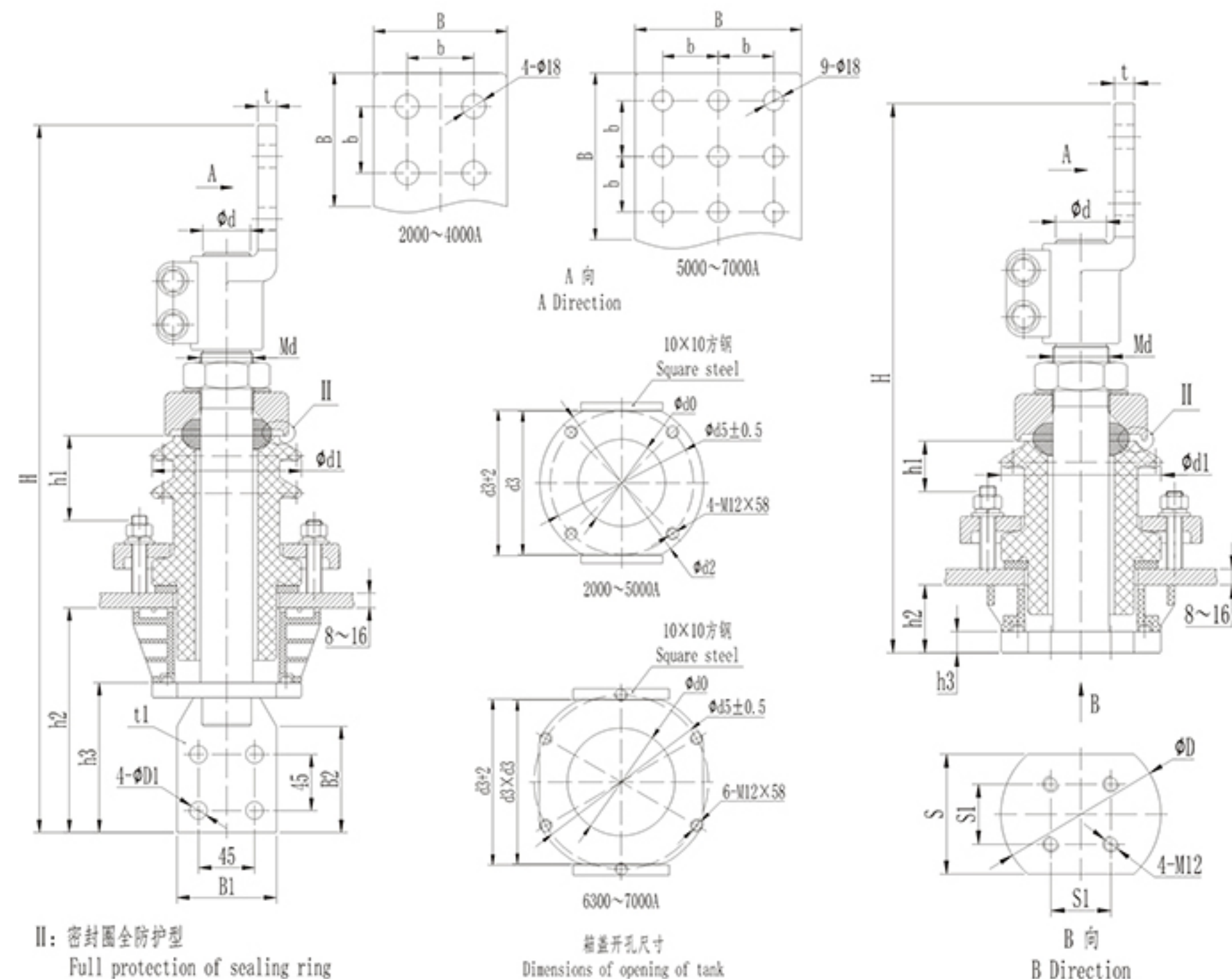
Draw-lead type bushing outline dimensions(10~20kV with a welded rod)

序号 Sequence Number	代号Code	型号Model	尺寸 (Dimensions)					箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	d1	d3					
1	TH.BDA.801	BJD-10/100	305	345	65	115	60	65	119	320	3单伞	2.7
2	TH.BDA.806	BJD-10/100	315	345	60	100	60	65	134	390	5单伞	2.7
3	TH.BDA.808	BJD-10/100	375	400	120	100	60	65	134	390	5单伞	3
4	TH.BDA.811	BJDW-10/100	340	345	65	115	60	65	154	390	3大2小	3.3
5	TH.BFA.861	BJD-20/100	425	459	65	125	60	65	239	610	6单伞	4.1
6	TH.BFA.871	BJDW-20/100	425	459	65	155	70	75	238	760	4大3小	5.5
7	TH.BFA.806	BJD-20/100	371	400	60	100	60	65	190	470	7单伞	3.4
8	TH.BFA.811	BJD-20/100	375	400	65	115	60	65	189	430	4单伞	3.1
9	TH.BFA.812	BJD-20/100	410	459	100	115	60	65	189	430	4单伞	3.3
10	TH.BFA.813	BJD-20/100	430	459	120	115	60	65	189	430	4单伞	3.4
11	TH.BFA.814	BJD-20/100	460	459	150	115	60	65	189	430	4单伞	3.5
12	TH.BFA.816	BJDW-20/100	375	400	65	135	60	65	189	490	3大2小	3.6
13	TH.BFA.817	BJDW-20/100	410	459	100	135	60	65	189	490	3大2小	3.9
14	TH.BFA.819	BJDW-20/100	460	459	150	135	60	65	189	490	3大2小	4.2
15	TH.BFA.821	BJDW-20/100	425	459	65	135	60	65	239	680	4大3小	4.8
16	TH.BFA.822	BJDW-20/100	460	459	100	135	60	65	239	680	4大3小	5.1
17	TH.BFA.824	BJDW-20/100	510	535	150	135	60	65	239	680	4大3小	5.3
18	TH.BFA.826	BJD-20/100	505	535	65	115	65	70	319	550	4单伞	5.5
19	TH.BFA.829	BJD-20/100	590	535	150	115	65	70	319	550	4单伞	5.8
20	TH.BFA.831	BJD-20/100	505	535	65	135	65	70	319	810	7单伞	7.8
21	TH.BFA.834	BJD-20/100	590	535	150	135	65	70	319	810	7单伞	8.2

注: 选用铝压盘结构时在型号后加“P”, 选用蝴蝶型铝压片时在型号后加“H”

代号后加“DZ”代表配端子, “T”代表配护套。另外可根据客户需求定制其它规格产品。

外形尺寸(1~3kV/2000~7000A) Outline dimensions

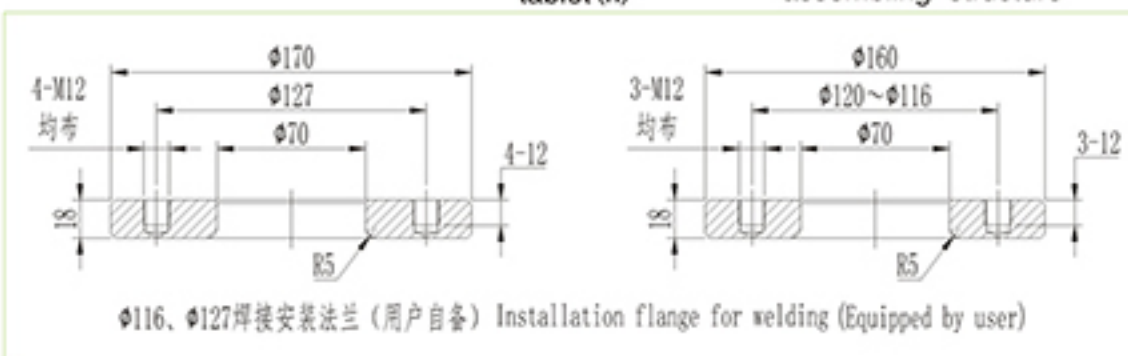
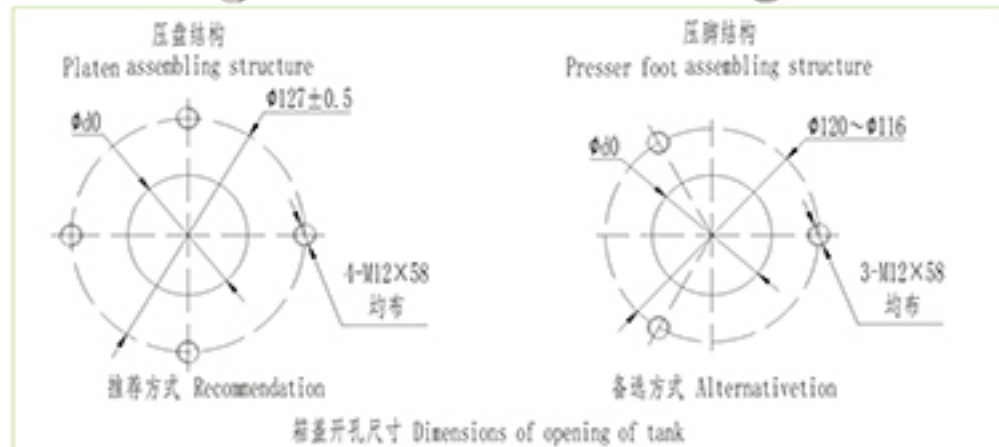
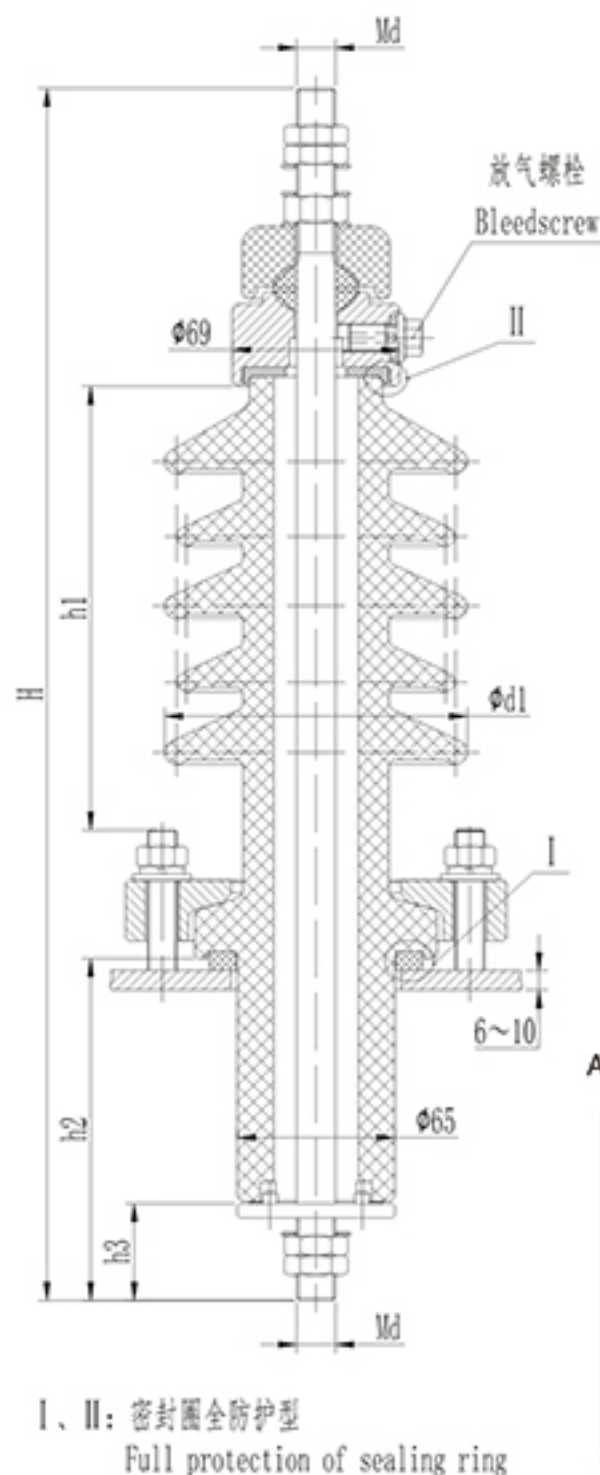


穿杆式套管尺寸表 (1~3kV/2000~7000A) Rod type bushing outline dimensions(1~3kV/2000~7000A)

序号 Sequence Number	代号Code	型号Model	尺寸 (Dimensions)																	箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)	
			H	h2	h3	Md	Φd	d1	d2	d3	d5	B	b	t	B1×B2	D1	t1	D	S	S1	d0	h1			
1	TH.CAJ.902	BDF-1/2000	407	51	16	M42×2	38	120	—	140	140	100	50	15	—	—	—	120	90	45	85	38	125	1单伞	8.5
2	TH.CAL.902	BDF-1/3150	412	51	16	M48×2	42	120	—	140	140	100	50	16	—	—	—	120	90	45	85	38	125	1单伞	10
3	TH.CAM.902	BDF-1/4000	467	60	20	M52×2	48	130	—	150	150	120	60	18	—	—	—	135	120	55	95	38	125	1单伞	13.5
4	TH.CAN.902	BDF-1/5000	527	60	20	M56×2	52	130	—	150	150	150	50	20	—	—	—	135	120	55	95	38	125	1单伞	14.5
5	TH.CAP.902	BDF-1/6300	532	62	22	M60×2	56	150	—	160	170	150	50	22	—	—	—	150	130	62	105	38	140	1单伞	16
6	TH.CAQ.902	BDF-1/7000	537	62	22	M65×2	60	150	—	160	170	150	50	24	—	—	—	150	130	62	105	38	140	1单伞	17
7	TH.CBJ.903	BDFJ-3/2000	567	180	120	M42×2	38	120	150	140	140	100	50	15	80×85	14	14	—	—	—	85	68	180	1单伞	9
8	TH.CBL.903	BDFJ-3/3150	572	180	120	M48×2	42	120	150	140	140	100	50	16	80×85	14	15	—	—	—	85	68	180	1单伞	10.5
9	TH.CBM.903	BDFJ-3/4000	642	215	155	M52×2	48	130	—	150	150	120	60	18	100×100	18	16	—	—	—	95	68	180	1单伞	15
10	TH.CBN.903	BDFJ-3/5000	702	215	155	M56×2	52	130	—	150	150	150	50	20	100×100	18	18	—	—	—	95	68	180	1单伞	16
11	TH.CBP.903	BDFJ-3/6300	707	255	195	M60×2	56	150	—	160	170	150	50	22	100×100	18	22	—	—	—	105	68	200	1单伞	18
12	TH.CBQ.903	BDFJ-3/7000	712	255	195	M65×2	60	150	—	160	170	150	50	24	100×100	18	26	—	—	—	105	68	200	1单伞	19.5

注: 代号后加“T”代表配护套。另外可根据客户需求定制其它规格产品。

外形尺寸(6~20kV/315~630A) Outline dimensions



硅胶护套
Silicone shield sleeve



8TH.048.066-315-630A

8TH.048.067-315-630A

8TH.048.068-315-630A

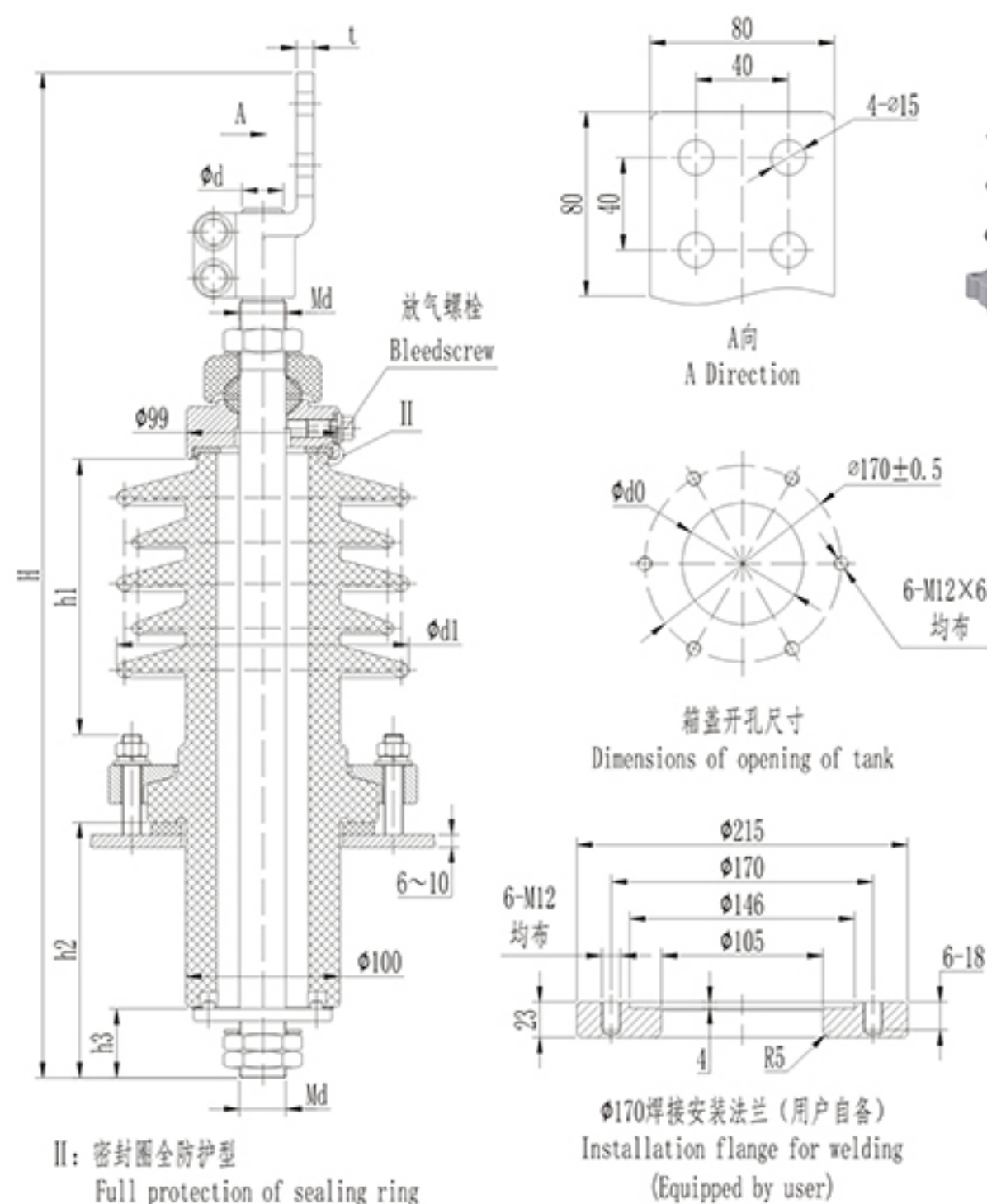
穿杆式套管尺寸表 (6~20kV/315~630A 螺纹连接套管) Rod type bushing outline dimensions (6~20kV/315~630A screw connected bushing)

序号 Sequence Number	代号Code	型号Model	尺寸 (Dimensions)					箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	d1					
1	TH.CCA.002	BD-6/315	330	91	30	M12×1.75	115	70	83	230	2单伞	2.8
2	TH.CCB.002	BD-6/400	350	96	35	M16×2	115	70	83	230	2单伞	3
3	TH.CCD.002	BD-6/630	350	96	35	M20×2.5	115	70	83	230	2单伞	3.2
4	TH.CDA.004	BD-10/315	440	131	30	M12×1.75	115	70	143	320	3单伞	3.4
5	TH.CDB.004	BD-10/400	460	136	35	M16×2	115	70	143	320	3单伞	3.8
6	TH.CDD.004	BD-10/630	460	136	35	M20×2.5	115	70	143	320	3单伞	4.4
7	TH.CFA.007	BD-20/315	480	131	30	M12×1.75	115	70	183	360	3单伞	3.7
8	TH.CFB.007	BD-20/400	500	136	35	M16×2	115	70	183	360	3单伞	4
9	TH.CFD.007	BD-20/630	500	136	35	M20×2.5	115	70	183	360	3单伞	4.7
10	TH.CFA.008	BDW-20/315	480	131	30	M12×1.75	125	70	183	420	3大2小	4.4
11	TH.CFB.008	BDW-20/400	500	136	35	M16×2	125	70	183	420	3大2小	4.7
12	TH.CFD.008	BDW-20/630	500	136	35	M20×2.5	125	70	183	420	3大2小	5.7
13	TH.CFA.009	BDW-20/315	530	131	30	M12×1.75	135	70	233	610	3大3小	5
14	TH.CFB.009	BDW-20/400	550	136	35	M16×2	135	70	233	610	3大3小	5.8
15	TH.CFD.009	BDW-20/630	550	136	35	M20×2.5	135	70	233	610	3大3小	6.7

注: 选用铝压盘结构时在型号后加“P”, 选用蝴蝶型铝压片时在型号后加“H”
代号后加“DZ”代表配端子, “T”代表配护套。另外可根据客户需求定制其它规格产品。

外形尺寸(6~20kV/800~1250A)

Outline dimensions



压脚结构
Presser foot assembling structure



铝压盘结构 (P)
Aluminum plate structure (P)

穿杆式套管尺寸表 (6~20kV/800~1250A 螺纹连接套管)

Rod type bushing outline dimensions (6~20kV/800~1250A screw connected bushing)

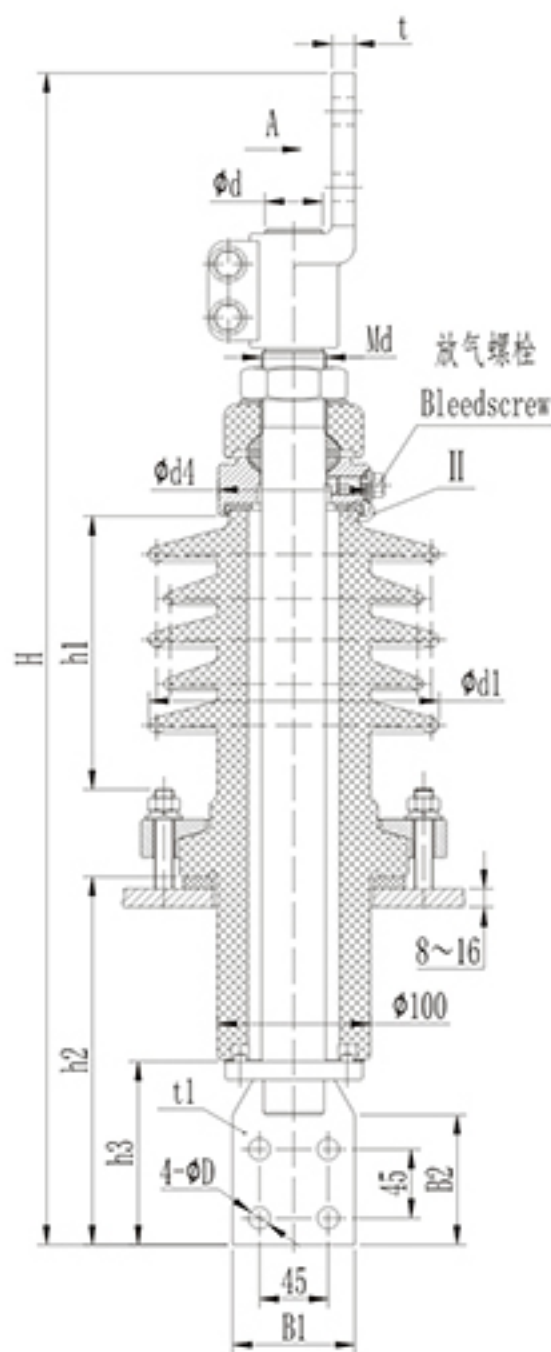
序号 Sequence Number	代号Code	型号Model	尺寸 (Dimensions)							箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	Φd	d1	t					
1	TH.CCE.001	BD-6/800	493	106	45	M24×1.5	—	160	10	105	96	265	2单伞	8
2	TH.CCF.001	BD-6/1000	503	111	50	M30×1.5	27	160	11	105	96	265	2单伞	9
3	TH.CCG.001	BD-6/1250	503	111	50	M33×1.5	30	160	12	105	96	265	2单伞	10
4	TH.CDE.001	BD-10/800	603	166	45	M24×1.5	—	160	10	105	139	320	3单伞	10
5	TH.CDF.004	BD-10/1000	613	171	50	M30×1.5	27	160	11	105	139	320	3单伞	12
6	TH.CDG.004	BD-10/1250	613	171	50	M33×1.5	30	160	12	105	139	320	3单伞	13
7	TH.CFE.001	BD-20/800	643	166	45	M24×1.5	—	160	10	105	179	380	3单伞	12
8	TH.CFF.013	BD-20/1000	653	171	50	M30×1.5	27	160	11	105	179	380	3单伞	13
9	TH.CFG.013	BD-20/1250	653	171	50	M33×1.5	30	160	12	105	179	380	3单伞	14
10	TH.CFE.002	BDW-20/800	643	166	45	M24×1.5	—	190	10	105	179	530	3大2小	14
11	TH.CFF.014	BDW-20/1000	653	171	50	M30×1.5	27	190	11	105	179	530	3大2小	15
12	TH.CFG.014	BDW-20/1250	653	171	50	M33×1.5	30	190	12	105	179	530	3大2小	16
13	TH.CFE.003	BDW-20/800	693	166	45	M24×1.5	—	190	10	105	229	680	3大3小	15
14	TH.CFF.015	BDW-20/1000	703	171	50	M30×1.5	27	190	11	105	229	680	3大3小	16
15	TH.CFG.015	BDW-20/1250	703	171	50	M33×1.5	30	190	12	105	229	680	3大3小	17
16	TH.CFE.016	BDW-20/800	743	166	45	M24×1.5	—	190	10	105	279	810	4大3小	16
17	TH.CFF.016	BDW-20/1000	753	171	50	M30×1.5	27	190	11	105	279	810	4大3小	17
18	TH.CFG.016	BDW-20/1250	753	171	50	M33×1.5	30	190	12	105	279	810	4大3小	18
19	TH.CFE.009	BDW-20/800	843	166	45	M24×1.5	—	190	10	105	379	1020	5大5小	20
20	TH.CFF.007	BDW-20/1000	853	171	50	M30×1.5	27	190	11	105	379	1020	5大5小	22
21	TH.CFG.007	BDW-20/1250	853	171	50	M33×1.5	30	190	12	105	379	1020	5大5小	23

注: 选用铝压盘结构时在型号后加 "P"

代号后加 "T" 代表配护套。另外可根据客户需求定制其它规格产品。

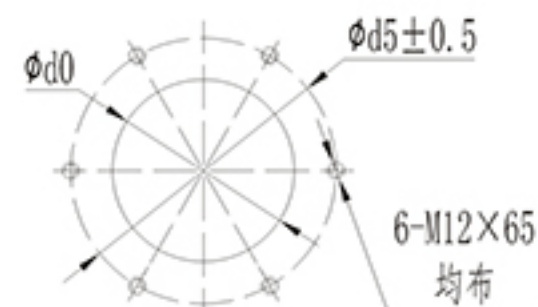
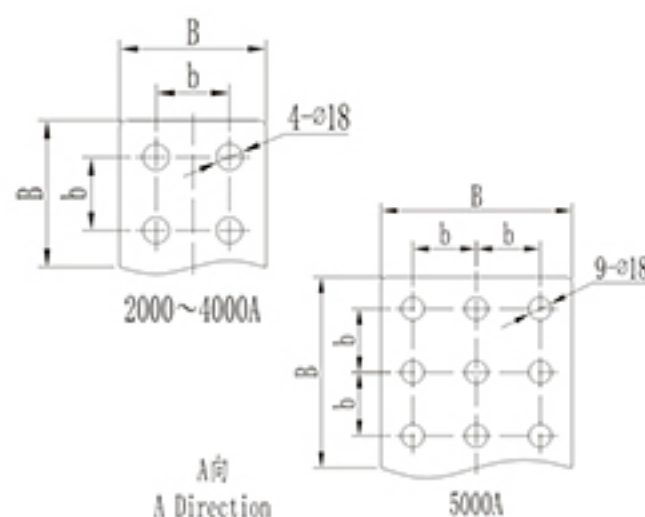
外形尺寸(10~20kV/2000~5000A)

Outline dimensions



II: 密封圈全防护型

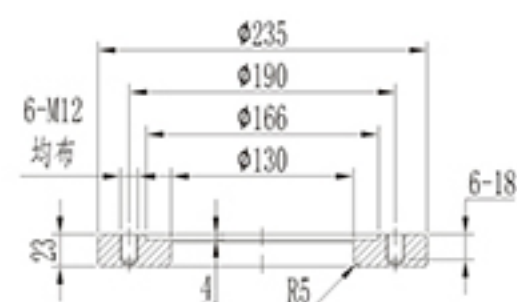
Full protection of sealing ring



箱盖开孔尺寸 Dimensions of opening of tank



铝压盘结构 (P)
Aluminum plate structure (P)



Φ170、Φ190焊接安装法兰 (用户自备) Installation flange for welding (Equipped by user)

穿杆式套管尺寸表 (10~20kV/2000~5000A 铲形连接套管)

Rod type bushing outline dimensions (10~20kV/2000~5000A plate connected bushing)

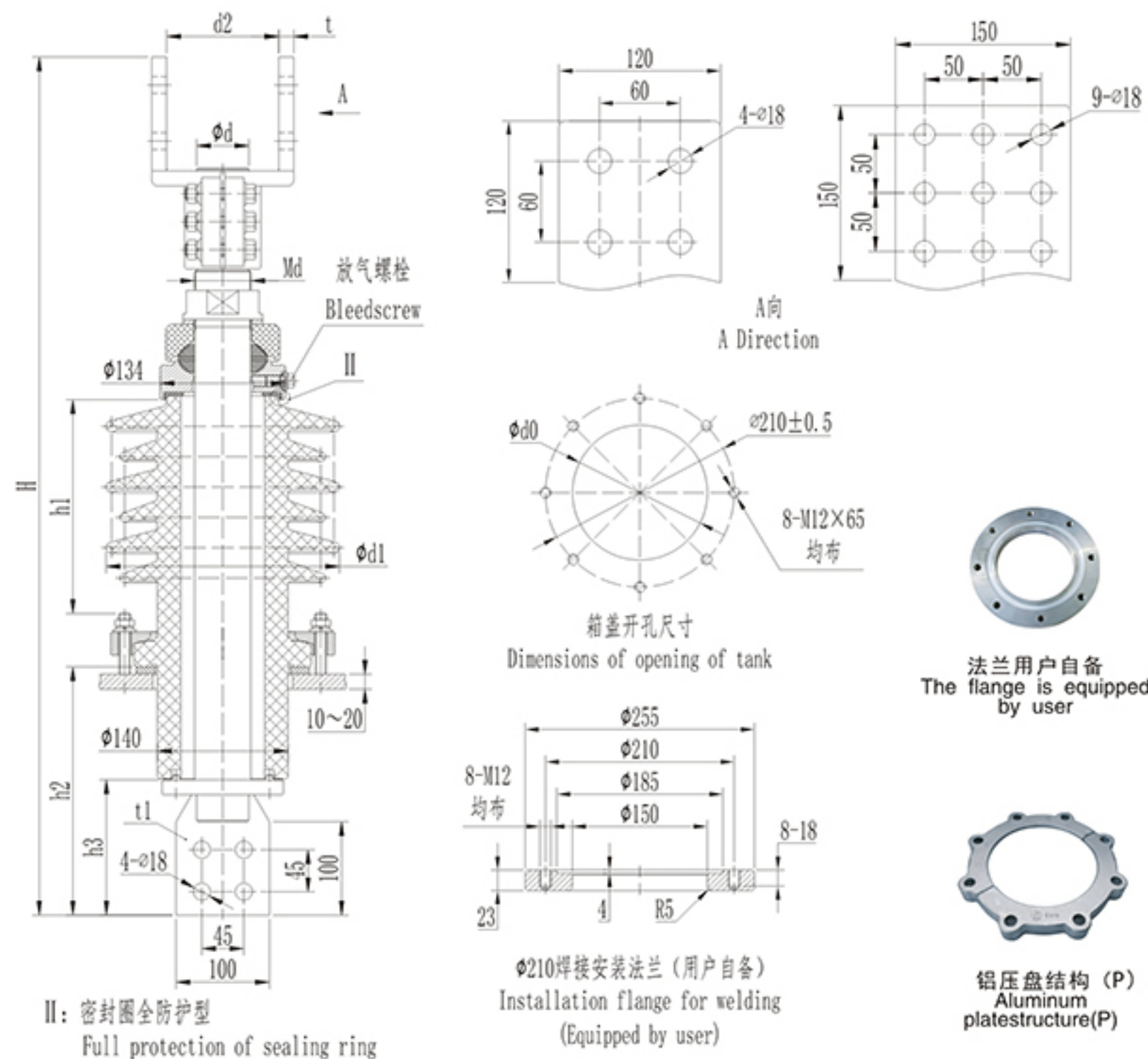
序号 Sequence Number	代号Code	型号Model	尺寸 (Dimensions)															箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	Φd	d1	d3	d4	d5	B	b	t	B1×B2	D	t1	d0	h1			
1	TH.CDJ.001	BD-10/2000	722	241	120	M42	38	160	100	99	170	100	50	15	80×85	14	14	105	139	320	3单伞	17
2	TH.CDL.001	BD-10/3150	727	241	120	M48	42	160	100	99	170	100	50	16	80×85	14	15	105	139	320	3单伞	20
3	TH.CDM.002	BD-10/4000	802	276	155	M52	48	180	120	119	190	120	60	18	100×100	18	16	130	139	320	3单伞	27
4	TH.CDN.001	BD-10/5000	862	276	155	M56	52	180	120	119	190	150	50	20	100×100	18	18	130	139	320	3单伞	29
5	TH.CFJ.001	BD-20/2000	762	241	120	M42	38	160	100	99	170	100	50	15	80×85	14	14	105	179	380	3单伞	19
6	TH.CFL.001	BD-20/3150	767	241	120	M48	42	160	100	99	170	100	50	16	80×85	14	15	105	179	380	3单伞	21
7	TH.CFM.005	BD-20/4000	842	276	155	M52	48	180	120	119	190	120	60	18	100×100	18	16	130	179	380	3单伞	33
8	TH.CFN.001	BD-20/5000	902	276	155	M56	52	180	120	119	190	150	50	20	100×100	18	18	130	179	380	3单伞	35
9	TH.CFJ.002	BDW-20/2000	762	241	120	M42	38	190	100	99	170	100	50	15	80×85	14	14	105	179	530	3大2小	21
10	TH.CFL.002	BDW-20/3150	767	241	120	M48	42	190	100	99	170	100	50	16	80×85	14	15	105	179	530	3大2小	23
11	TH.CFM.006	BDW-20/4000	842	276	155	M52	48	200	120	119	190	120	60	18	100×100	18	16	130	179	530	3大2小	35
12	TH.CFN.002	BDW-20/5000	902	276	155	M56	52	200	120	119	190	150	50	20	100×100	18	18	130	179	530	3大2小	37
13	TH.CFJ.003	BDW-20/2000	812	241	120	M42	38	190	100	99	170	100	50	15	80×85	14	14	105	229	680	3大3小	23
14	TH.CFL.003	BDW-20/3150	817	241	120	M48	42	190	100	99	170	100	50	16	80×85	14	15	105	229	680	3大3小	25
15	TH.CFM.007	BDW-20/4000	892	276	155	M52	48	220	120	119	190	120	60	18	100×100	18	16	130	229	720	3大3小	36
16	TH.CFN.003	BDW-20/5000	952	276	155	M56	52	220	120	119	190	150	50	20	100×100	18	18	130	229	720	3大3小	38
17	TH.CFJ.008	BDW-20/2000	862	241	120	M42	38	190	100	99	170	100	50	15	80×85	14	14	105	279	810	4大3小	25
18	TH.CFL.008	BDW-20/3150	867	241	120	M48	42	190	100	99	170	100	50	16	80×85	14	15	105	279	810	4大3小	27
19	TH.CFM.008	BDW-20/4000	942	276	155	M52	48	220	120	119	190	120	60	18	100×100	18	16	130	279	850	4大3小	38
20	TH.CFN.004	BDW-20/5000	1002	276	155	M56	52	220	120	119	190	150	50	20	100×100	18	18	130	279	850	4大3小	40
21	TH.CFJ.011	BDW-20/2000	962	241	120	M42	38	190	100	99	170	100	50	15	80×85	14	14	105	379	1020	5大5小	30
22	TH.CFL.011	BDW-20/3150	967	241	120	M48	42	190	100	99	170	100	50	16	80×85	14	15	105	379	1020	5大5小	33

注: 选用铝压盘结构时在型号后加 "P"

代号后加 "T" 代表配护套。另外可根据客户需求定制其它规格产品。

外形尺寸(20kV/6300~8000A)

Outline dimensions



硅胶护套 Silicone shield sleeve
8TH.048.010-6300~8000A

穿杆式套管尺寸表 (20kV/6300~8000A 铲形连接套管)

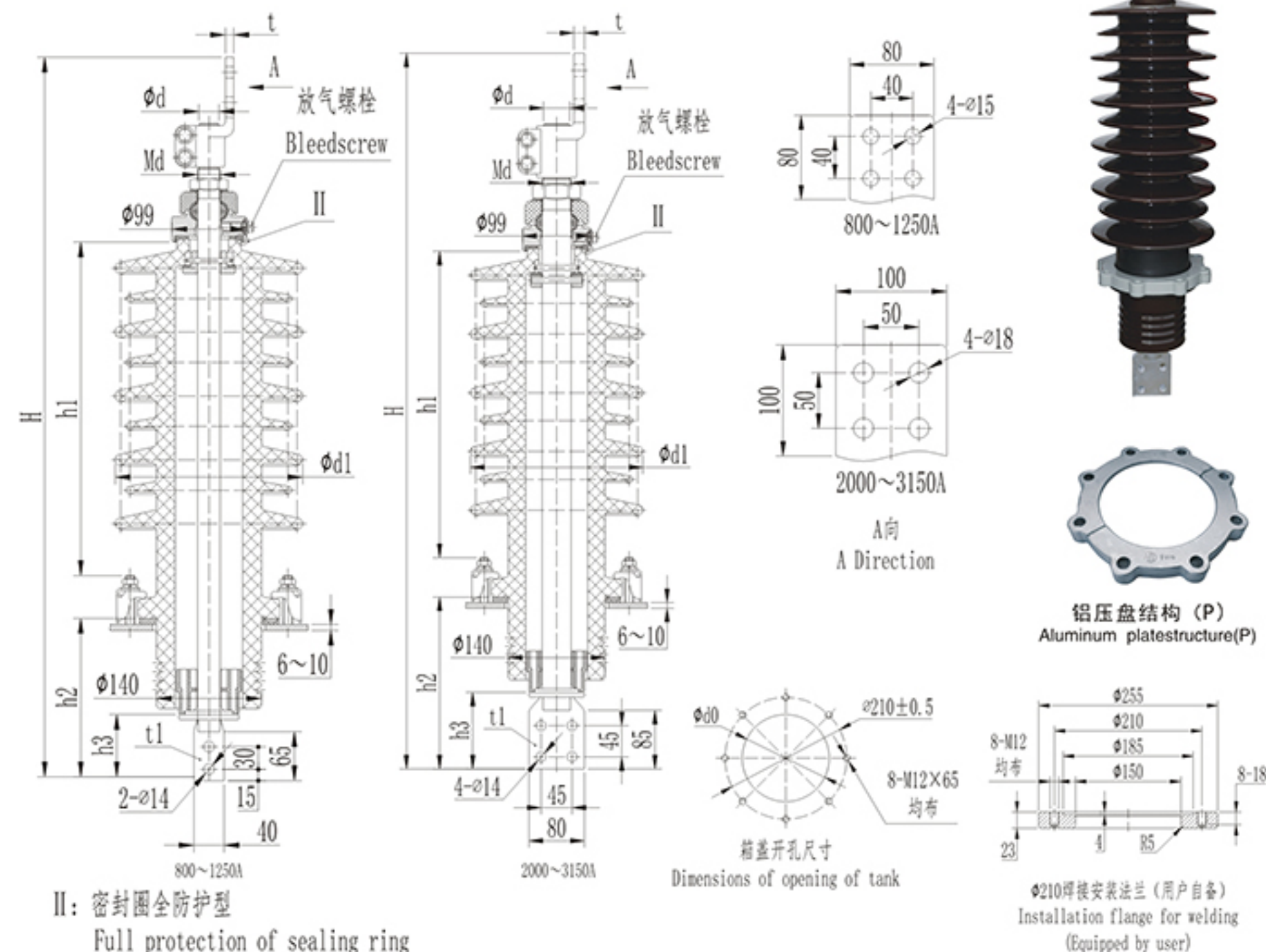
Rod type bushing outline dimensions (20kV/6300~8000A plate connected bushing)

序号 Sequence Number	代号Code	型号Model	尺寸 (Dimensions)										箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	Φd	d1	d2	t	t1	d0	h1				
1	TH.CFP.002	BDW-20/6300	912	316	195	M60×2	56	250	120	16	22	150	229	780	3大3小	46	
2	TH.CFQ.003	BDW-20/7000	917	316	195	M65×2	60	250	120	18	26	150	229	780	3大3小	49	
3	TH.CFQ.004	BDW-20/8000	917	316	195	M70×2	65	250	120	20	30	150	229	780	3大3小	53	

注: 选用铝压盘结构时在型号后加“P”, 代号后加“T”代表配护套。另外可根据客户需求定制其它规格产品。

外形尺寸(35kV/800~3150A)

Outline dimensions



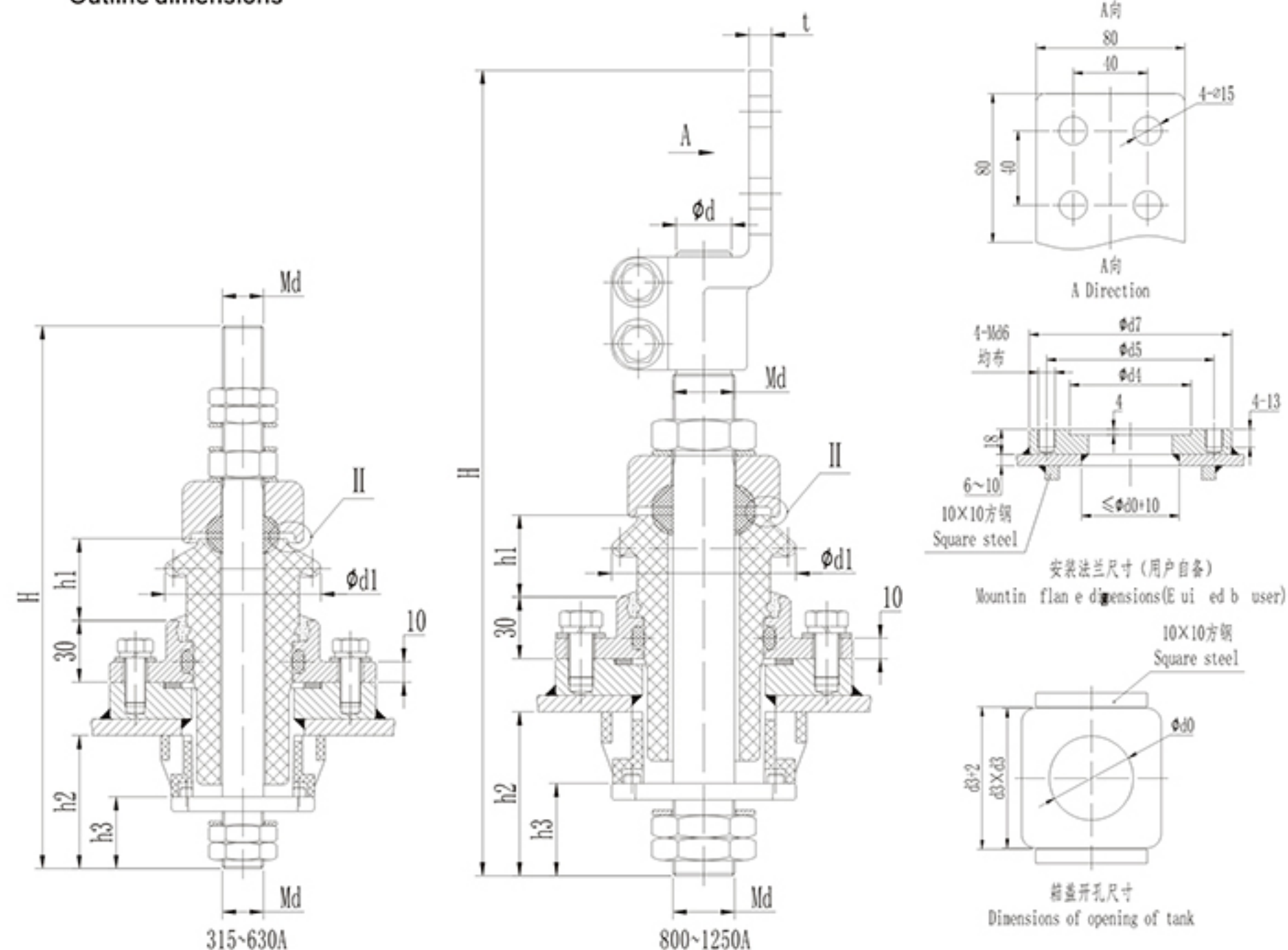
穿杆式套管尺寸表 (35kV/800~3150A)

Rod type bushing outline dimensions (35kV/800~3150A plate connected bushing)

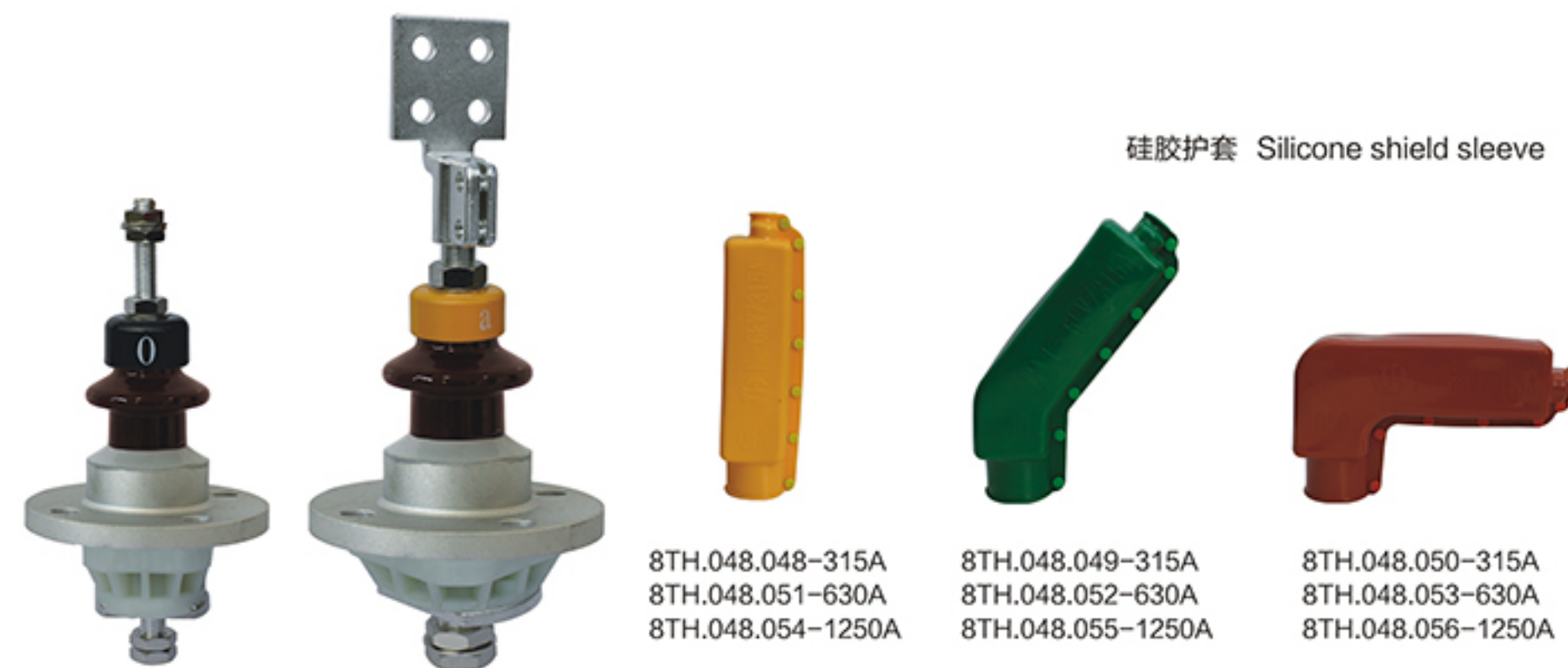
序号 Sequence Number	代号Code	型号Model	尺寸 (Dimensions)								箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	Φd	d1	t	t1					
1	TH.CHE.109	BDW-35/800	958	216	88	M24×1.5	—	250	10	8	150	444	1120	5大4小	27
2	TH.CHF.109	BDW-35/1000	963	216	88	M30×1.5	27	250	11	8	150	444	1120	5大4小	29.5
3	TH.CHG.109	BDW-35/1250	963	216	88	M33×1.5	30	250	12	8	150	444	1120	5大4小	31
4	TH.CHJ.101	BDW-35/2000	1037	249	111	M42×2	38	250	15	14	150	444	1120	5大4小	37.5
5	TH.CHL.101	BDW-35/3150	1042	249	111	M48×2	42	250	16	15	150	444	1120	5大4小	41
6	TH.CHE.110	BDW-35/800	1043	216	88	M24×1.5	—	250	10	8	150	529	1380	6大5小	31
7	TH.CHF.110	BDW-35/1000	1048	216	88	M30×1.5	27	250	11	8	150	529	1380	6大5小	34.5
8	TH.CHG.110	BDW-35/1250	1048	216	88	M33×1.5	30	250	12	8	150	529	1380	6大5小	36
9	TH.CHJ.102	BDW-35/2000	1122	249	111	M42×2	38	250	15	14	150	529	1380	6大5小	43.5
10	TH.CHL.102	BDW-35/3150	1127	249	111	M48×2	42	250	16	15	150	529	1380	6大5小	47
11	TH.CHE.111	BDW-35/800	1128	216	88	M24×1.5	—	250	10	8	150	614	1550	7大6小	36
12	TH.CHF.111	BDW-35/1000	1133	216	88	M30×1.5	27	250	11	8	150	614	1550	7大6小	40.5
13	TH.CHG.111	BDW-35/1250	1133	216	88	M33×1.5	30	250	12	8	150	614	1550	7大6小	42
14	TH.CHJ.103	BDW-35/2000	1207	249	111	M42×2	38	250	15	14	150	614	1550	7大6小	49.5
15	TH.CHL.103	BDW-35/3150	1212	249	111	M48×2	42	250	16	15	150	614	1550	7大6小	54
16	TH.CHE.112	BDW-35/800	1213	216	88	M24×1.5	—	250	10	8	150	699	1860	8大7小	40
17	TH.CHF.112	BDW-35/1000	1218	216	88	M30×1.5	27	250	11	8	150	699	1860	8大7小	45.5
18	TH.CHG.112	BDW-35/1250	1218	216	88	M33×1.5	30	250	12	8	150	699	1860	8大7小	47
19	TH.CHJ.104	BDW-35/2000	1292	249	111	M42×2	38	250	15	15	150	699	1860	8大7小	55.5
20	TH.CHL.104	BDW-35/3150	1297	249	111	M48×2	42	250	16	14	150	699	1860	8大7小	60

注: 选用铝压盘结构时在型号后加“P”, 代号后加“T”代表配护套。另外可根据客户需求定制其它规格产品。

外形尺寸(1kV/315~1250A) Outline dimensions



II: 密封圈全防护型
Full protection of sealing ring



8TH.048.048-315A
8TH.048.051-630A
8TH.048.054-1250A

8TH.048.049-315A
8TH.048.052-630A
8TH.048.055-1250A

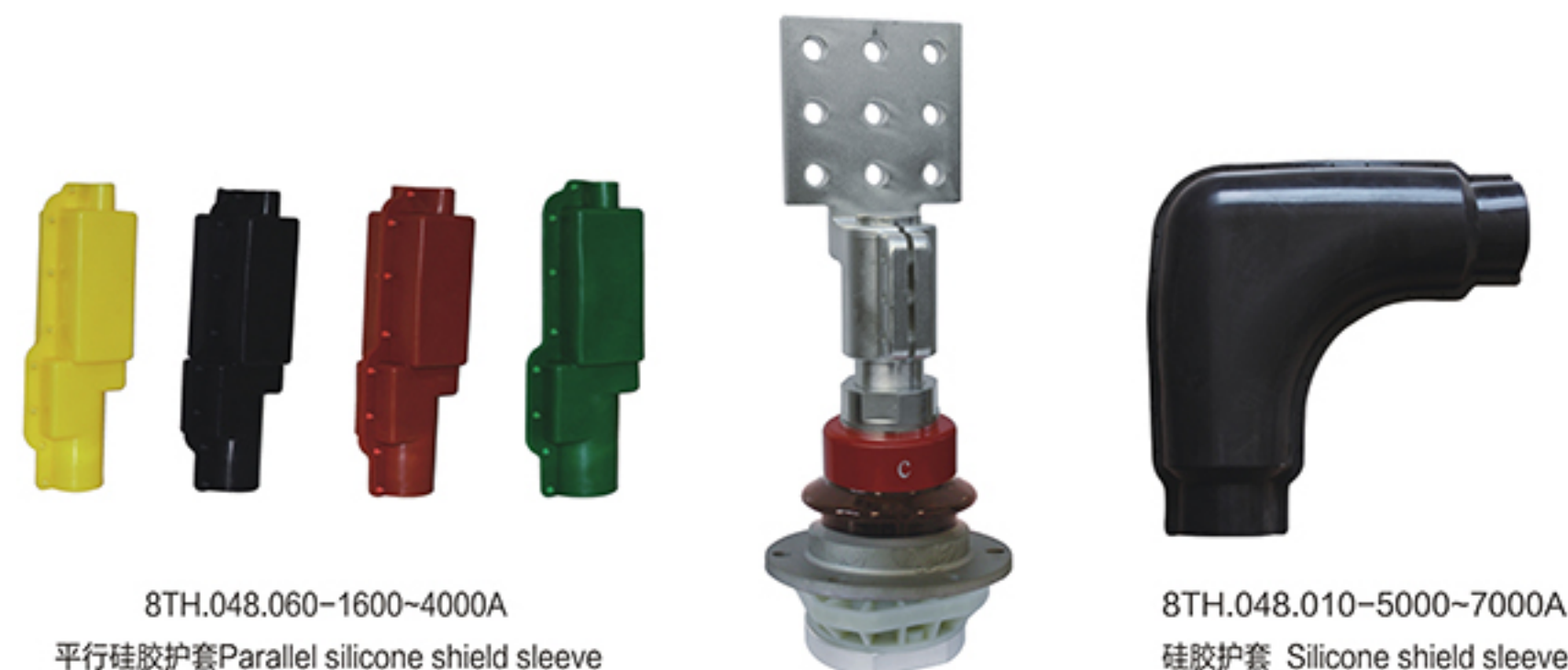
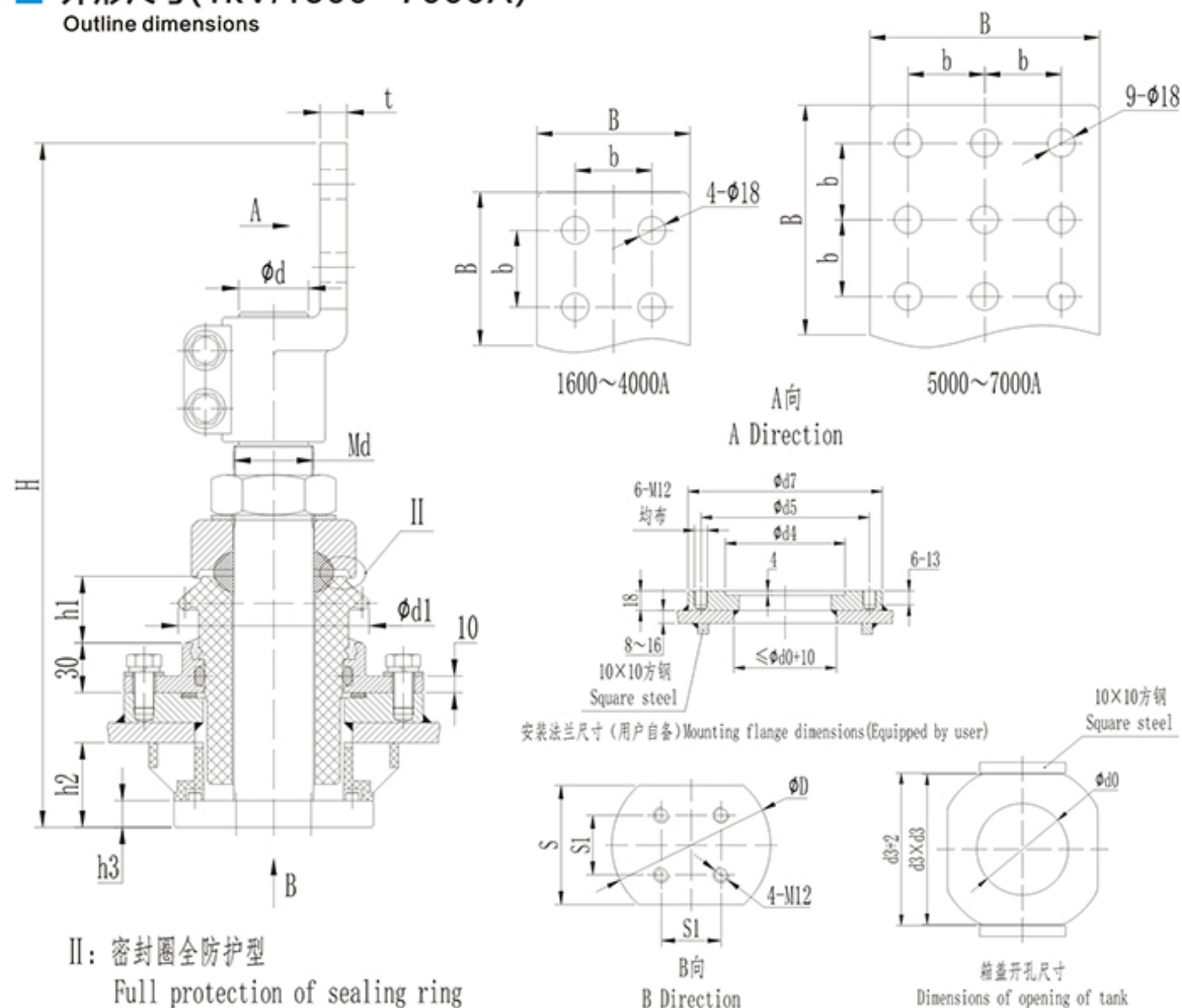
8TH.048.050-315A
8TH.048.053-630A
8TH.048.056-1250A

铝法兰瓷套管尺寸表 (1kV/315~1250A螺纹连接套管) Aluminum flanged porcelain Bushing outline dimensions(1kV/315~1250A screw connected bushing)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)													箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	Φd	d1	d3	d4	d5	d6	d7	t	d0					
1	TH.LAA.101	FBF-1/315S	230	60	30	M12×1.75	—	56	55	56	85	10	110	—	30	40	60	1单伞	1.1	
2	TH.LAB.101	FBF-1/400S	250	65	35	M16×2	—	76	80	77	105	10	130	—	50	40	60	1单伞	1.9	
3	TH.LAD.101	FBF-1/630S	250	65	35	M20×2.5	—	76	80	77	105	10	130	—	50	40	60	1单伞	2.2	
4	TH.LAE.101	FBF-1/800S	378	80	45	M24×1.5	—	90	100	87	120	12	145	10	60	40	65	1单伞	4.5	
5	TH.LAF.101	FBF-1/1000S	388	85	50	M30×1.5	27	90	100	87	120	12	145	11	60	40	60	1单伞	5.5	
6	TH.LAG.101	FBF-1/1250S	388	85	50	M33×1.5	30	90	100	87	120	12	145	12	60	40	60	1单伞	6	

注: 代号后加“T”代表配护套。可根据客户需求定制其它规格产品。
型号后加“S”代表密封件全防护型套管。

外形尺寸(1kV/1600~7000A) Outline dimensions



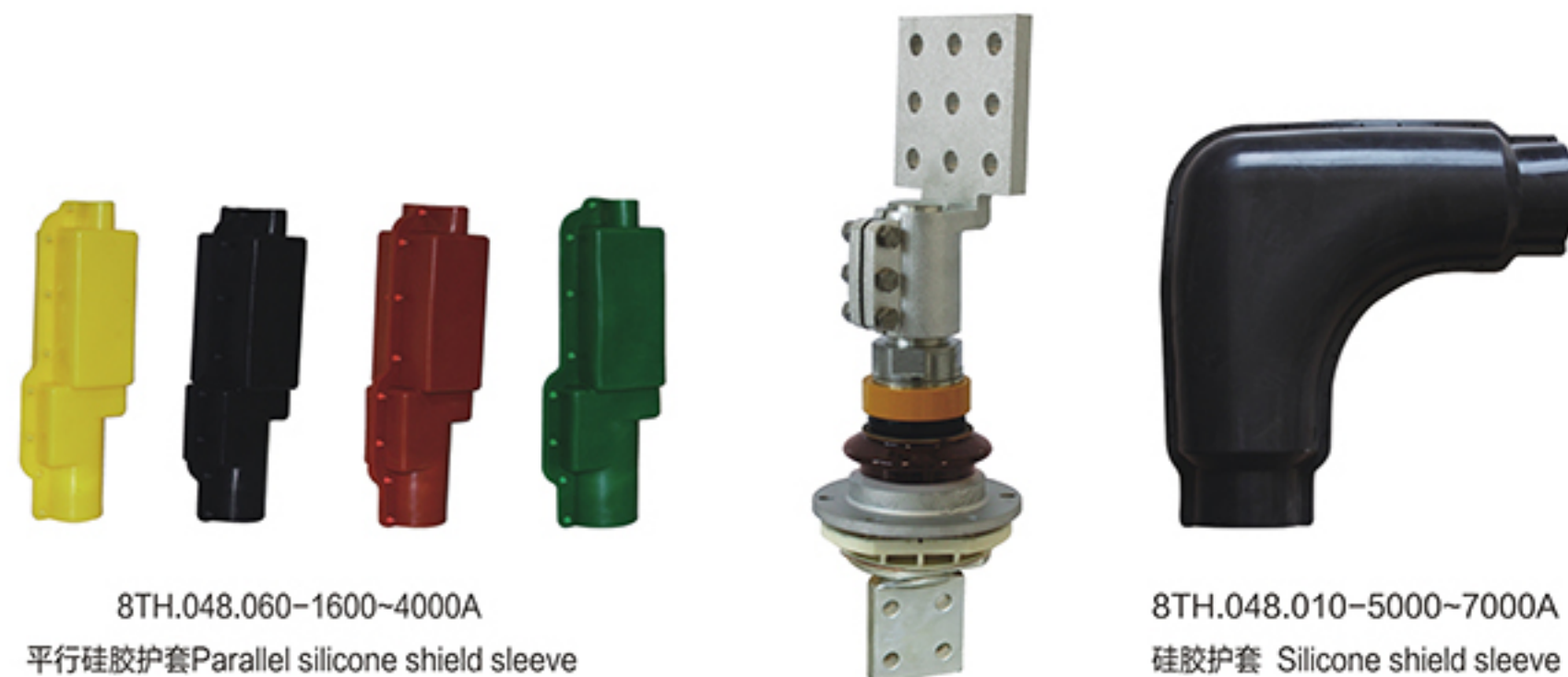
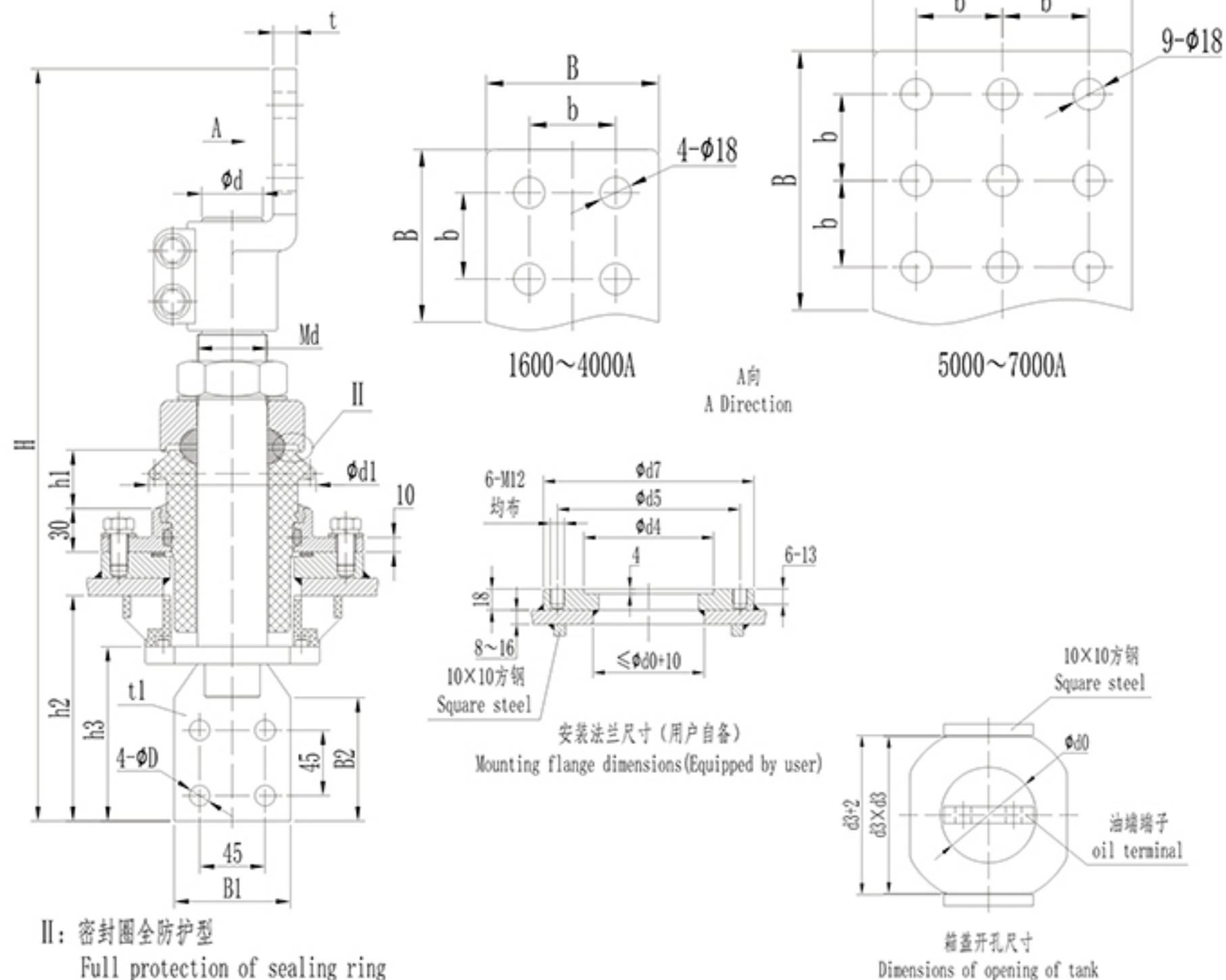
铝法兰瓷套管尺寸表 (1kV/1600~7000A平尾连接套管) Aluminum flanged porcelain Bushing outline dimensions (1kV/1600~7000A T type connected bushing)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)																	箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	φd	d1	d3	d4	d5	d7	B	b	t	D	S	S1	d0	h1				
1	TH.LAH.102	FBF-1/1600S	402	51	16	M36×2	33	105	110	94	156	180	100	50	14	100	90	45	70	40	65	1单伞	8.7	
2	TH.LAJ.102	FBF-1/2000S	402	51	16	M42×2	38	105	110	94	156	180	100	50	15	100	90	45	70	40	65	1单伞	10	
3	TH.LAJ.112	FBF-1/2000S	402	51	16	M42×2	38	115	140	111	156	180	100	50	15	120	90	45	85	40	60	1单伞	10.5	
4	TH.LAL.102	FBF-1/3150S	407	51	16	M48×2	42	115	140	111	156	180	100	50	16	120	90	45	85	40	60	1单伞	12	
5	TH.LAM.102	FBF-1/4000S	457	60	20	M52×2	48	130	150	121	160	185	120	60	18	135	120	55	95	40	70	1单伞	15.5	
6	TH.LAN.102	FBF-1/5000S	517	60	20	M56×2	52	130	150	121	160	185	150	50	20	135	120	55	95	40	70	1单伞	20.5	
7	TH.LAP.102	FBF-1/6300S	522	62	22	M60×2	56	155	160	129	170	195	150	50	22	150	130	62	105	40	80	1单伞	23.5	
8	TH.LAQ.102	FBF-1/7000S	527	62	22	M65×2	60	155	160	129	170	195	150	50	24	150	130	62	105	40	80	1单伞	25.5	

注: 代号后加“T”代表配护套。可根据客户需求定制其它规格产品。
型号后加“S”代表密封件全防护型套管。

外形尺寸(1kV/1600~7000A)

Outline dimensions



铝法兰瓷套管尺寸表 (1kV/1600~7000A 铲形连接套管)

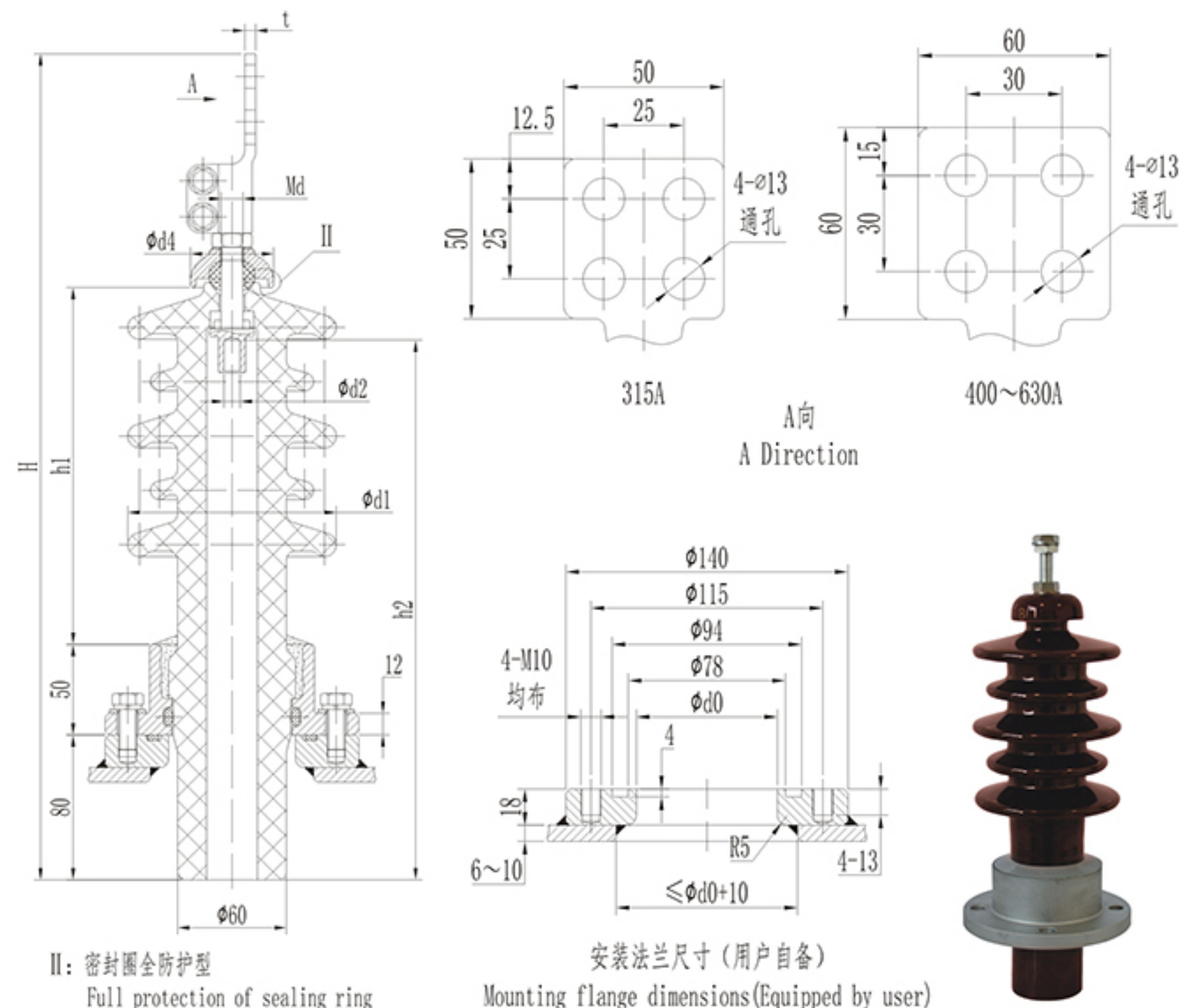
Aluminum flanged porcelain Bushing outline dimensions(1kV/1600~7000A Plate connected bushing)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)																	箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	Φd	d1	d3	d4	d5	d7	B	b	t	B1×B2	D	t1	d0	h1				
1	TH.LAH.103	FBF-1/1600S	507	155	120	M36×2	33	105	110	94	156	180	100	50	14	80×85	14	12	70	40	65	1单伞	8.7	
2	TH.LAJ.103	FBF-1/2000S	507	155	120	M42×2	38	105	110	94	156	180	100	50	15	80×85	14	14	70	40	65	1单伞	10	
3	TH.LAJ.113	FBF-1/2000S	507	155	120	M42×2	38	115	140	111	156	180	100	50	15	80×85	14	14	85	40	60	1单伞	10.5	
4	TH.LAL.103	FBF-1/3150S	512	155	120	M48×2	42	115	140	111	156	180	100	50	16	80×85	14	15	85	40	60	1单伞	12	
5	TH.LAM.103	FBF-1/4000S	582	195	155	M52×2	48	130	150	121	160	185	120	60	18	100×100	18	16	95	40	70	1单伞	15.5	
6	TH.LAN.103	FBF-1/5000S	642	195	155	M56×2	52	130	150	121	160	185	150	50	20	100×100	18	18	95	40	70	1单伞	20.5	
7	TH.LAP.103	FBF-1/6300S	647	235	195	M60×2	56	155	160	129	170	195	150	50	22	100×100	18	22	105	40	80	1单伞	23.5	
8	TH.LAQ.103	FBF-1/7000S	652	235	195	M65×2	60	155	160	129	170	195	150	50	24	100×100	18	26	105	40	80	1单伞	25.5	

注: 代号后加“T”代表配护套。可根据客户需求定制其它规格产品。
型号后加“S”代表密封件全防护型套管。

外形尺寸(12~24kV/50~630A)

Outline dimensions



8TH.048.031- $\phi 100\sim 115$
8TH.048.057- $\phi 135\sim 155$



8TH.048.032- $\phi 100\sim 115$
8TH.048.058- $\phi 135\sim 155$



8TH.048.033- $\phi 100\sim 115$
8TH.048.059- $\phi 135\sim 155$

硅胶护套 Silicone shield sleeve

铝法兰瓷套管尺寸表 (12~24kV/50~630A穿缆式套管)

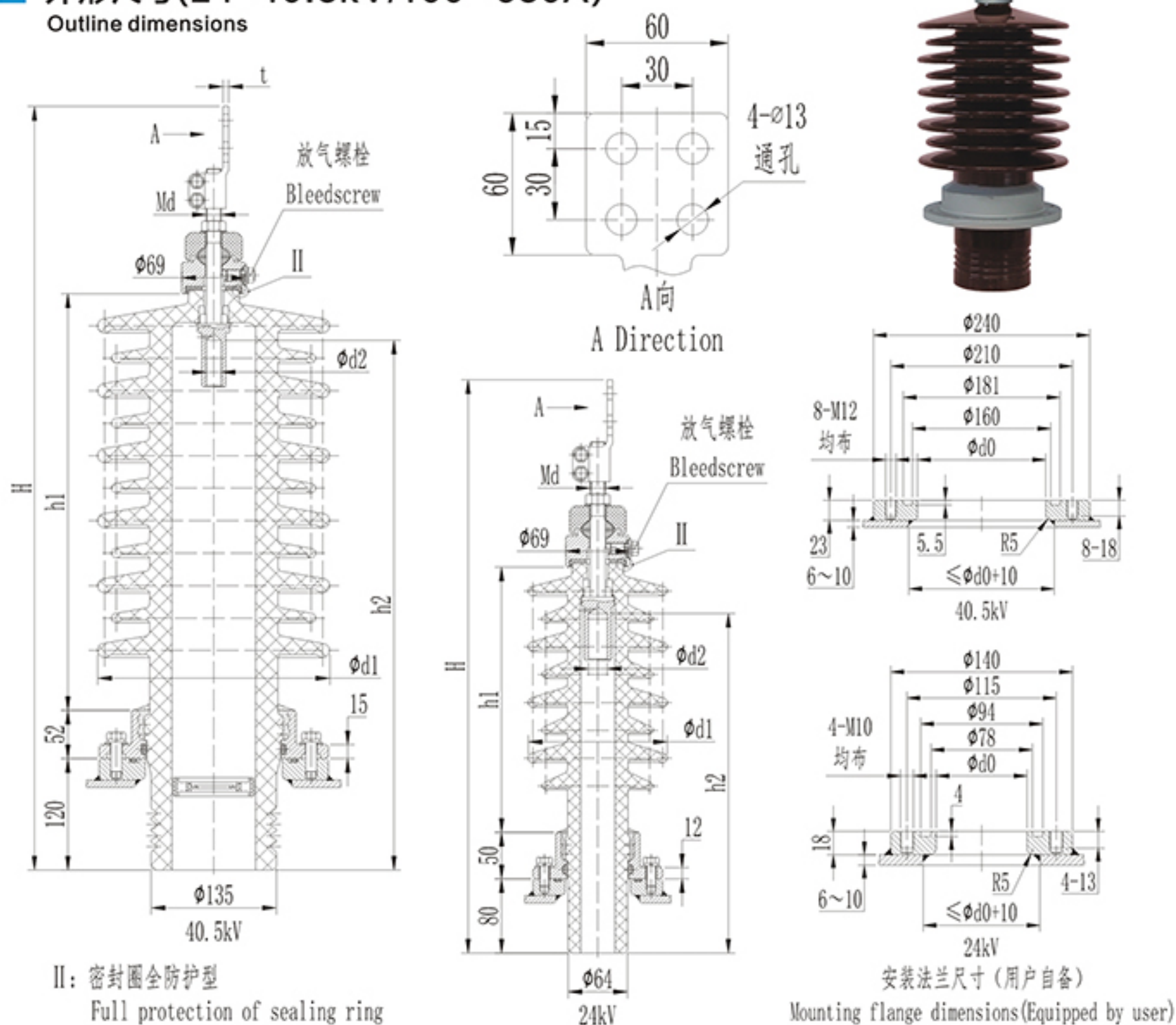
Aluminum flanged porcelain Bushing outline dimensions (12~24kV/50~630A draw-lead type bushing)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)							箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	Md	d1	d2	d4	t					
1	TH.LDA.015	FBJL-12/50	386	228	M12×1.75	115	6	46	6	70	127	280	3单伞	4
2	TH.LDA.016	FBJL-12/100	386	228	M12×1.75	115	9	46	6	70	127	280	3单伞	4
3	TH.LDA.017	FBJL-12/250	386	228	M12×1.75	115	12	46	6	70	127	280	3单伞	4
4	TH.LDA.018	FBJL-12/315	386	228	M12×1.75	115	16	46	6	70	127	280	3单伞	4
5	TH.LFA.019	FBJL-24/50	456	298	M12×1.75	115	6	46	6	70	197	340	3单伞	4.4
6	TH.LFA.020	FBJL-24/100	456	298	M12×1.75	115	9	46	6	70	197	340	3单伞	4.4
7	TH.LFA.021	FBJL-24/250	456	298	M12×1.75	115	12	46	6	70	197	340	3单伞	4.4
8	TH.LFA.022	FBJL-24/315	456	298	M12×1.75	115	16	46	6	70	197	340	3单伞	4.4
9	TH.LFA.023	FBJLW-24/50	456	298	M12×1.75	115	6	46	6	70	197	400	3大2小	4.5
10	TH.LFA.024	FBJLW-24/100	456	298	M12×1.75	115	9	46	6	70	197	400	3大2小	4.5
11	TH.LFA.025	FBJLW-24/250	456	298	M12×1.75	115	12	46	6	70	197	400	3大2小	4.5
12	TH.LFA.026	FBJLW-24/315	456	298	M12×1.75	115	16	46	6	70	197	400	3大2小	4.5
13	TH.LFB.011	FBJLW-24/400	493	282	M16×2	135	16	59	6	70	197	490	3大2小	5.3
14	TH.LFD.011	FBJLW-24/630	493	282	M20×2.5	135	20	59	7	70	197	490	3大2小	5.5

注: 代号后加“T”代表配护套。可根据客户需求定制其它规格产品。

外形尺寸(24~40.5kV/100~630A)

Outline dimensions



铝法兰瓷套管尺寸表 (24~40.5kV/100~630A穿缆式套管)

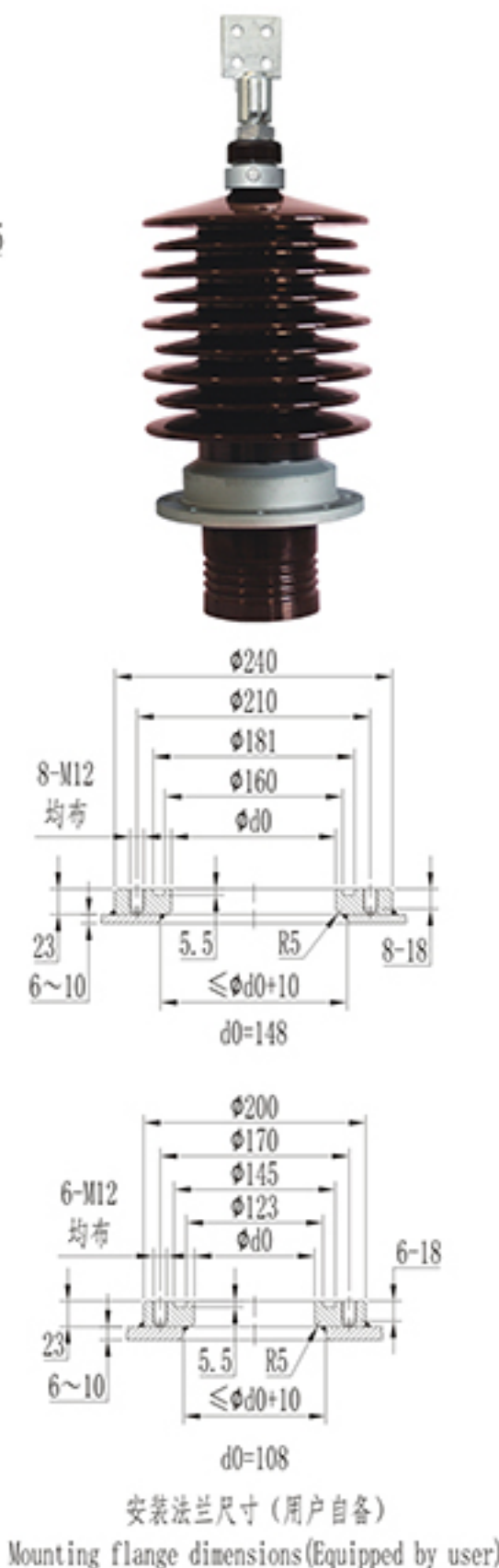
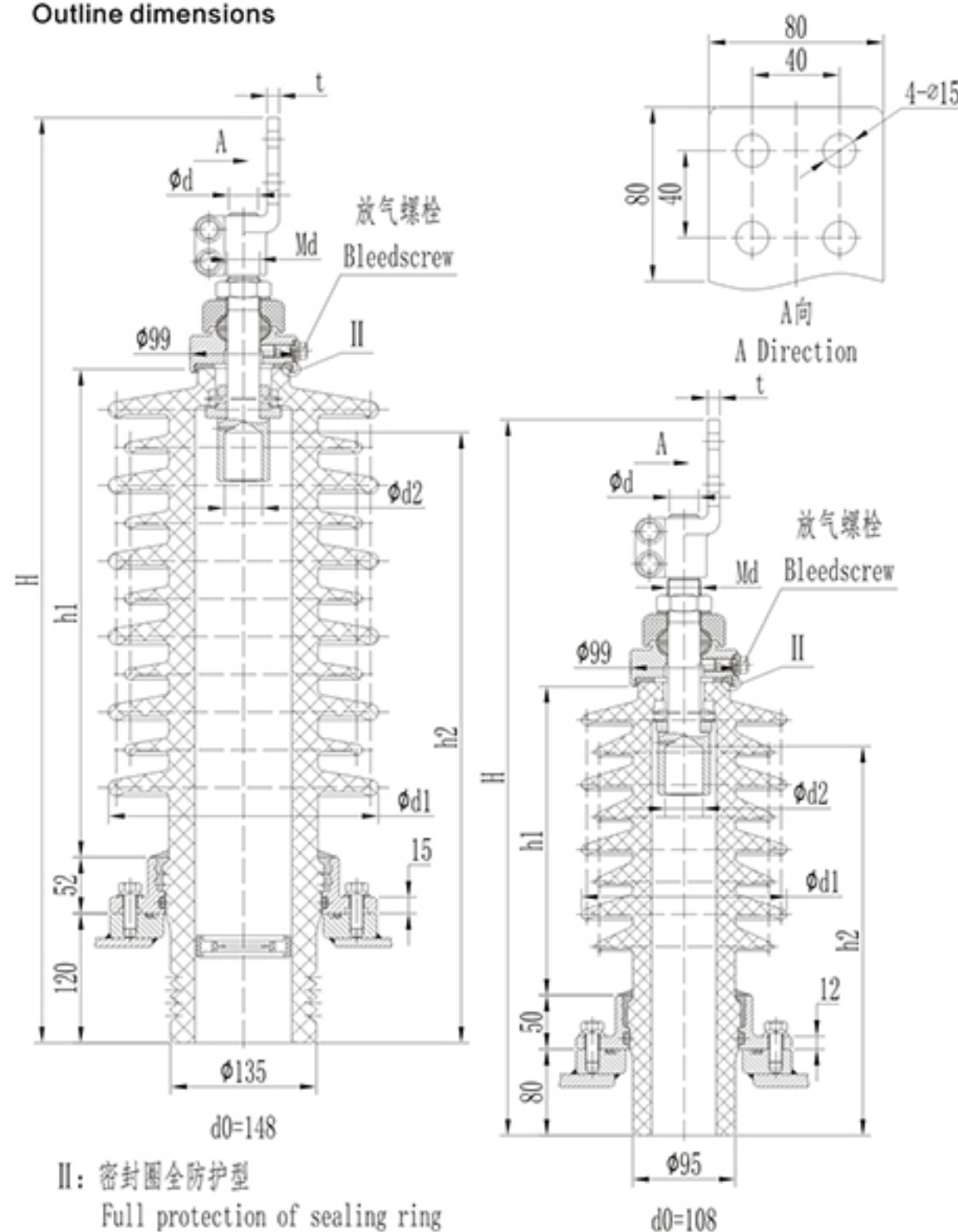
Aluminum flanged porcelain Bushing outline dimensions(24~40.5kV/100~630A draw-lead type bushing)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)						箱盖 开孔 Opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	Md	d1	d2	t					
1	TH.LHA.020	FBJLW-40.5/100	688	436	M16×2	265	12	6	148	314	1160	5大4小	26.1
2	TH.LHA.029	FBJLW-40.5/100	753	501	M16×2	265	12	6	148	379	1420	6大5小	30.1
3	TH.LHA.009	FBJLW-40.5/100	823	571	M16×2	250	12	6	148	449	1330	6大5小	28.8
4	TH.LHA.010	FBJLW-40.5/250	823	571	M16×2	250	16	6	148	449	1330	6大5小	28.8
5	TH.LHB.005	FBJLW-40.5/400	823	571	M16×2	250	20	6	148	449	1330	6大5小	28.8
6	TH.LHD.005	FBJLW-40.5/630	823	571	M20×2.5	250	24	7	148	449	1330	6大5小	29
7	TH.LHA.012	FBJLW-40.5/100	908	656	M16×2	250	12	6	148	534	1570	7大6小	32.8
8	TH.LHA.013	FBJLW-40.5/250	908	656	M16×2	250	16	6	148	534	1570	7大6小	32.8
9	TH.LHB.007	FBJLW-40.5/400	908	656	M16×2	250	20	6	148	534	1570	7大6小	32.8
10	TH.LHD.007	FBJLW-40.5/630	908	656	M20×2.5	250	24	7	148	534	1570	7大6小	33
11	TH.LHA.030	FBJLW-40.5/100	993	741	M16×2	250	12	6	148	619	1810	8大7小	36.8
12	TH.LHA.031	FBJLW-40.5/250	993	741	M16×2	250	16	6	148	619	1810	8大7小	36.8
13	TH.LHB.022	FBJLW-40.5/400	993	741	M16×2	250	20	6	148	619	1810	8大7小	36.8
14	TH.LHD.022	FBJLW-40.5/630	993	741	M20×2.5	250	24	7	148	619	1810	8大7小	37
15	TH.LHA.032	FBJLW-40.5/100	1078	826	M16×2	250	12	6	148	704	2010	9大8小	40.8
16	TH.LHA.033	FBJLW-40.5/250	1078	826	M16×2	250	16	6	148	704	2010	9大8小	40.8
17	TH.LHB.023	FBJLW-40.5/400	1078	826	M16×2	250	20	6	148	704	2010	9大8小	40.8
18	TH.LHD.023	FBJLW-40.5/630	1078	826	M20×2.5	250	24	7	148	704	2010	9大8小	41
19	TH.LFB.008	FBJLW-24/400	618	366	M16×2	150	20	6	70	286	750	4大4小	8.5
20	TH.LFD.008	FBJLW-24/630	618	366	M20×2.5	150	24	7	70	286	750	4大4小	9

注: 代号后加 "T" 代表配护套。可根据客户需求定制其它规格产品。

■ 外形尺寸(24~40.5kV/800~1250A)

Outline dimensions



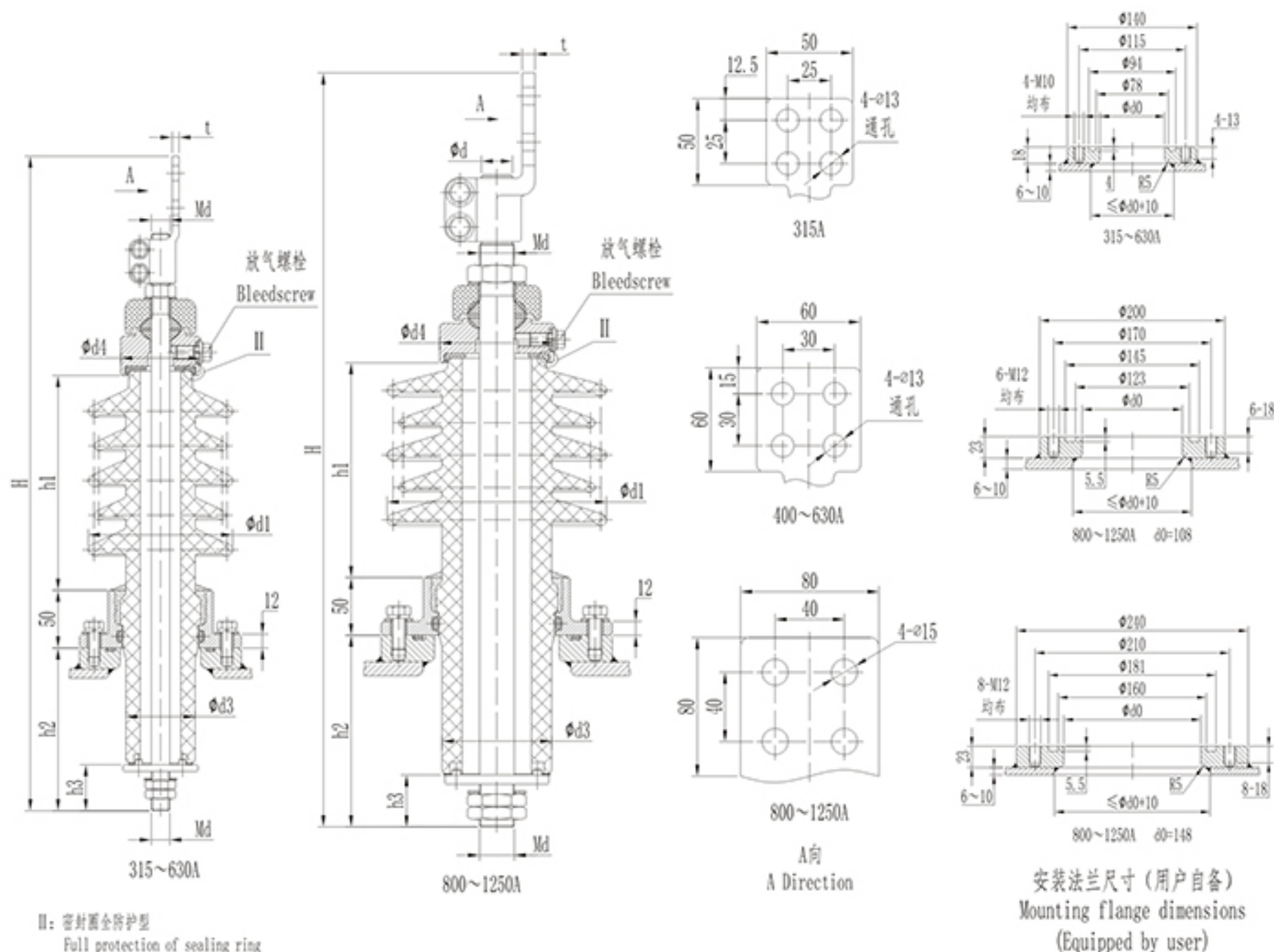
■ 铝法兰瓷套管尺寸表（24~40.5kV/800~1250A穿缆式套管）

Aluminum flanged porcelain Bushing outline dimensions(24~40.5kV/800~1250A draw-lead type bushing)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)							箱盖 开孔 Opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	Md	Φd	d1	d2	t					
1	TH.LHE.001	FBJLW-40.5/800	863	565	M24	—	250	30	10	148	449	1320	6大5小	31.9
2	TH.LHF.001	FBJLW-40.5/1000	868	565	M30	27	250	35	11	148	449	1320	6大5小	32.6
3	TH.LHG.001	FBJLW-40.5/1250	868	565	M33	30	250	40	12	148	449	1320	6大5小	33
4	TH.LHE.003	FBJLW-40.5/800	948	650	M24	—	250	30	10	148	534	1560	7大6小	37.9
5	TH.LHF.003	FBJLW-40.5/1000	953	650	M30	27	250	35	11	148	534	1560	7大6小	38.6
6	TH.LHG.003	FBJLW-40.5/1250	953	650	M33	30	250	40	12	148	534	1560	7大6小	39
7	TH.LHE.013	FBJLW-40.5/800	1033	735	M24	—	250	30	10	148	619	1800	8大7小	43.9
8	TH.LHF.013	FBJLW-40.5/1000	1038	735	M30	27	250	35	11	148	619	1800	8大7小	44.6
9	TH.LHG.013	FBJLW-40.5/1250	1038	735	M33	30	250	40	12	148	619	1800	8大7小	45
10	TH.LFE.013	FBJLW-24/800	658	360	M24	—	190	30	10	108	286	830	4大4小	12
11	TH.LFF.013	FBJLW-24/1000	663	360	M30	27	190	35	11	108	286	830	4大4小	12.5
12	TH.LFG.013	FBJLW-24/1250	663	360	M33	30	190	40	12	108	286	830	4大4小	13
13	TH.LFE.021	FBJLW-24/800	758	460	M24	—	250	30	10	148	344	1050	4大4小	22
14	TH.LFF.021	FBJLW-24/1000	763	460	M30	27	250	35	11	148	344	1050	4大4小	22.5
15	TH.LFG.021	FBJLW-24/1250	763	460	M33	30	250	40	12	148	344	1050	4大4小	23

注：代号后加“T”代表配护套。可根据客户需求定制其它规格产品。

外形尺寸(12~24kV/315~1250A) Outline dimensions

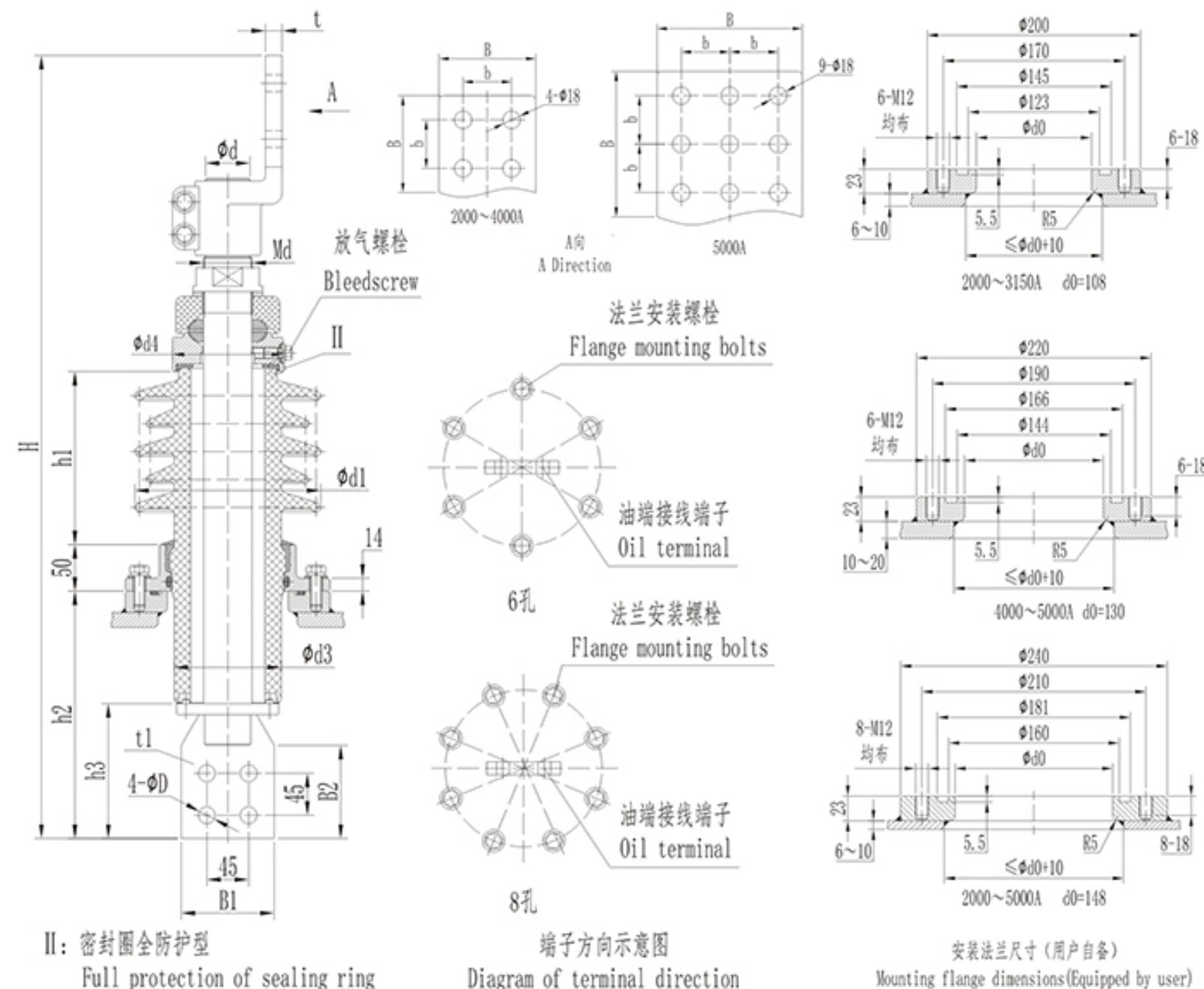


铝法兰瓷套管尺寸表 (12~24kV/315~1250A穿杆式套管) Aluminum flanged porcelain Bushing outline dimensions(12~24kV/315~1250A Rod type bushing)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)									箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	Φd	d1	d3	d4	t					
1	TH.LDA.013	FBD-12/315	501	131	30	M12		115	60	69	6	70	146	280	3单伞	4.3
2	TH.LDB.002	FBD-12/400	527	136	35	M16		115	60	69	6	70	146	280	3单伞	4.7
3	TH.LDD.002	FBD-12/630	527	136	35	M20		115	60	69	7	70	146	280	3单伞	5.3
4	TH.LDE.001	FBD-12/800	603	166	45	M24		160	95	99	10	108	146	310	3单伞	11.3
5	TH.LDF.002	FBD-12/1000	613	171	50	M30	27	160	95	99	11	108	146	310	3单伞	13
6	TH.LDG.002	FBD-12/1250	613	171	50	M33	30	160	95	99	12	108	146	310	3单伞	13.7
7	TH.LFA.016	FBD-24/315	541	131	30	M12		115	60	69	6	70	186	320	3单伞	4.7
8	TH.LFB.006	FBD-24/400	567	136	35	M16		115	60	69	6	70	186	320	3单伞	5
9	TH.LFD.006	FBD-24/630	567	136	35	M20		115	60	69	7	70	186	320	3单伞	5.5
10	TH.LFA.017	FBDW-24/315	541	131	30	M12		125	60	69	6	70	186	440	3大2小	5.2
11	TH.LFB.007	FBDW-24/400	567	136	35	M16		125	60	69	6	70	186	440	3大2小	5.6
12	TH.LFD.007	FBDW-24/630	567	136	35	M20		125	60	69	7	70	186	440	3大2小	6.2
13	TH.LFE.001	FBDW-24/800	643	166	45	M24		190	95	99	10	108	186	570	3大2小	13.8
14	TH.LFF.006	FBDW-24/1000	653	171	50	M30	27	190	95	99	11	108	186	570	3大2小	15.3
15	TH.LFG.006	FBDW-24/1250	653	171	50	M33	30	190	95	99	12	108	186	570	3大2小	16.2
16	TH.LFA.018	FBDW-24/315	641	131	30	M12		150	64	69	6	70	286	750	4大4小	9
17	TH.LFB.009	FBDW-24/400	667	136	35	M16		150	64	69	6	70	286	750	4大4小	9.5
18	TH.LFD.009	FBDW-24/630	667	136	35	M20		150	64	69	7	70	286	750	4大4小	10
19	TH.LFE.007	FBDW-24/800	743	166	45	M24		190	95	99	10	108	286	830	4大4小	15.8
20	TH.LFF.007	FBDW-24/1000	753	171	50	M30	27	190	95	99	11	108	286	830	4大4小	17.5
21	TH.LFG.007	FBDW-24/1250	753	171	50	M33	30	190	95	99	12	108	286	830	4大4小	18.8
22	TH.LFE.022	FBDW-24/800	848	211	76	M24		250	135	99	10	148	344	1050	4大4小	22
23	TH.LFF.022	FBDW-24/1000	853	211	76	M30	27	250	135	99	11	148	344	1050	4大4小	25
24	TH.LFG.022	FBDW-24/1250	853	211	76	M33	30	250	135	99	12	148	344	1050	4大4小	26
25	TH.LFE.005	FBDW-24/800	843	166	45	M24		190	95	99	10	108	386	1250	6大6小	20.5
26	TH.LFF.014	FBDW-24/1000	853	171	50	M30	27	190	95	99	11	108	386	1250	6大6小	23
27	TH.LFG.014	FBDW-24/1250	853	171	50	M33	30	190	95	99	12	108	386	1250	6大6小	24

外形尺寸(12~24kV/2000~5000A)

Outline dimensions



铝法兰瓷套管尺寸表 (12~24kV/2000~5000A穿杆式套管)

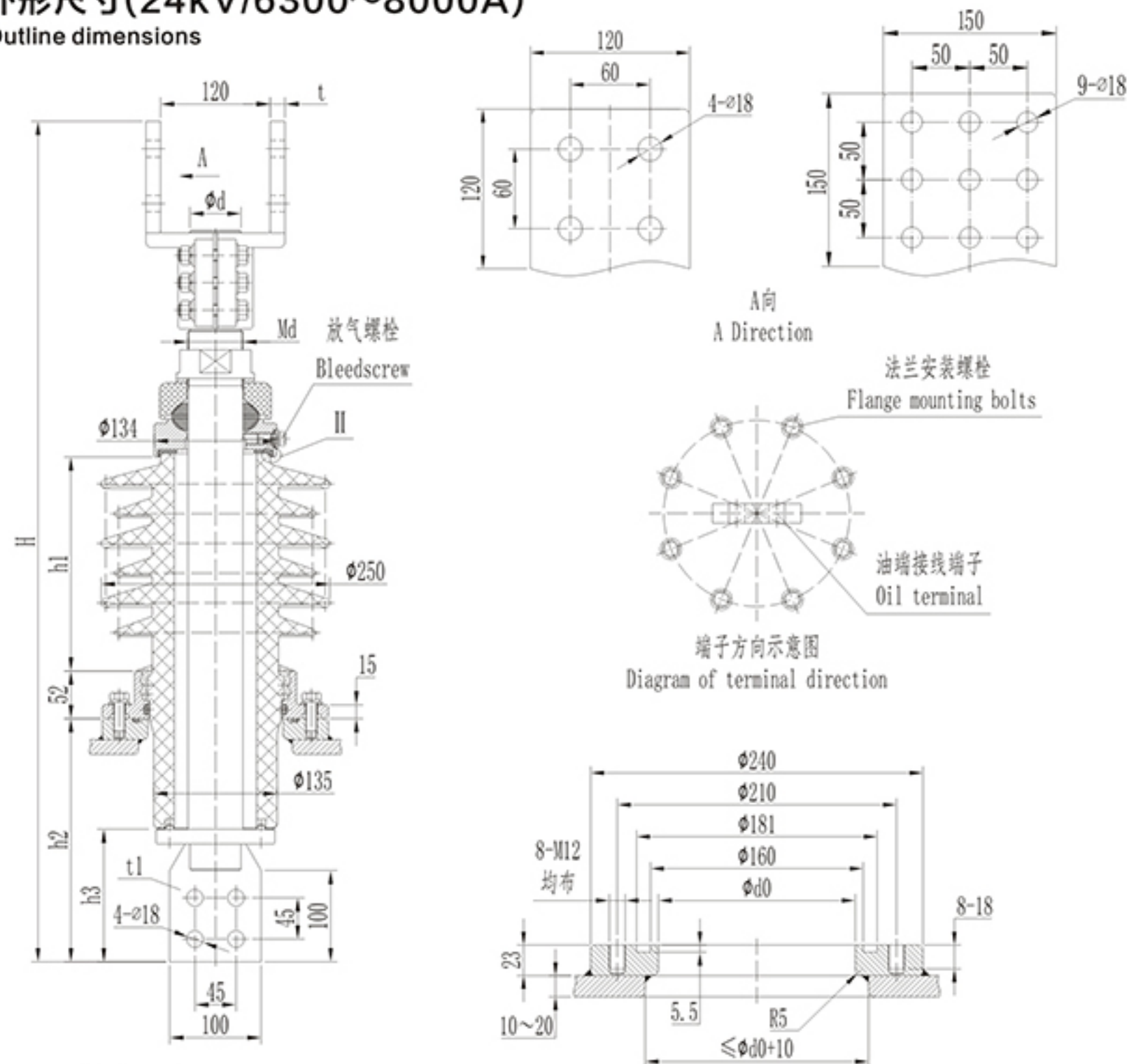
Aluminum flanged porcelain bushing outline dimensions(12~24kV/2000~5000A Rod type bushing)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)														箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	Φd	d1	d3	d4	B	b	t	B1×B2	D	t1					
1	THLDJ.001	FBD-12/2000	722	241	120	M42	38	160	95	99	100	50	15	80×85	14	14	108	146	310	3单伞	18.6
2	THLDL.001	FBD-12/3150	727	241	120	M48	42	160	95	99	100	50	16	80×85	14	15	108	146	310	3单伞	20.8
3	THLFJ.001	FBDW-24/2000	762	241	120	M42	38	190	95	99	100	50	15	80×85	14	14	108	186	570	3大2小	21.4
4	THLFL.001	FBDW-24/3150	767	241	120	M48	42	190	95	99	100	50	16	80×85	14	15	108	186	570	3大2小	23.8
5	THLFM.008	FBDW-24/4000	842	276	155	M52	48	200	115	119	120	60	18	100×100	18	16	130	186	510	3大2小	32.5
6	THLFN.001	FBDW-24/5000	902	276	155	M56	52	200	115	119	150	50	20	100×100	18	18	130	186	510	3大2小	35.5
7	THLFM.007	FBDW-24/4000	942	276	155	M52	48	200	115	119	120	60	18	100×100	18	16	130	286	770	4大4小	37.5
8	THLFN.003	FBDW-24/5000	1002	276	155	M56	52	200	115	119	150	50	20	100×100	18	18	130	286	770	4大4小	41.5
9	THLFJ.002	FBDW-24/2000	862	241	120	M42	38	190	95	99	100	50	15	80×85	14	14	108	286	830	4大4小	24.4
10	THLFL.004	FBDW-24/3150	867	241	120	M48	42	190	95	99	100	50	16	80×85	14	15	108	286	830	4大4小	28.3
11	THLFJ.006	FBDW-24/2000	932	249	111	M42	38	250	135	99	100	50	15	80×85	14	14	148	344	1050	4大4小	29
12	THLFL.006	FBDW-24/3150	937	249	111	M48	42	250	135	99	100	50	16	80×85	14	15	148	344	1050	4大4小	32
13	THLFM.013	FBDW-24/4000	1002	266	145	M52	48	250	135	134	120	60	18	100×100	18	16	168	344	1050	4大4小	33
14	THLFN.006	FBDW-24/5000	1062	266	145	M56	52	250	135	134	150	50	20	100×100	18	18	168	344	1050	4大4小	34
15	THLFJ.004	FBDW-24/2000	962	241	120	M42	38	190	95	99	100	50	15	80×85	14	14	108	386	1250	6大6小	28
16	THLFL.007	FBDW-24/3150	967	241	120	M48	42	190	95	99	100	50	16	80×85	14	15	108	386	1250	6大6小	31

注: 代号后加“T”代表配护套。可根据客户需求定制其它规格产品。

外形尺寸(24kV/6300~8000A)

Outline dimensions



II: 密封圈全防护型
Full protection of sealing ring

安装法兰尺寸(用户自备)
Mounting flange dimensions(Equipped by user)



硅胶护套 Silicone shield sleeve
8TH.048.010-6300~8000A

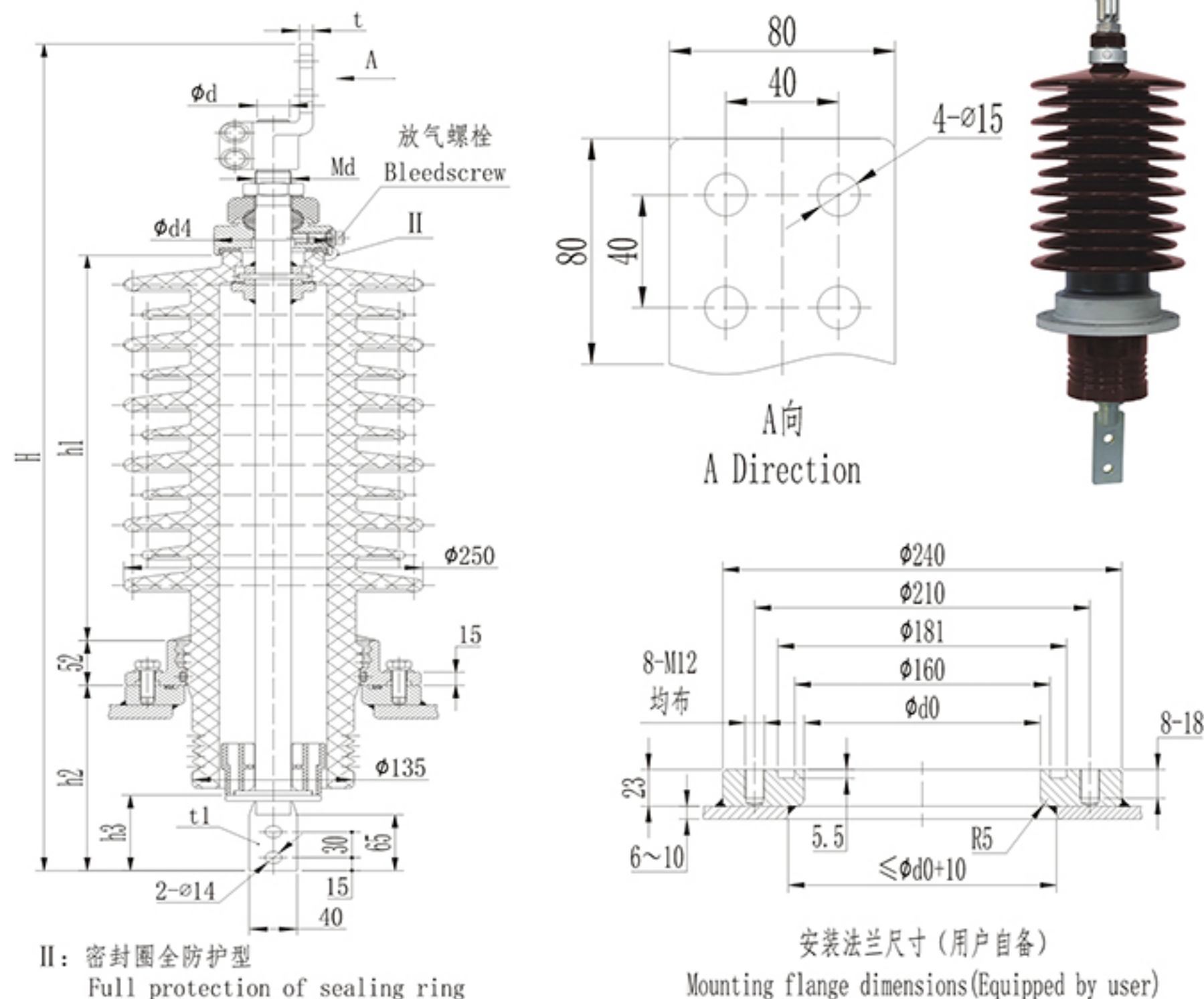
铝法兰瓷套管尺寸表 (24kV/6300~8000A穿杆式套管)

Aluminum flanged porcelain bushing outline dimensions(24kV/6300~8000A Rod type bushing)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)							箱盖 开孔 Opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	Φd	t	t1					
1	TH.LFP.001	FBDW-24/6300	912	266	145	M60×2	56	16	22	148	236	750	3大3小	49.5
2	TH.LFQ.002	FBDW-24/7000	917	266	145	M65×2	60	18	26	148	236	750	3大3小	53
3	TH.LFQ.001	FBDW-24/8000	917	266	145	M70×2	65	20	30	148	236	750	3大3小	58
4	TH.LFP.002	FBDW-24/6300	1022	266	145	M60×2	56	16	22	148	344	1050	4大4小	60
5	TH.LFQ.003	FBDW-24/7000	1027	266	145	M65×2	60	18	26	148	344	1050	4大4小	65
6	TH.LFQ.004	FBDW-24/8000	1027	266	145	M70×2	65	20	30	148	344	1050	4大4小	70

注: 代号后加“T”代表配护套。可根据客户需求定制其它规格产品。

外形尺寸(40.5kV/800~1250A) Outline dimensions



平行硅胶护套
Parallel silicone shield sleeve
8TH.048.060-800~3150A

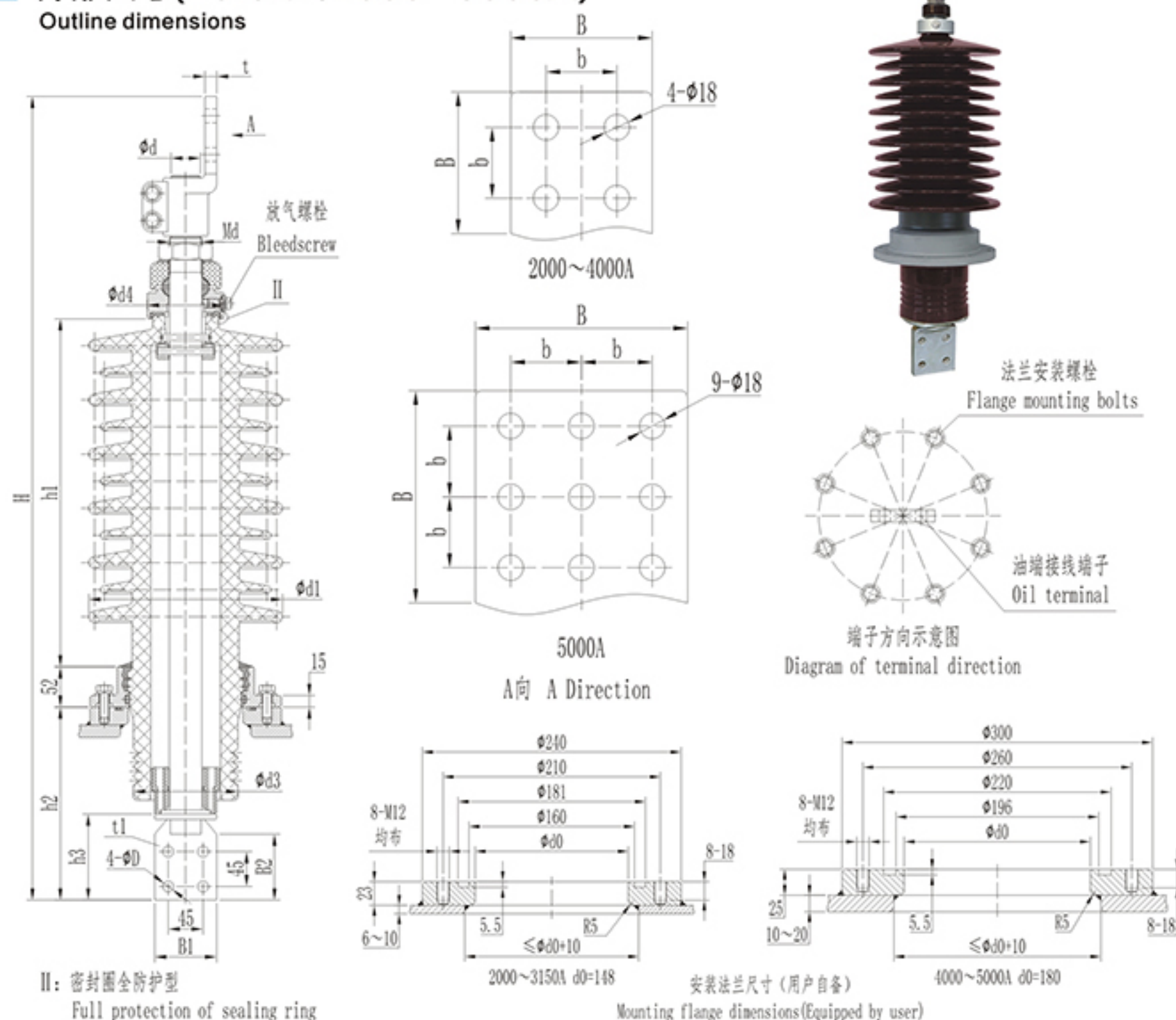
铝法兰瓷套管尺寸表 (40.5kV/800~1250A穿杆式套管) Aluminum flanged porcelain bushing outline dimensions(40.5kV/800~1250A Rod type bushing)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)								箱盖 开孔 Opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	Φd	d4	t	t1	d0	h1			
1	TH.LHE.116	FBDW-40.5/800	958	216	88	M24×1.5	—	99	10	8	148	449	1320	6大5小	31.4
2	TH.LHF.116	FBDW-40.5/1000	963	216	88	M30×1.5	27	99	11	8	148	449	1320	6大5小	33
3	TH.LHG.116	FBDW-40.5/1250	963	216	88	M33×1.5	30	99	12	8	148	449	1320	6大5小	33.7
4	TH.LHE.117	FBDW-40.5/800	1043	216	88	M24×1.5	—	99	10	8	148	534	1560	7大6小	35.7
5	TH.LHF.117	FBDW-40.5/1000	1048	216	88	M30×1.5	27	99	11	8	148	534	1560	7大6小	37.5
6	TH.LHG.117	FBDW-40.5/1250	1048	216	88	M33×1.5	30	99	12	8	148	534	1560	7大6小	38.4
7	TH.LHE.118	FBDW-40.5/800	1128	216	88	M24×1.5	—	99	10	8	148	619	1800	8大7小	40
8	TH.LHF.118	FBDW-40.5/1000	1133	216	88	M30×1.5	27	99	11	8	148	619	1800	8大7小	42
9	TH.LHG.118	FBDW-40.5/1250	1133	216	88	M33×1.5	30	99	12	8	148	619	1800	8大7小	43.1

注: 代号后加“T”代表配护套。可根据客户需求定制其它规格产品。

外形尺寸(40.5kV/2000~5000A)

Outline dimensions



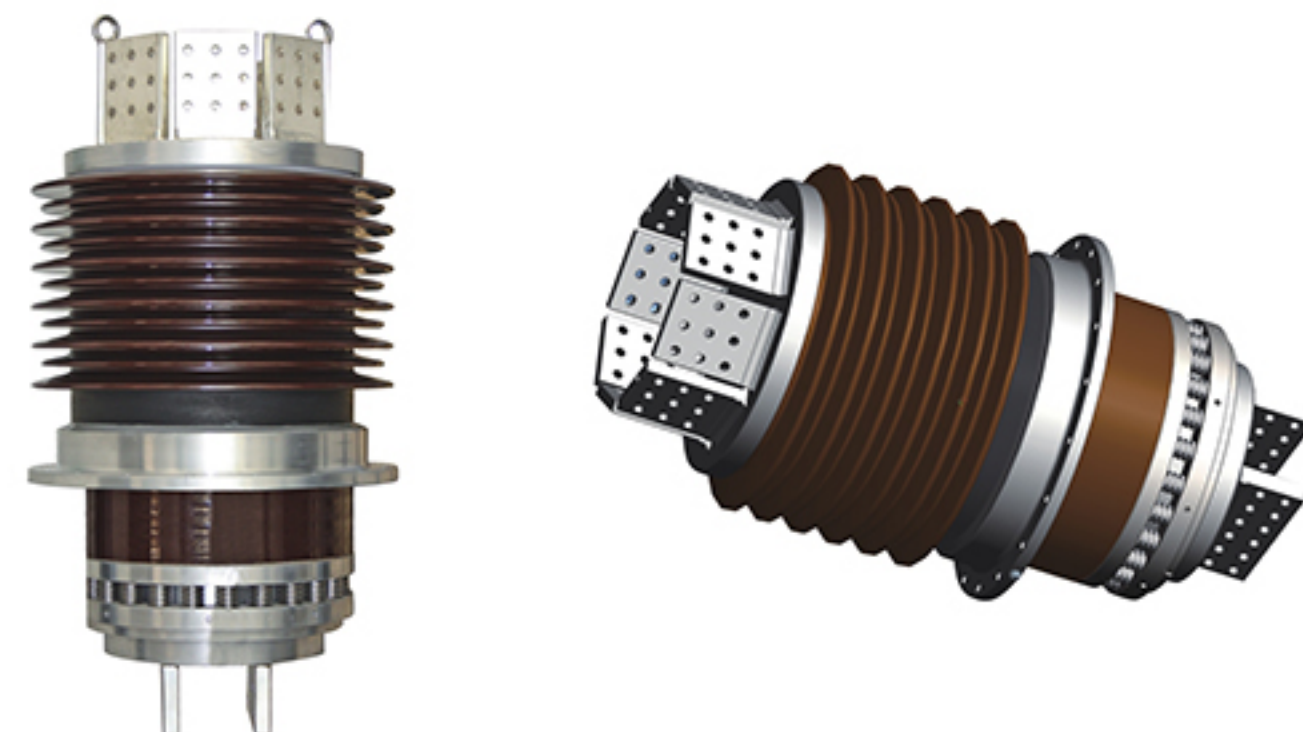
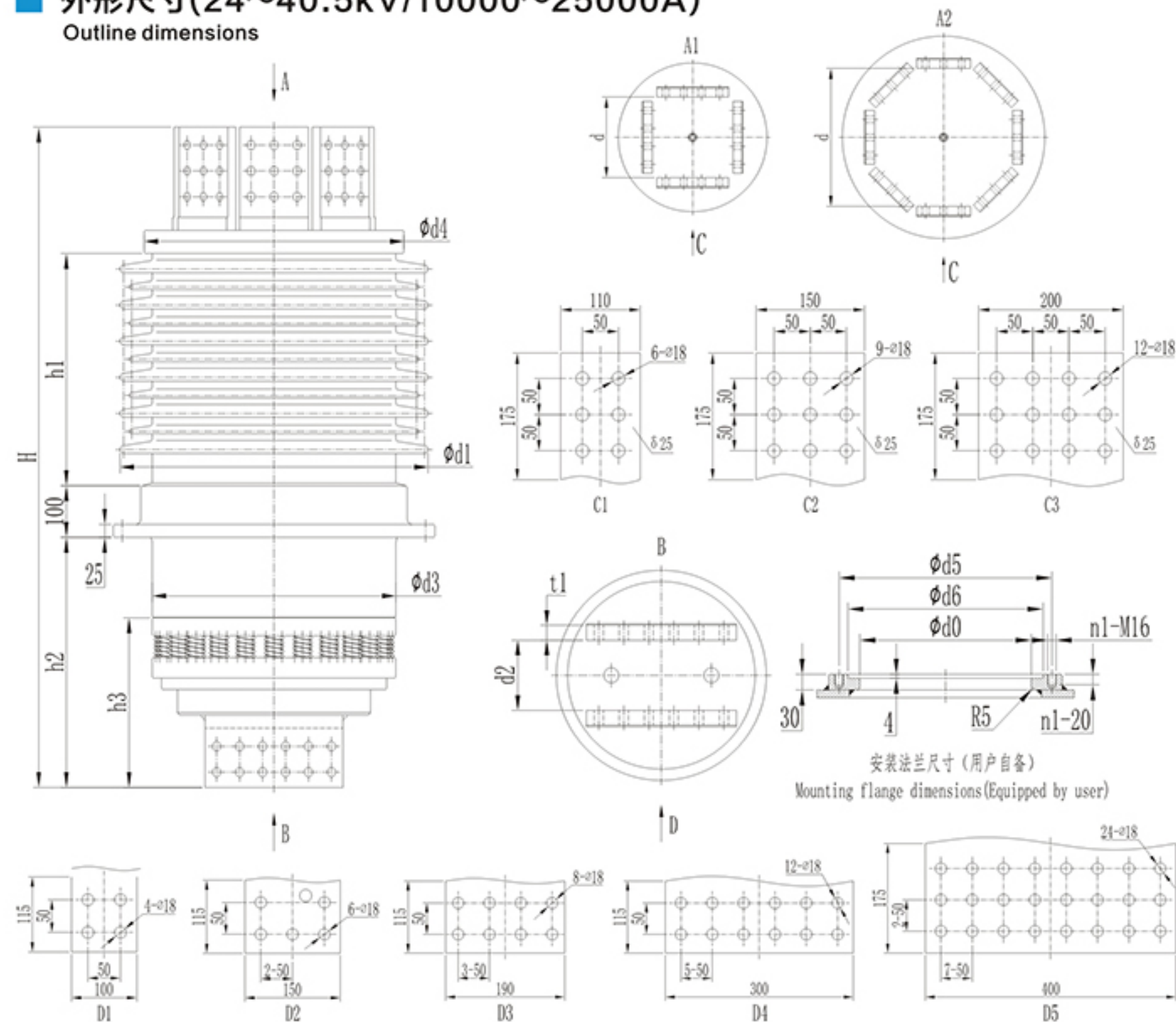
铝法兰瓷套管尺寸表 (40.5kV/2000~5000A穿杆式套管)

Aluminum flanged porcelain bushing outline dimensions(40.5kV/2000~5000A Rod type bushing)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)															箱盖 开孔 Opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	Φd	d1	d3	d4	B	b	t	B1×B2	D	t1	d0					
1	TH.LHJ.103	FBDW-40.5/2000	1037	249	111	M42	38	250	135	99	100	50	15	80×85	14	14	148	449	1320	6大5小	44.1	
2	TH.LHL.103	FBDW-40.5/3150	1042	249	111	M48	42	250	135	99	100	50	16	80×85	14	15	148	449	1320	6大5小	47.3	
3	TH.LHM.101	FBDW-40.5/4000	1127	285	137	M52	48	280	165	119	120	60	18	100×100	18	16	180	445	1280	6大5小	65	
4	TH.LHN.101	FBDW-40.5/5000	1187	285	137	M56	52	280	165	119	150	50	20	100×100	18	18	180	445	1280	6大5小	70	
5	TH.LHJ.104	FBDW-40.5/2000	1122	249	111	M42	38	250	135	99	100	50	15	80×85	14	14	148	534	1560	7大6小	49.1	
6	TH.LHL.104	FBDW-40.5/3150	1127	249	111	M48	42	250	135	99	100	50	16	80×85	14	15	148	534	1560	7大6小	52.7	
7	TH.LHM.102	FBDW-40.5/4000	1212	285	137	M52	48	280	165	119	120	60	18	100×100	18	16	180	530	1520	7大6小	73	
8	TH.LHN.102	FBDW-40.5/5000	1272	285	137	M56	52	280	165	119	150	50	20	100×100	18	18	180	530	1520	7大6小	83	
9	TH.LHJ.106	FBDW-40.5/2000	1207	249	111	M42	38	250	135	99	100	50	15	80×85	14	14	148	619	1800	8大7小	54.1	
10	TH.LHL.106	FBDW-40.5/3150	1212	249	111	M48	42	250	135	99	100	50	16	80×85	14	15	148	619	1800	8大7小	58.1	
11	TH.LHM.103	FBDW-40.5/4000	1297	285	137	M52	48	280	165	119	120	60	18	100×100	18	16	180	615	1760	8大7小	81	
12	TH.LHN.103	FBDW-40.5/5000	1357	285	137	M56	52	280	165	119	150	50	20	100×100	18	18	180	615	1760	8大7小	96	

注: 代号后加 "T" 代表配护套。可根据客户需求定制其它规格产品。

外形尺寸(24~40.5kV/10000~25000A) Outline dimensions

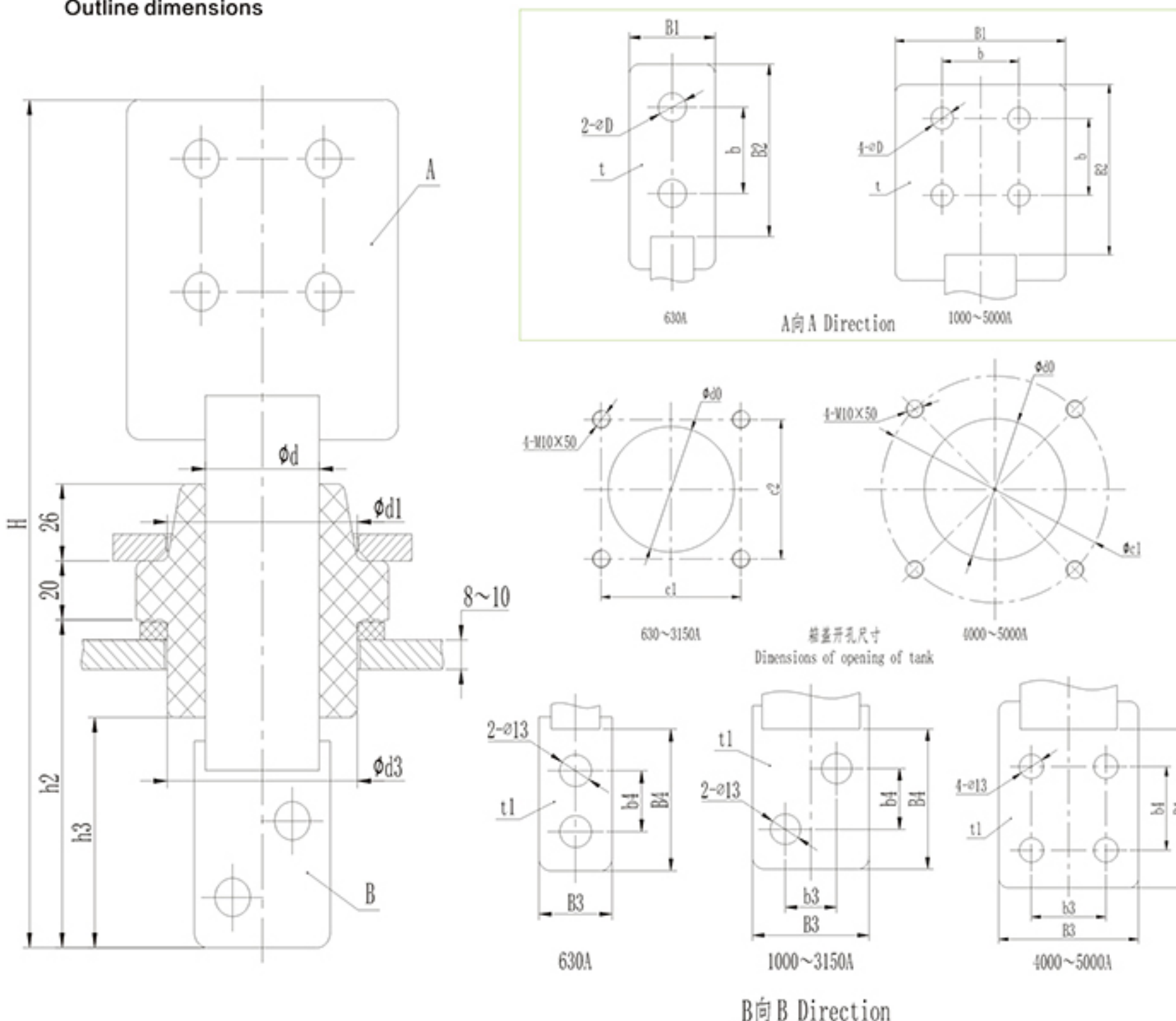


铝法兰瓷套管尺寸表 (24~40.5kV/10000~25000A大电流套管) Aluminum flanged porcelain bushing outline dimensions (24~40.5kV/10000~25000A High current bushing)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)												户外 端子 Outdoor terminal	油端 端子 Oil terminal	箱盖 开孔 opening distance d0	干弧 爬距 arcing distance h1	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	d	d1	d2	d3	d4	d5	d6	n1	t1							
1	TH.LFR.001	FBDW-20/10000	1105	460	329	175	470	80	330	365	460	425	12	25	A1/C2	D1	380	300	1080	4大3小	140
2	TH.LFS.001	FBDW-20/12500	1105	460	329	225	520	100	380	415	510	475	16	25	A1/C3	D2	430	300	1080	4大3小	170
3	TH.LFT.001	FBDW-20/16000	1105	460	329	330	570	130	430	465	560	525	16	25	A2/C1	D3	480	300	1080	4大3小	200
4	TH.LFU.001	FBDW-20/20000	1105	460	329	385	670	140	530	565	660	625	18	30	A2/C2	D4	580	300	1080	4大3小	260
5	TH.LFV.001	FBDW-20/25000	1165	520	389	500	770	180	630	665	760	725	20	30	A2/C3	D5	680	300	1080	4大3小	335
6	TH.LHR.001	FBDW-35/10000	1280	485	329	175	470	80	330	365	460	425	12	25	A1/C2	D1	380	450	1530	6大5小	170
7	TH.LHS.001	FBDW-35/12500	1280	485	329	225	520	100	380	415	510	475	16	25	A1/C3	D2	430	450	1530	6大5小	210
8	TH.LHT.001	FBDW-35/16000	1280	485	329	330	570	130	430	465	560	525	16	25	A2/C1	D3	480	450	1530	6大5小	240
9	TH.LHU.001	FBDW-35/20000	1280	485	329	385	670	140	530	565	660	625	18	30	A2/C2	D4	580	450	1530	6大5小	320
10	TH.LHV.001	FBDW-35/25000	1330	535	389	500	770	180	630	665	760	725	20	30	A2/C3	D5	680	450	1530	6大5小	400

注: 可根据客户需求定制其它规格产品。

外形尺寸(1kV/630~6300A) Outline dimensions

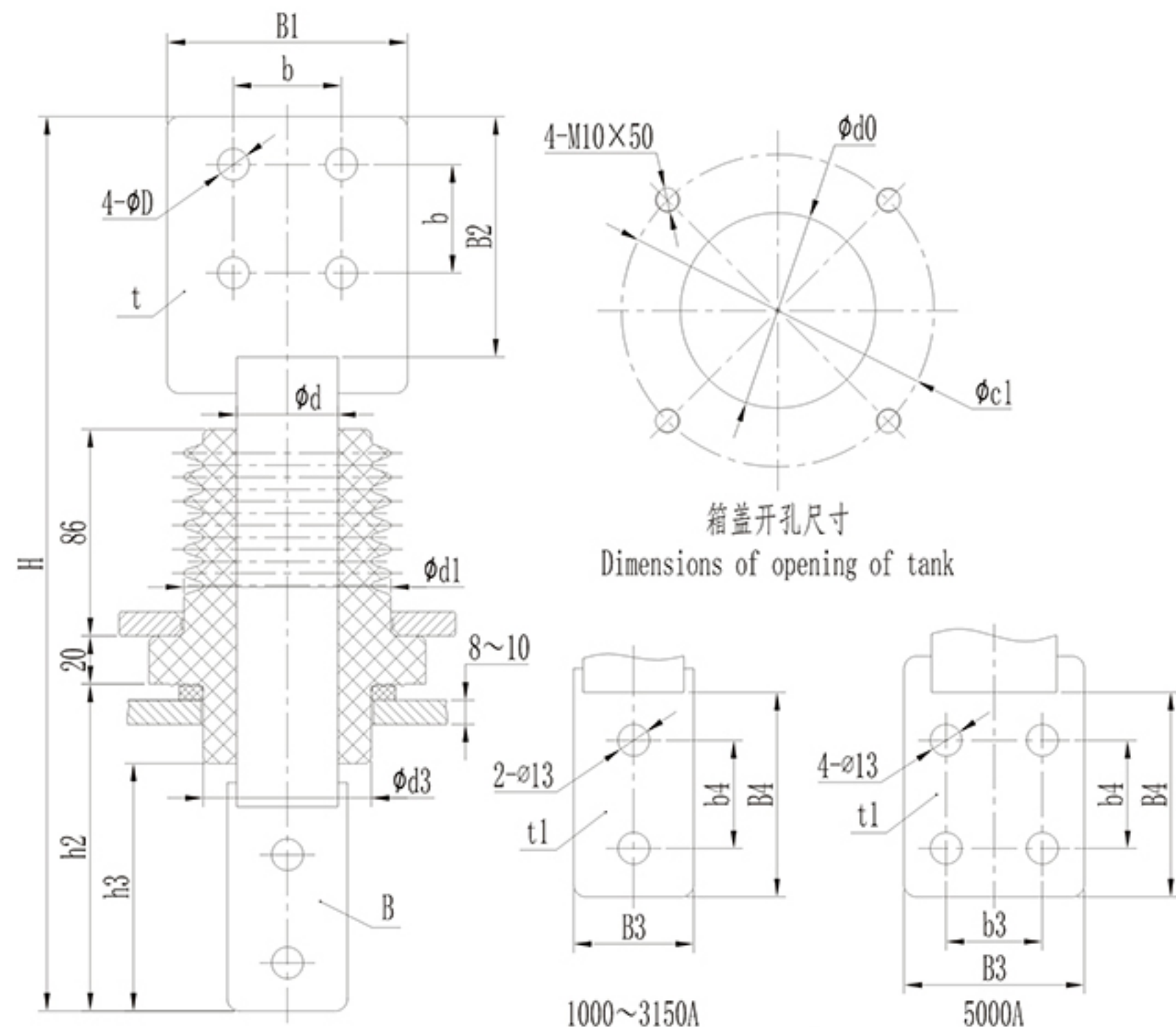


树脂干式套管尺寸表 (1kV/630~6300A 铲形连接套管) Dry type Resin bushing outline dimensions (1kV/630~6300A plate connected bushing)

序号 Sequence Number	代号Code	型号Model	尺寸 (Dimensions)														箱盖 开孔 opening	爬距 creep distance	端子 角度 terminal angle	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	D	d1	d3	B1×B2	D	b	t	B3×B4	b3×b4	t1	c1×c2	d0			
1	TH.FAD.003	BFG-1/630	255	104	71	20	43	43	40×80	13	40	8	30×58	25	10	50×70	45	35	0°	1
2	TH.FAD.004	BFG-1/630	255	104	71	20	43	43	40×80	13	40	8	30×58	25	10	50×70	45	35	90°	1
3	TH.FAF.003	BFG-1/1000	267	111	78	30	55	55	80×80	13	45	10	50×60	22×26	10	80×80	57	35	0°	2
4	TH.FAF.004	BFG-1/1000	267	111	78	30	55	55	80×80	13	45	10	50×60	22×26	10	80×80	57	35	90°	2
5	TH.FAH.003	BFG-1/1600	267	111	78	36	70	70	80×80	13	45	12	50×60	22×26	12	80×80	72	35	0°	2.5
6	TH.FAH.004	BFG-1/1600	267	111	78	36	70	70	80×80	13	45	12	50×60	22×26	12	80×80	72	35	90°	2.5
7	TH.FAJ.003	BFG-1/2000	287	111	78	42	70	70	100×100	13	45	12	50×60	22×26	15	80×80	72	35	0°	3.5
8	TH.FAJ.004	BFG-1/2000	287	111	78	42	70	70	100×100	13	45	12	50×60	22×26	15	80×80	72	35	90°	3.5
9	TH.FAL.003	BFG-1/3150	287	111	78	48	70	70	100×100	13	45	16	50×60	22×26	20	80×80	72	30	0°	4.5
10	TH.FAL.004	BFG-1/3150	287	111	78	48	70	70	100×100	13	45	16	50×60	22×26	20	80×80	72	30	90°	4.5
11	TH.FAM.041	BFG-1/4000	364	148	115	52	80	80	125×125	18	60	20	75×85	40×45	20	Φ130	82	35	0°	8.5
12	TH.FAM.042	BFG-1/4000	364	148	115	52	80	80	125×125	18	60	20	75×85	40×45	20	Φ130	82	35	90°	8.5
13	TH.FAN.011	BFG-1/5000	364	148	115	56	80	80	125×125	18	60	20	75×85	40×45	20	Φ130	82	35	0°	9
14	TH.FAN.012	BFG-1/5000	364	148	115	56	80	80	125×125	18	60	20	75×85	40×45	20	Φ130	82	35	90°	9
15	TH.FAP.001	BFG-1/6300	414	168	135	56	80	80	140×155	18	50	20	75×105	40×45	20	Φ130	82	35	0°	10.5
16	TH.FAP.002	BFG-1/6300	414	168	135	56	80	80	140×155	18	50	20	75×105	40×45	20	Φ130	82	35	90°	10.5

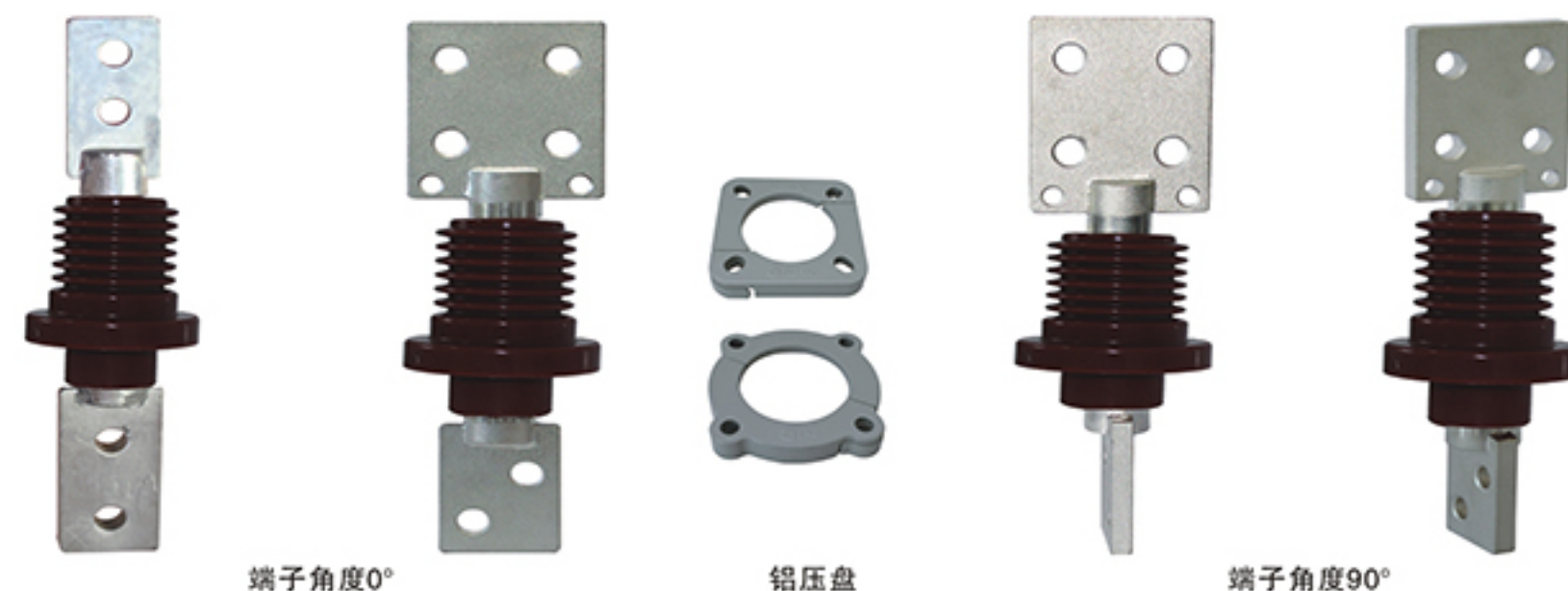
注: 可根据客户需求定制其它规格产品。

外形尺寸(3kV/1000~5000A) Outline dimensions



箱盖开孔尺寸
Dimensions of opening of tank

B向
B Direction



树脂干式套管尺寸表 (3kV/1000~5000A 铲形连接套管) Dry type Resin bushing outline dimensions (3kV/1000~5000A plate connected bushing)

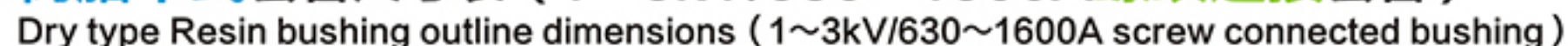
序号 Sequence Number	代号Code	型号Model	尺寸 (Dimensions)															箱盖 开孔 opening	爬距 creep distance	端子 角度 terminal angle	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	d	d1	d3	B1×B2	D	b	t	B3×B4	B3×b4	t1	c1	d0				
1	TH.FBF.001	BFG-3/1000	352	136	103	30	78	55	80×80	13	45	10	50×85	45	10	130	57	175	0	3	
2	TH.FBF.002	BFG-3/1000	352	136	103	30	78	55	80×80	13	45	10	50×85	45	10	130	57	175	90	3	
3	TH.FBH.001	BFG-3/1600	352	136	103	36	86	70	80×80	13	45	12	50×85	45	12	140	72	165	0	4	
4	TH.FBH.002	BFG-3/1600	352	136	103	36	86	70	80×80	13	45	12	50×85	45	12	140	72	165	90	4	
5	TH.FBJ.001	BFG-3/2000	372	136	103	42	86	70	100×100	13	45	12	50×85	45	15	140	72	165	0	5	
6	TH.FBJ.002	BFG-3/2000	372	136	103	42	86	70	100×100	13	45	12	50×85	45	15	140	72	165	90	5	
7	TH.FBL.001	BFG-3/3150	372	136	103	48	86	70	100×100	13	45	16	50×85	45	20	140	72	155	0	6	
8	TH.FBL.002	BFG-3/3150	372	136	103	48	86	70	100×100	13	45	16	50×85	45	20	140	72	155	90	6	
9	TH.FBN.002	BFG-3/5000	424	148	115	56	86	80	125×125	18	60	20	75×85	40×45	20	140	82	125	0	11	
10	TH.FBN.003	BFG-3/5000	424	148	115	56	86	80	125×125	18	60	20	75×85	40×45	20	140	82	125	90	11	

注: 可根据客户需求定制其它规格产品。

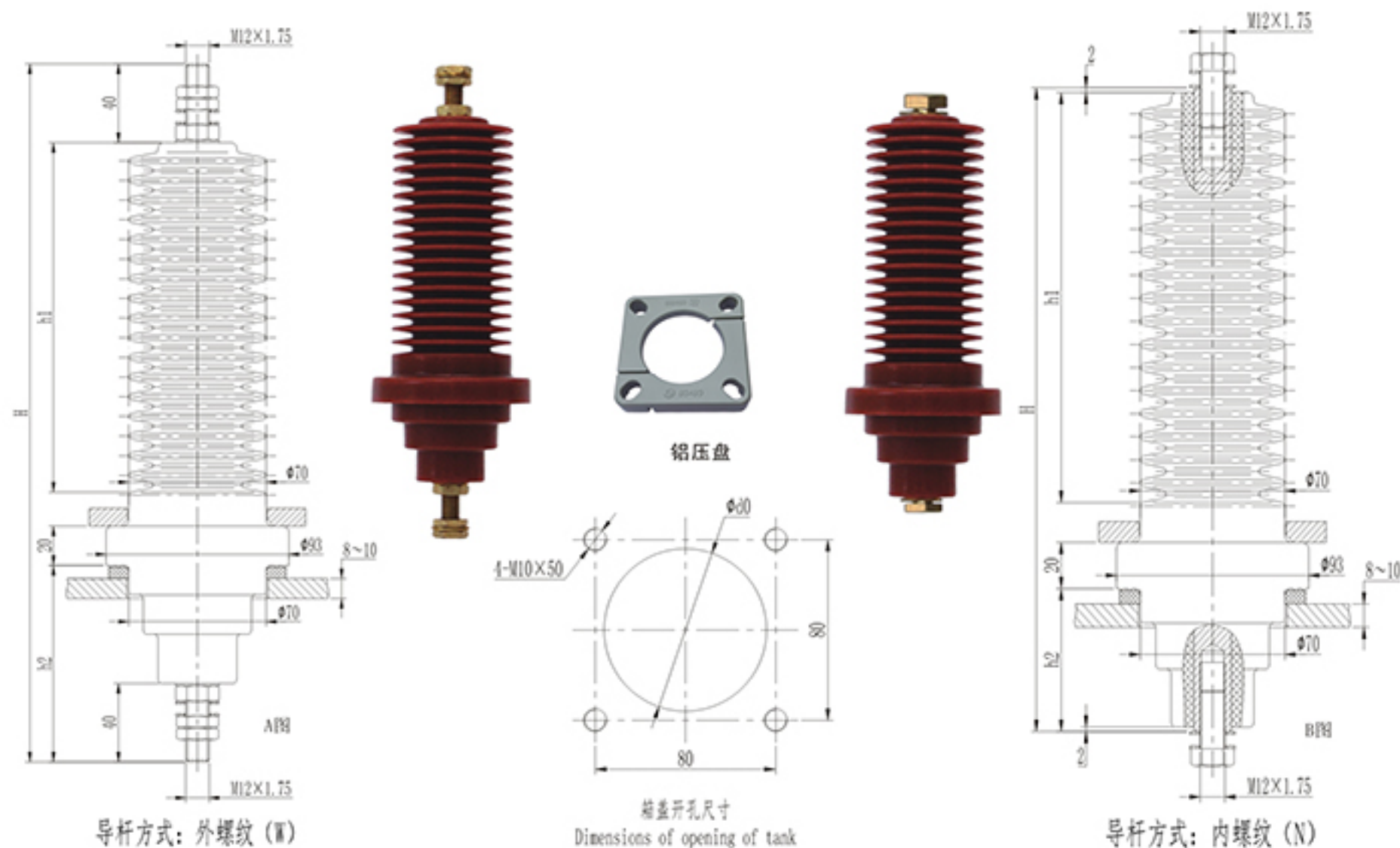


Dry type Resin bushing outline dimensions (1kV/1000~3150A T type connected bushing)

注：可根据客户需求定制其它规格产品。



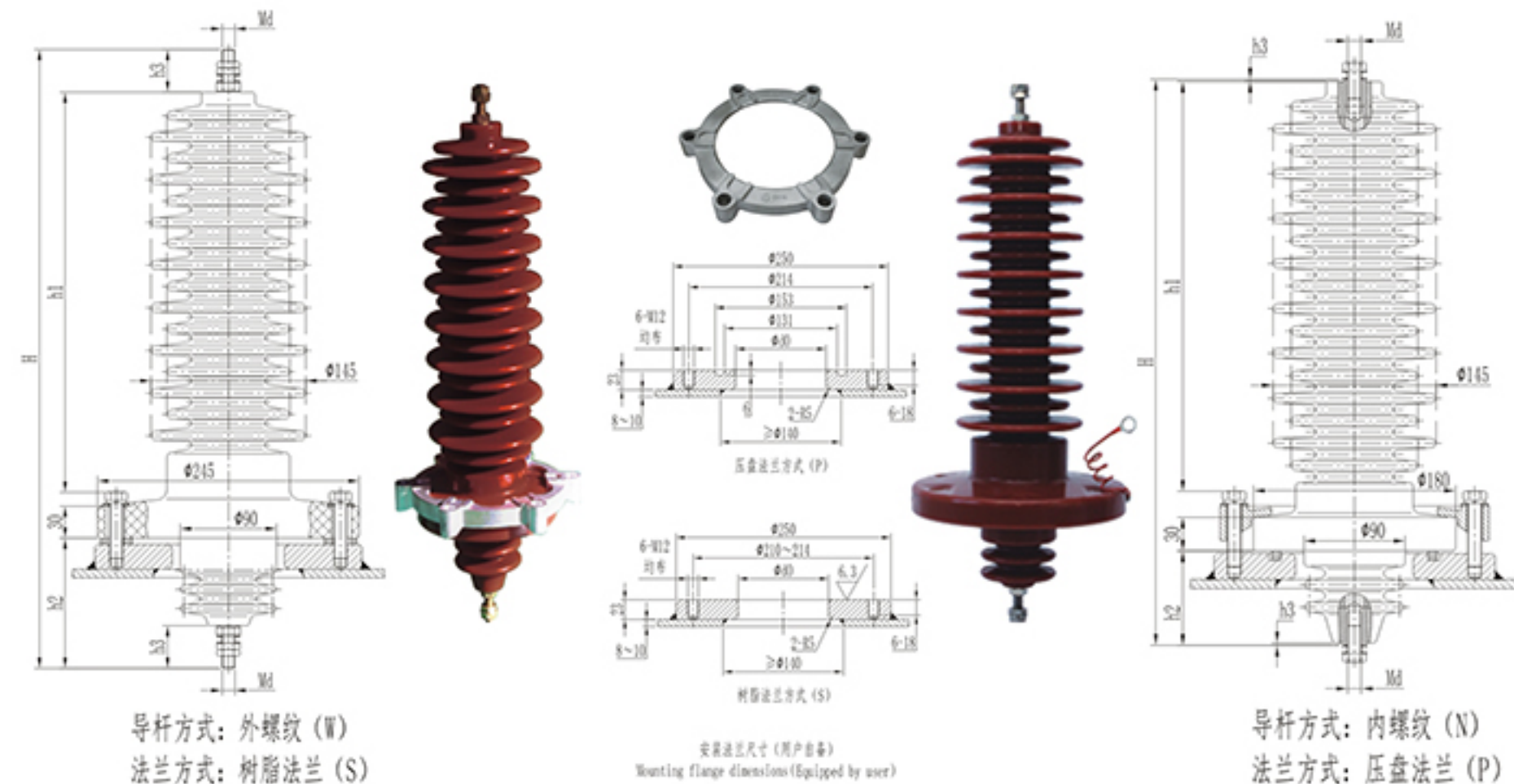
注：可根据客户需求定制其它规格产品。



■ 树脂干式套管尺寸表 (10kV/315A)

Dry type Resin bushing outline dimensions (10kV/315A)

序号 Sequence Number	代号Code	型号Model	尺寸 (Dimensions)		箱盖开孔 Opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	导杆 方式 rod mode	重量 weight (kg)
			H	h2	d0	h1			
1	TH.FDA.001	BFG-10/315	355	100	72	178	530	W	1.9
2	TH.FDA.002	BFG-10/315	279	62	72	178	530	N	1.8



■ 树脂干式套管尺寸表 (35kV/315A)

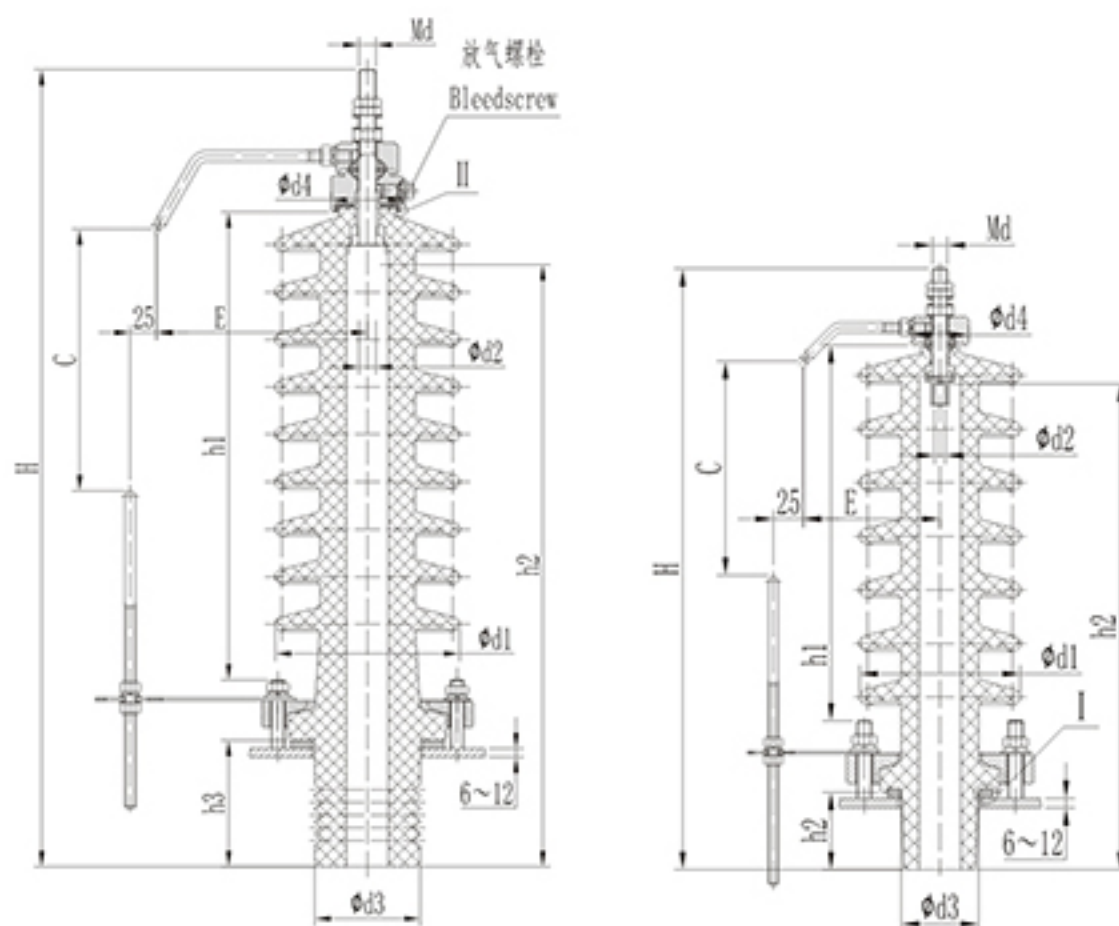
Dry type Resin bushing outline dimensions (35kV/315A)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸 (Dimensions)				箱盖 开孔 Opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	导杆方 式 rod mode	法兰方 式 flange mode	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	d0	h1					
1	TH.FHA.005	BFGPW-35/315	580	122	40	M12×1.75	105	375	1256	8大8小	W	S	10.3
2	TH.FHA.008	BFGPW-35/315	504	84	2	M12×1.75	105	375	1256	8大8小	N	S	10.3
3	TH.FHA.011	BFGW-35/315	580	122	40	M12×1.75	105	365	1256	8大9小	W	P	9.5
4	TH.FHA.012	BFGW-35/315	504	84	2	M12×1.75	105	365	1256	8大9小	N	P	9.5
5	TH.FHB.001	BFGW-35/400	610	137	55	M16×2	105	365	1256	8大9小	W	P	11
6	TH.FHD.001	BFGW-35/630	610	137	55	M20×2.5	105	365	1256	8大9小	W	P	12
7	TH.FHA.013	BFGW-35/315	660	122	40	M12×1.75	105	445	1530	10大11小	W	P	10.9
8	TH.FHA.014	BFGW-35/315	584	84	2	M12×1.75	105	445	1530	10大11小	N	P	10.9

注：型号中加“P”代表带接地屏蔽网。

外形尺寸(10~35kV/250~315A)

Outline dimensions



I、II: 密封圈全防护型

Full protection of sealing ring



避雷放电间隙可按照如下方法进行计算:

1、计算雷电冲击电压所对应的标准避雷放电间隙:

$$C = (V - 260) \times \frac{70}{53} + 300$$

V——雷电冲击电压, 单位kV;

C——标准避雷放电间隙, 单位mm。

2、计算对应海拔高度的修正避雷放电间隙:

$$C_H = C \times \frac{1}{1.1 - H \times 10^{-4}}$$

H——产品安装位置的海拔高度, 单位m;

C_H ——对应海拔高度的避雷放电间隙, 单位mm。

本方法仅作为初略计算避雷放电间隙, 如有标准依据, 请参照标准计算。

The lightning protection distance can be calculated as follow:

1. Standard lightning protection distance can be calculated by the lightning impulse withstand voltage as follow.

$$C = (V - 260) \times \frac{70}{53} + 300$$

V——lightning impulse withstand voltage, unit kV.

C——Standard lightning protection distance, unit mm.

2. Modified lightning protection distance can be calculated by the altitude of the product installed as follow.

$$C_H = C \times \frac{1}{1.1 - H \times 10^{-4}}$$

H——the altitude of the product installed, unit m.

C_H ——lightning protection distance at altitude, unit mm.

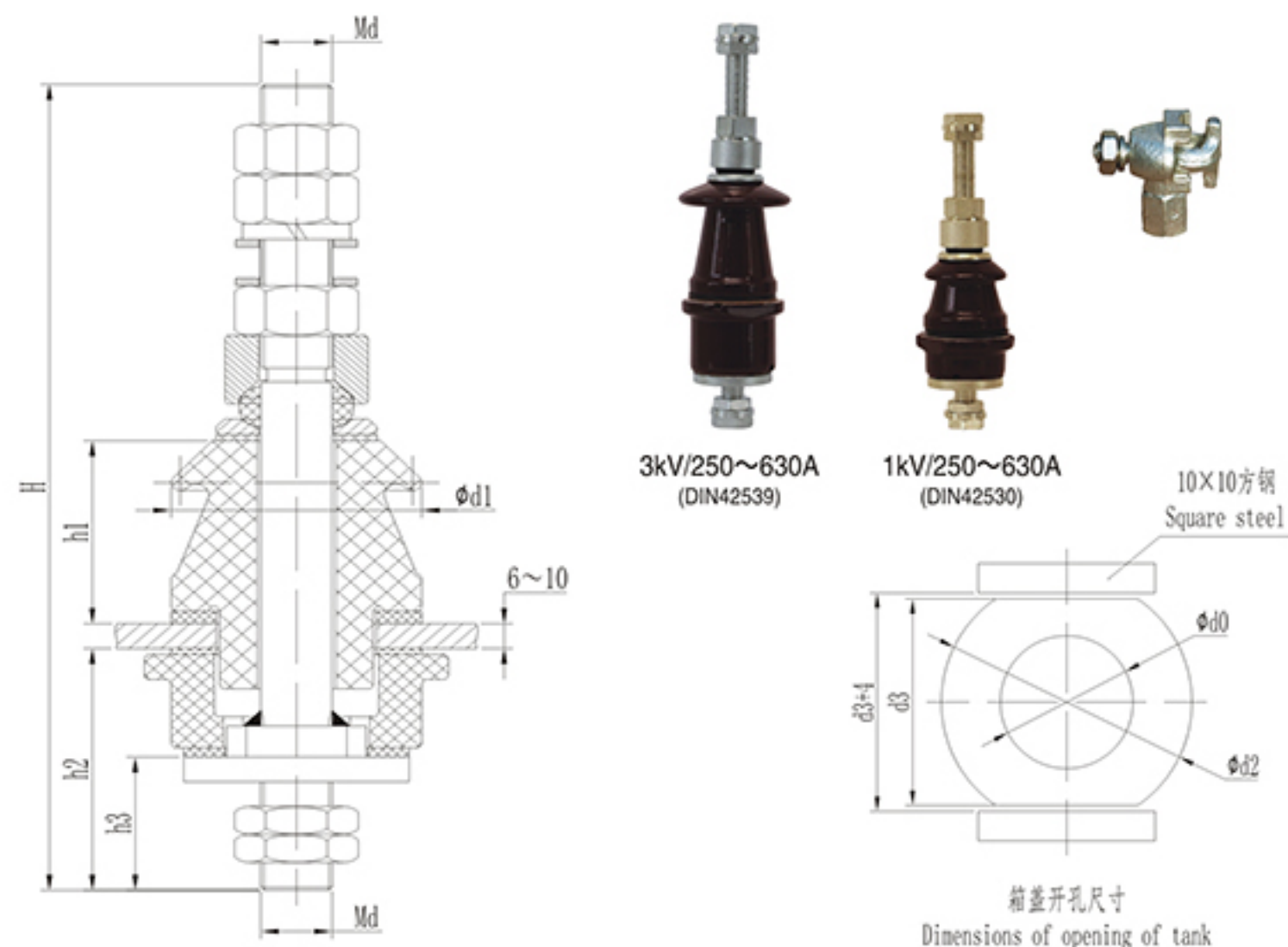
This method is only used as a preliminary calculation of lightning protection distance, if any standard can be found, please refer to the standard calculation.

避雷放电套管尺寸表 (10~35kV/250~315A)

Lightning protection bushing outline dimensions (10~35kV/250~315A)

序号 Sequence Number	代号Code	型号Model	尺寸 (Dimensions)							箱盖 开孔 Opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield
			页码	序号	H	d1	d4	E	C				
1	TH.EDA.004	BJLB-10/315	49	4	305	115	48	115	50~70	65	122	320	3单伞
2	TH.EFA.004	BJLB-20/315	51	4	365	115	48	115	50~120	65	182	380	3单伞
3	TH.EFA.008	BJLB-20/315	51	8	375	115	48	115	50~120	65	192	430	4单伞
4	TH.EFA.016	BJLBW-20/315	51	16	375	115	48	115	50~120	65	192	430	3大2小
5	TH.EFA.020	BJLBW-20/315	53	12	375	135	48	115	50~120	65	192	490	3大2小
6	TH.EFA.024	BJLB-20/315	53	4	505	115	48	115	120~210	70	322	550	4单伞
7	TH.EFA.028	BJLB-20/315	53	18	505	135	48	115	120~210	70	322	810	7单伞
8	TH.EHA.004	BJLB-35/315	55	4	550	175	48	200	170~220	105	328	930	7单伞
9	TH.EHA.006	BJLB-35/250	55	8	756	175	71	200	170~300	105	447	1160	9单伞

注: 可根据客户需求定制其它规格产品。

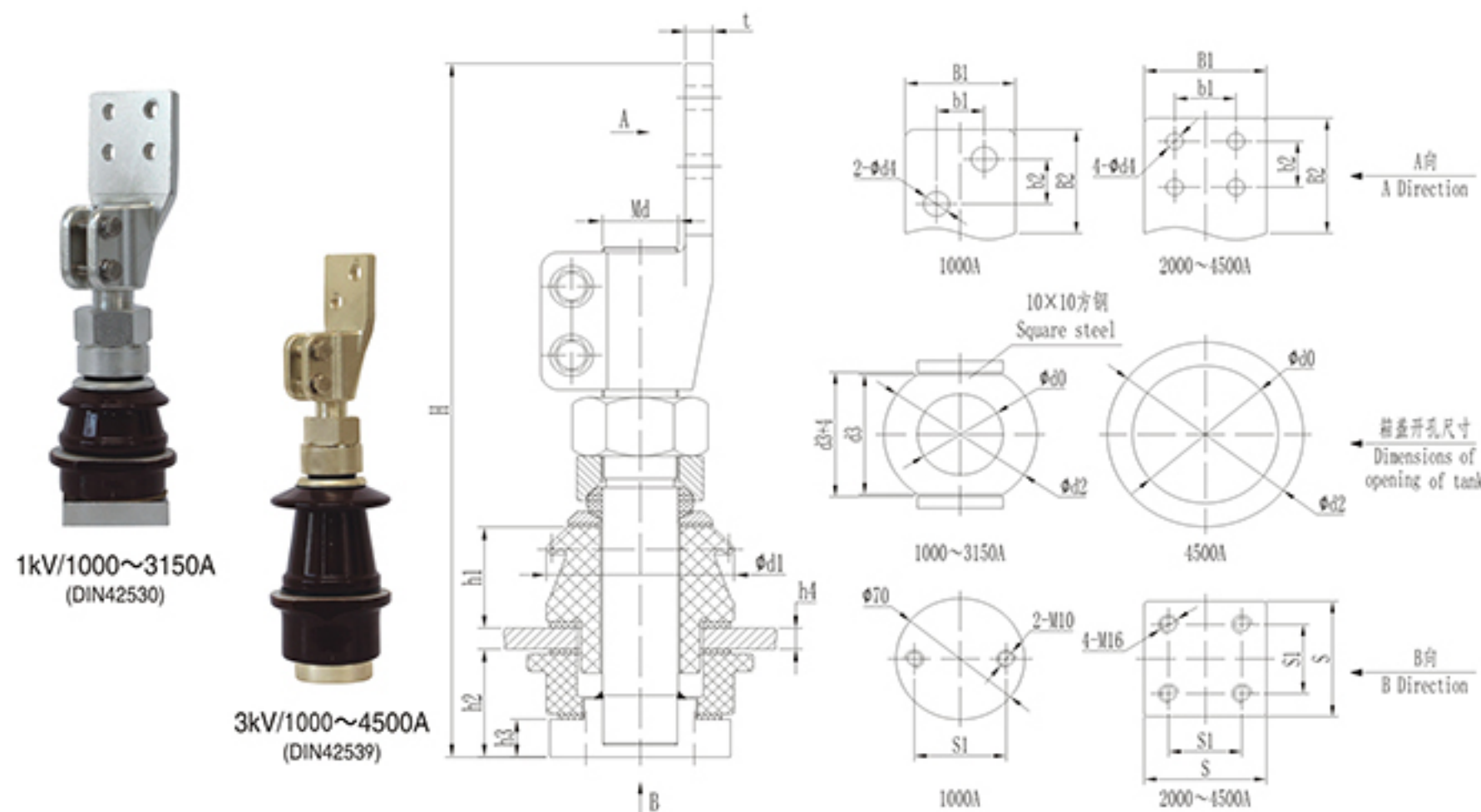


■ DIN德标套管尺寸表 (1~3kV/250~630A)

DIN standard bushing outline dimensions (1~3kV/250~630A)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)							箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	d1	d2	d3					
1	TH.DAA.001	DIN-1/250	205	62.5	28.5	M12×1.75	50	60	50	28	49	55	1单伞	1
2	TH.DAD.001	DIN-1/630	260	78	43	M20×2.5	70	85	70	45	59	70	1单伞	2.4
3	TH.DBA.001	DIN-3/250	272	87.5	28.5	M12×1.75	75	70	60	39	89	120	1单伞	1.5
4	TH.DBD.001	DIN-3/630	318	103	43	M20×2.5	91	85	70	45	89	120	1单伞	2.9

注: 可根据客户需求定制其它规格产品。

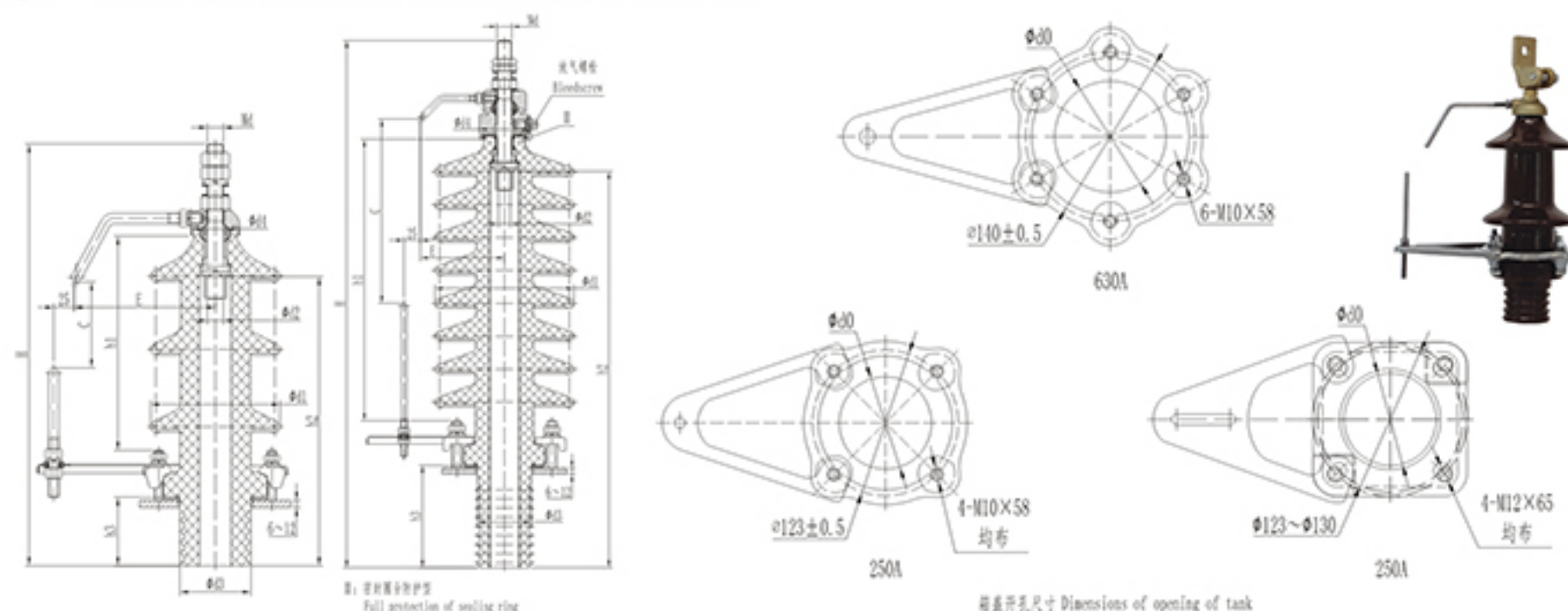


■ DIN德标套管尺寸表 (1~3kV/1000~4500A)

DIN standard bushing outline dimensions (1~3kV/1000~4500A)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)														箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	h4	Md	d1	d2	d3	d4	B1×B2	b1×b2	t	S	S1	d0	h1			
1	TH.DAF.001	DIN-1/1000	322	58	17	6~10	M30×2	90	110	90	14	60×60	26×26	10	—	50	56	57	75	1单伞	5.5
2	TH.DAJ.001	DIN-1/2000	404	63	22	8~16	M42×3	104	125	104	14	100×100	50×40	15	100	60	70	58	70	1单伞	12
3	TH.DAL.001	DIN-1/3150	434	68	27	8~16	M48×3	125	150	125	14	120×120	60×40	15	110	60	90	57	75	1单伞	16.5
4	TH.DBF.001	DIN-3/1000	374	78	17	6~10	M30×2	110	110	90	14	60×60	26×26	10	—	50	56	87	120	1单伞	6.5
5	TH.DBJ.001	DIN-3/2000	454	83	22	8~16	M42×3	125	125	104	14	100×100	50×40	15	100	60	70	89	120	1单伞	13.5
6	TH.DBL.001	DIN-3/3150	487	88	27	8~16	M48×3	143	150	125	14	120×120	60×40	15	110	60	90	88	120	1单伞	18.7
7	TH.DBN.001	DIN-3/4500	602.5	101	30	10~20	M55×3	170	160	—	18	150×150	70×70	20	160	100	119	95	125	1单伞	33.5

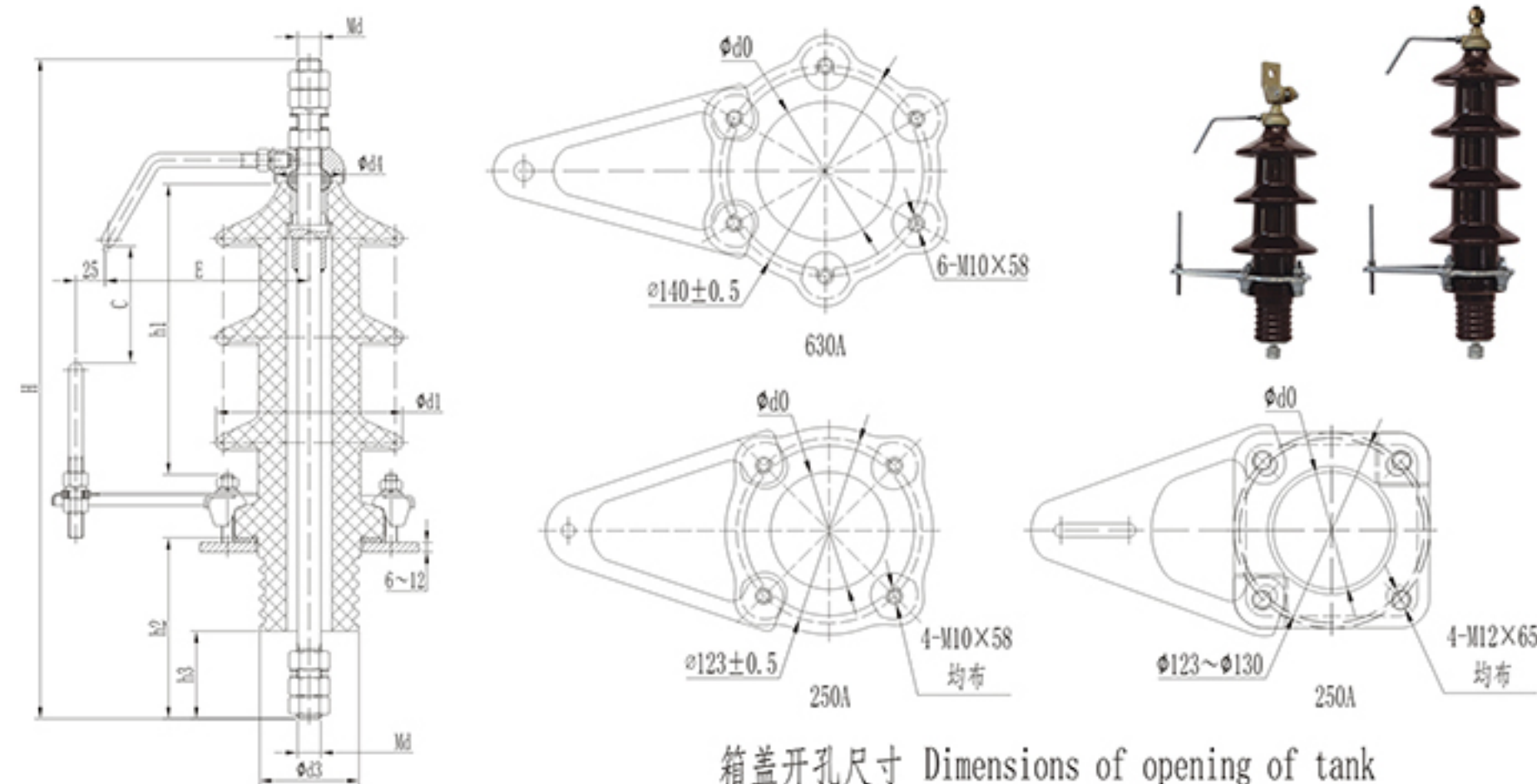
注: 可根据客户需求定制其它规格产品。



DIN德标套管尺寸表 (12~36kV/250~630A穿缆式套管)
DIN standard bushing outline dimensions (12~36kV/250~630A Draw-lead type bushing)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)										箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	d1	d2	d3	d4	E	C					
1	TH.DDA.002	DIN-12/250	367	250	65	M12×1.75	140	12	74	51	146	70	78	174	300	2单伞	5
2	TH.DDD.002	DIN-12/630	400	246	65	M20×2.5	150	20	88	60	174	70	92	174	310	2单伞	7.1
3	TH.DFA.002	DIN-24/250	457	340	80	M12×1.75	145	12	74	51	146	100	78	249	440	3单伞	6.8
4	TH.DFD.002	DIN-24/630	490	336	80	M20×2.5	160	20	88	60	174	100	92	249	460	3单伞	9.3
5	TH.DGA.002	DIN-36/250	557	440	80	M12×1.75	155	12	74	51	146	200	78	349	610	4单伞	7.8
6	TH.DGD.002	DIN-36/630	615	461	100	M20×2.5	180	20	88	60	174	200	92	354	670	4单伞	12
7	TH.DFA.004	DIN-24/250	457	340	80	M12×1.75	155	12	74	51	148	115	78	249	480	4单伞	7.5
8	TH.DGA.009	DIN-36/250	562	445	80	M12×1.75	190	12	74	51	148	200	78	356	950	6单伞	15
9	TH.DGA.011	DIN-36/250	589	472	80	M12×1.75	175	12	74	51	148	230	78	374	1150	9单伞	20
10	TH.DGA.014	DIN-36/250	662	545	97	M12×1.75	190	12	74	51	148	200	78	437	1030	6单伞	17
11	TH.DGA.015	DIN-36/250	557	440	80	M12×1.75	170	12	74	51	148	200	78	349	720	5单伞	15
12	TH.DGA.016	DIN-36/250	662	545	95	M12×1.75	180	12	74	51	146	200	78	439	1320	11单伞	24
13	TH.DGD.003	DIN-36/630	642	488	100	M20×2.5	175	20	88	60	175	220	92	381	1100	9单伞	21
14	TH.DGD.004	DIN-36/630	721	542	140	M20×2.5	190	16	74	71	112	200	78	388	1200	8单伞	21

12~36kV/250A(DIN42531)

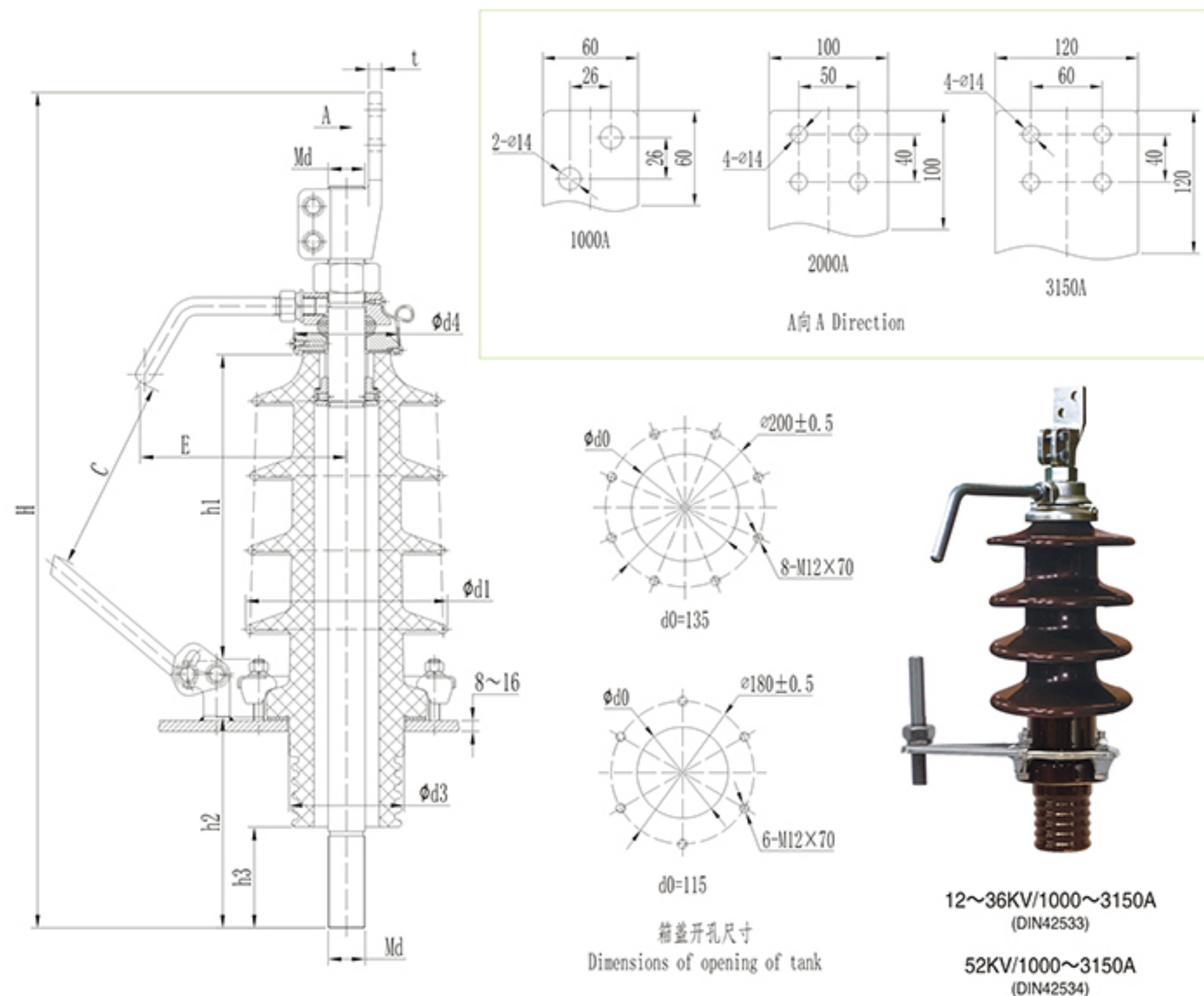


DIN德标套管尺寸表 (12~36kV/250~630A穿杆式套管)
DIN standard bushing outline dimensions (12~36kV/250~630A Rod type bushing)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)									箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	d1	d3	d4	E	C					
1	TH.DDA.001	DIN-12/250	427	125	60	M12×1.75	140	74	51	146	70	78	174	300	2单伞	5.3
2	TH.DDD.001	DIN-12/630	475	140	75	M20×2.5	150	88	60	174	70	92	174	310	2单伞	8
3	TH.DFA.001	DIN-24/250	517	140	60	M12×1.75	145	74	51	146	100	78	249	440	3单伞	7.2
4	TH.DFD.001	DIN-24/630	565	155	75	M20×2.5	160	88	60	174	100	92	249	460	3单伞	10.4
5	TH.DGA.001	DIN-36/250	617	140	60	M12×1.75	155	74	51	146	200	78	349	610	4单伞	8.3
6	TH.DGD.001	DIN-36/630	690	175	75	M20×2.5	180	88	60	174	200	92	354	670	4单伞	13.5
7	TH.DGA.010	DIN-36/250	617	135	55	M12×1.75	190	74	51	146	200	78	354	950	6单伞	12.5

12~36kV/630A(DIN42532)

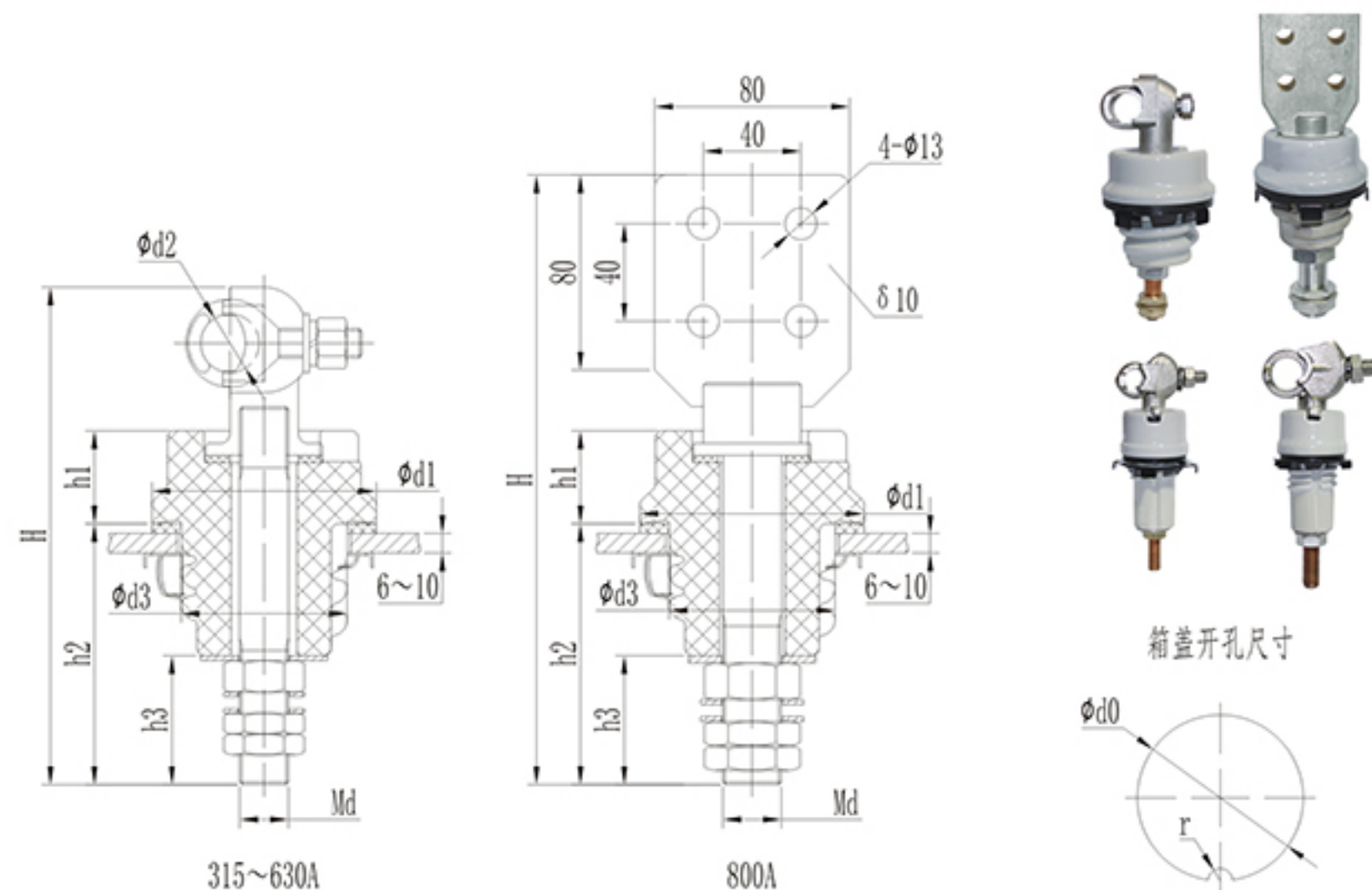
外形尺寸(12~52kV/1000~3150A) Outline dimensions



DIN德标套管尺寸表 (12~52kV/1000~3150A) DIN standard bushing outline dimensions (12~52kV/1000~3150A)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)										箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	d4	t	Md	d1	d3	E	C	d0	h1			
1	TH.DDF.001	DIN-12/1000	637	175	85	100	10	M30×2	170	108	225	85	115	166	340	2单伞	18
2	TH.DDJ.001	DIN-12/2000	737	205	115	120	15	M42×3	170	131	235	85	135	167	350	2单伞	23
3	TH.DDL.001	DIN-12/3150	772	215	125	120	15	M48×3	170	131	235	85	135	167	350	2单伞	29
4	TH.DFF.001	DIN-24/1000	722	185	85	100	10	M30×2	185	108	225	155	115	241	500	3单伞	18
5	TH.DFJ.001	DIN-24/2000	822	215	115	120	15	M42×3	210	131	235	155	135	242	500	3单伞	29
6	TH.DFL.001	DIN-24/3150	857	225	125	120	15	M48×3	210	131	235	155	135	242	500	3单伞	33
7	TH.DGF.001	DIN-36/1000	852	210	85	100	10	M30×2	175	108	225	220	115	346	640	4单伞	22
8	TH.DGJ.001	DIN-36/2000	952	240	115	120	15	M42×3	230	131	235	220	135	347	750	4单伞	35
9	TH.DGL.001	DIN-36/3150	987	250	125	120	15	M48×3	230	131	235	220	135	347	750	4单伞	40
10	TH.DJF.001	DIN-52/1000	1012	280	100	120	10	M30×2	250	131	—	—	135	432	950	6单伞	36
11	TH.DJJ.001	DIN-52/2000	1112	310	130	120	15	M42×3	250	131	—	—	135	432	950	6单伞	45
12	TH.DJL.001	DIN-52/3150	1147	320	140	120	15	M48×3	250	131	—	—	135	432	950	6单伞	50

注: 可根据客户需求定制其它规格产品。

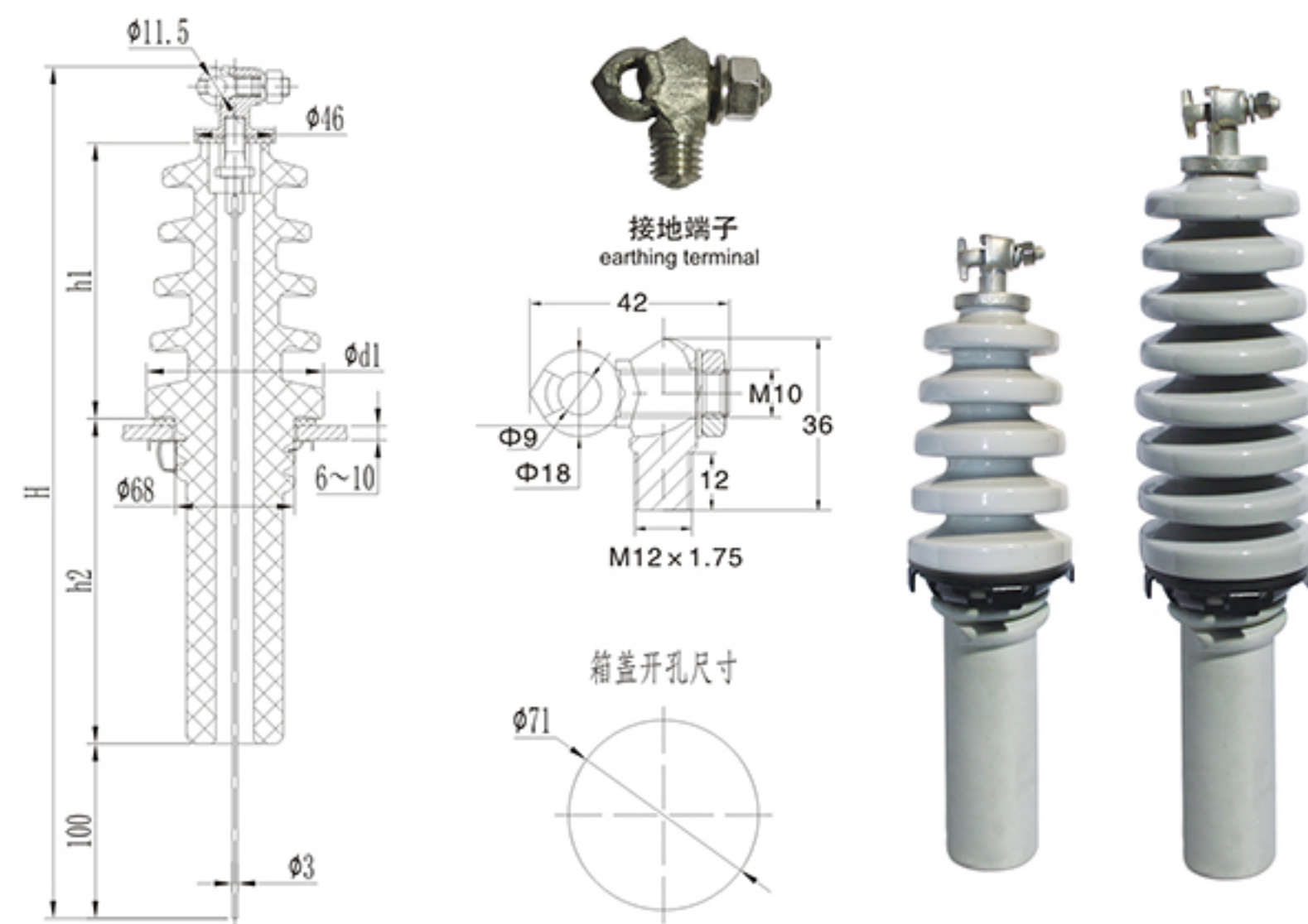


■ ANSI美标套管尺寸表 (1kV/315~800A)

ANSI standard bushing outline dimensions(1kV/315~800A)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)								箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	d1	n1×d2	d3	r	d0	h1		
1	TH.MAA.001	ANSI-1/315	155	84	33	M12×1.75	48	φ14	35	3	36.5	30	35	0.45
2	TH.MAB.001	ANSI-1/400	204	107	53	M16×2	92	φ24	68	5	71	38	50	1.5
3	TH.MAD.001	ANSI-1/630	204	107	53	M20×2.5	92	φ24	68	5	71	38	50	1.8
4	TH.MAE.001	ANSI-1/800	250	107	53	M24×1.5	92	4×φ13	68	5	71	38	50	2.9

注: 可根据客户需求定制其它规格产品。



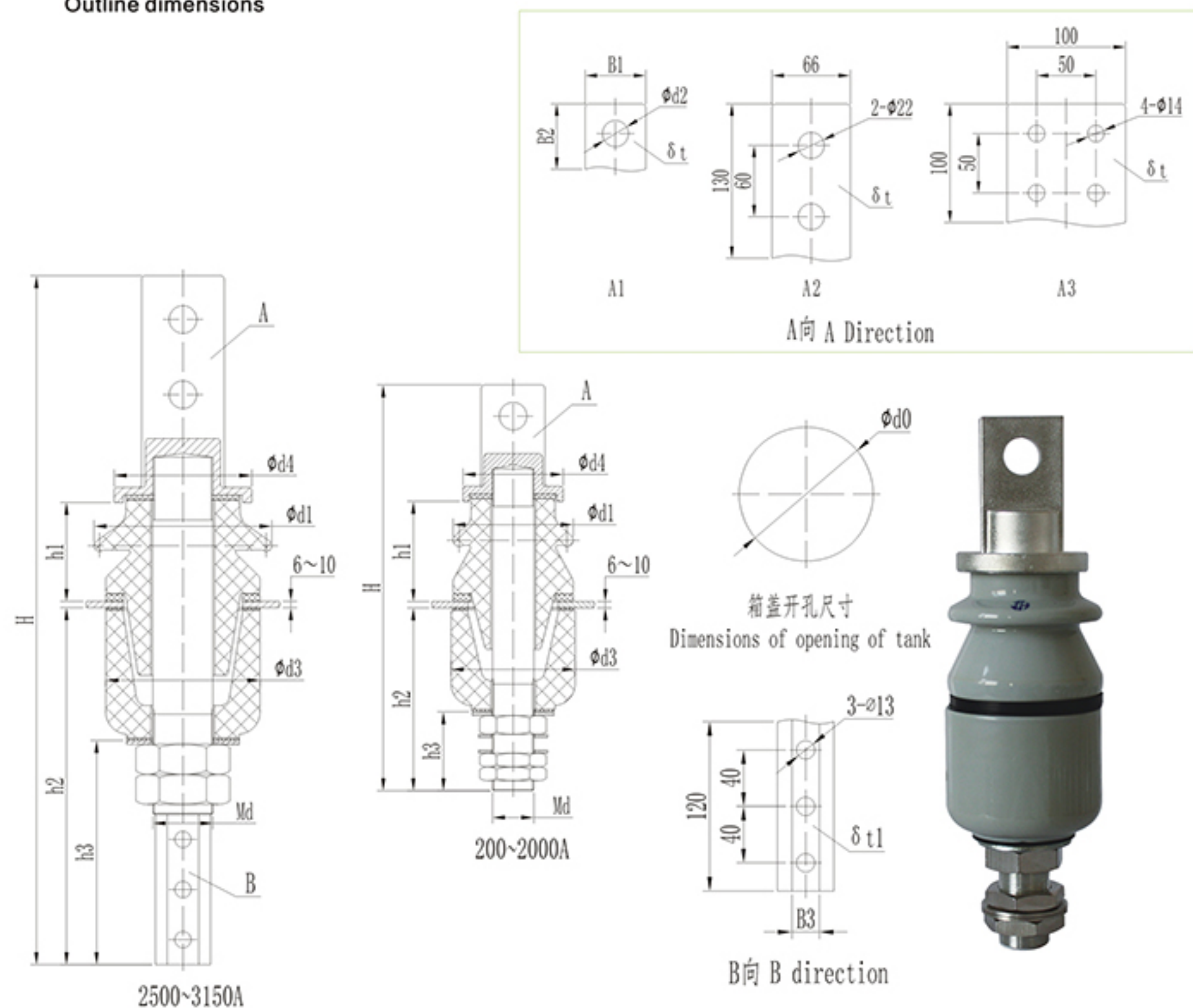
■ ANSI美标套管尺寸表 (15~27kV/50A)

ANSI standard bushing outline dimensions(15~27kV/50A)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)			干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	d1	h1			
1	TH.MEA.001	ANSI-15/50	485	184	101	157	310	5单伞	2.8
2	TH.MFA.001	ANSI-18/50	541	184	101	214	480	8单伞	3.5
3	TH.MGA.001	ANSI-27/50	722	235	107	344	830	12单伞	5

注: 可根据客户需求定制其它规格产品。

外形尺寸(1~3kV/200~3150A) Outline dimensions



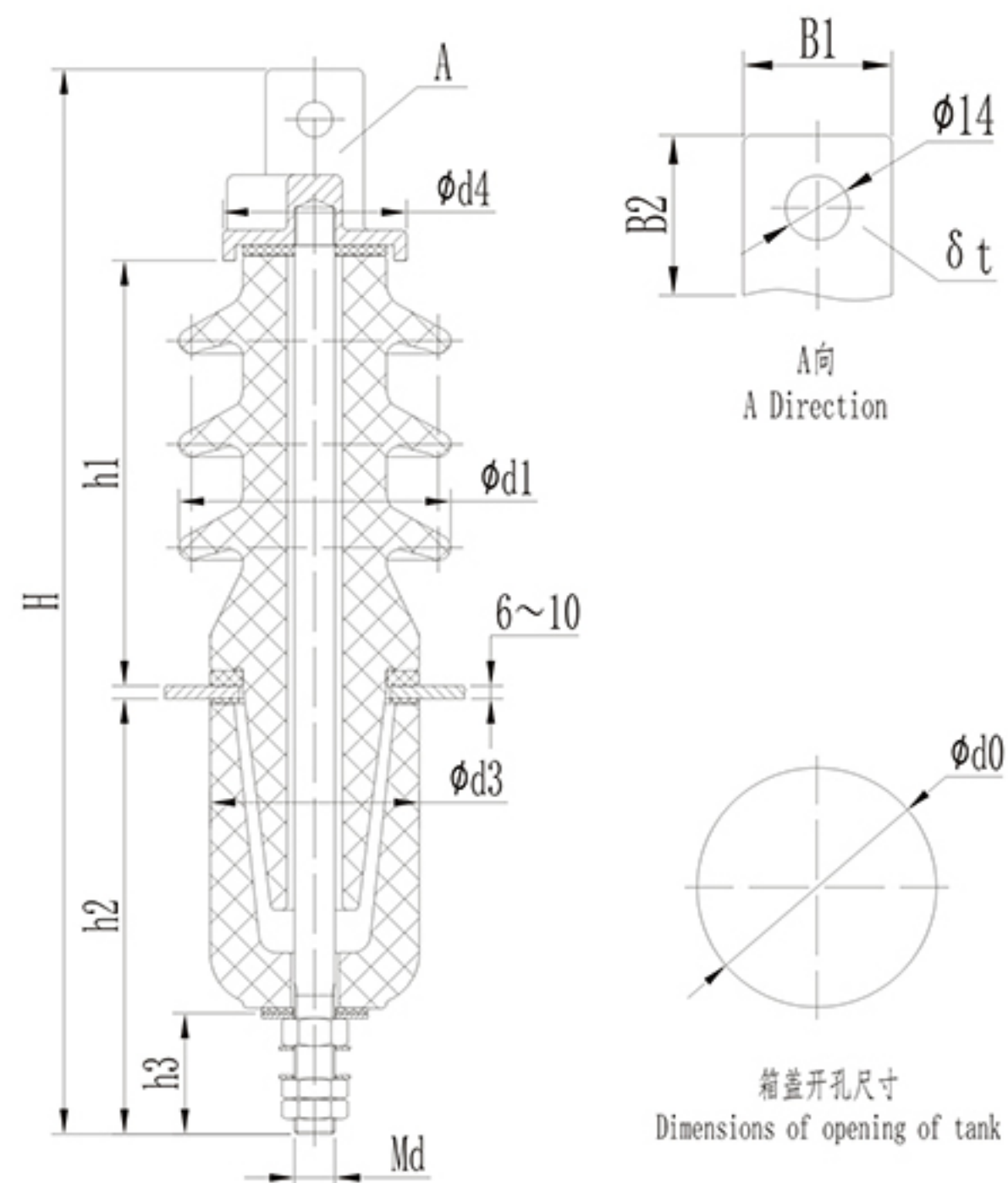
AS澳标套管尺寸表 (1~3kV/200~3150A) AS standard bushing outline dimensions (1~3kV/200~3150A)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)												户外 端子 outdoor terminal	箱盖 开孔 opening distance d0	干弧 arcing distance h1	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	d1	d2	d3	d4	B1×B2	t	B3	t1						
1	TH.GAA.001	AS-1/200	212	93	40	M10×1.5	51	Φ14	45	39	22×25	6			A1	29	58	65	1单伞	0.5
2	TH.GAA.002	AS-1/315	212	93	40	M12×1.75	51	Φ14	45	39	22×25	6			A1	29	58	65	1单伞	0.6
3	TH.GBA.001	AS-3/315	279	116	44	M12×1.75	76	Φ14	70	58	38×45	8			A1	48	80	95	1单伞	0.8
4	TH.GBC.001	AS-3/500	289	126	54	M16×2	76	Φ14	70	58	38×45	8			A1	48	80	95	1单伞	1
5	TH.GBD.001	AS-3/630	339	151	68	M20×2.5	96	Φ14	99	80	51×55	10			A1	72	80	90	1单伞	1.5
6	TH.GBF.001	AS-3/1000	359	171	88	M24×1.5	96	Φ14	99	80	51×55	16			A1	72	80	90	1单伞	1.6
7	TH.GBG.001	AS-3/1250	404	216	135	M33×1.5	96	Φ22	99	80	51×55	16			A1	72	80	90	1单伞	1.8
8	TH.GBJ.001	AS-3/2000	479	232	127	M36×2	127	4×Φ14	108	90	100×100	14			A3	80	80	110	1单伞	2.5
9	TH.GBK.001	AS-3/2500	569	293	188	M45×2	142	2×Φ22	123	105	66×130	16	20	35	A2	95	79	120	1单伞	3.5
10	TH.GBL.001	AS-3/3150	569	293	188	M48×2	142	2×Φ22	123	105	66×130	16	26	36	A2	95	79	120	1单伞	4

注: 可根据客户需求定制其它规格产品。

■ 外形尺寸(12~36kV/315~630A)

Outline dimensions

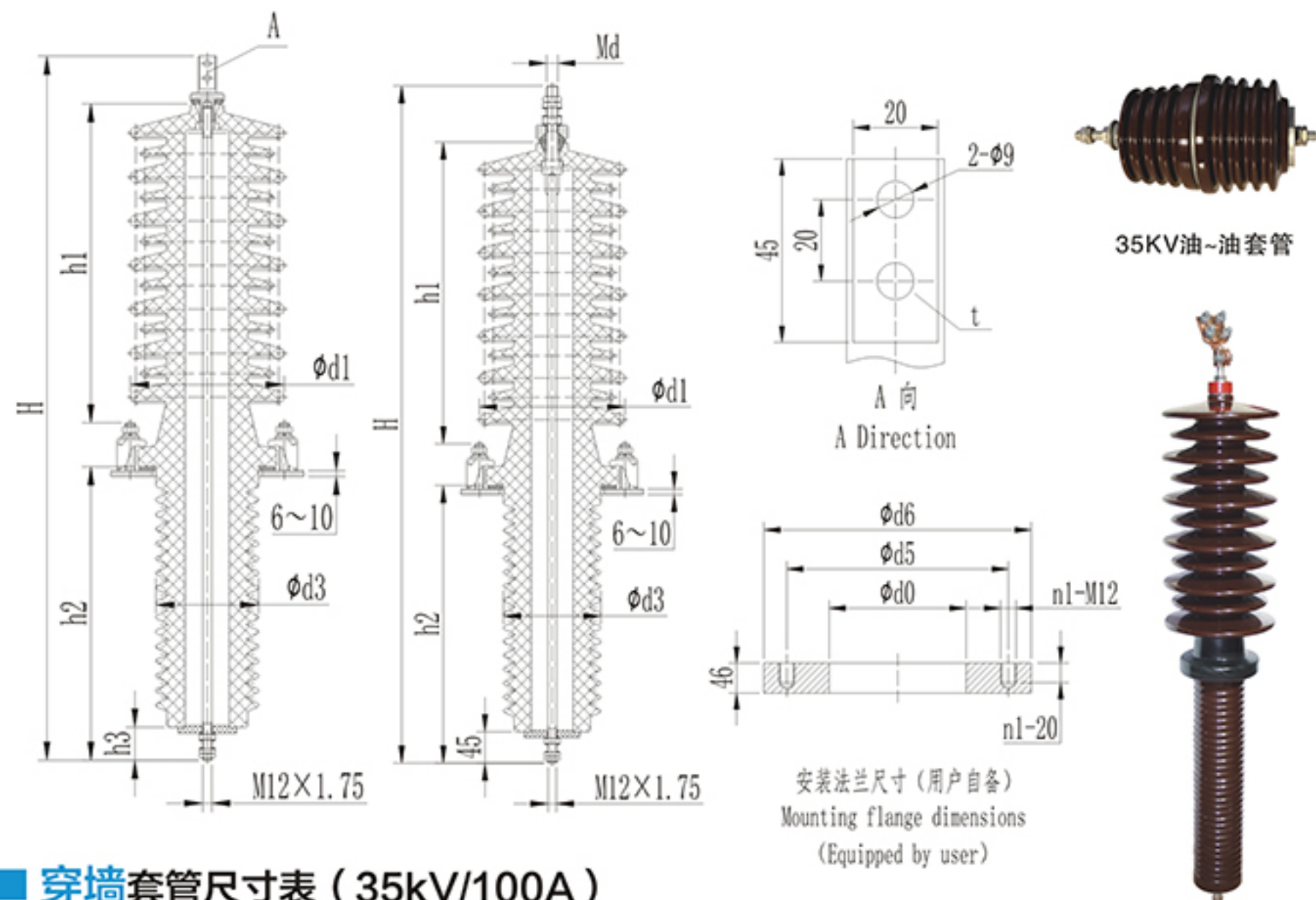


■ AS澳标套管尺寸表 (12~36kV/315~630A)

AS standard bushing outline dimensions (12~36kV/315~630A)

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸(Dimensions)									箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	d1	d3	d4	B1×B2	t					
1	TH.GDA.001	AS-12/315	420	173	49	M12×1.75	108	83	46	32×36	6	60	171	280	3单伞	4
2	TH.GDA.002	AS-12/315	425	172	48	M12×1.75	108	83	73	39×42	8	60	169	275	3单伞	4
3	TH.GDC.001	AS-12/500	430	177	53	M16×2	108	83	73	39×42	8	60	169	275	3单伞	4
4	TH.GFA.001	AS-24/315	465	171	47	M12×1.75	108	83	73	39×42	8	60	210	355	4单伞	4.5
5	TH.GFA.002	AS-24/315	505	170	46	M12×1.75	108	83	73	39×42	8	60	251	435	5单伞	5
6	TH.GFA.003	AS-24/315	460	172	48	M12×1.75	108	83	46	32×36	6	60	212	390	4单伞	4.5
7	TH.GFA.004	AS-24/315	500	171	47	M12×1.75	108	83	46	32×36	6	60	253	440	5单伞	5
8	TH.GFC.001	AS-24/500	470	176	52	M16×2	108	83	73	39×42	8	60	210	355	4单伞	4.5
9	TH.GFC.002	AS-24/500	510	175	51	M16×2	108	83	73	39×42	8	60	251	435	5单伞	5
10	TH.GGA.001	AS-36/315	593	219	58	M12×1.75	127	102	90	38×40	6	80	292	470	5单伞	6
11	TH.GGA.002	AS-36/315	683	217	56	M12×1.75	127	102	90	38×40	6	80	384	715	9单伞	8
12	TH.GGA.003	AS-36/315	763	283	55	M12×1.75	159	133	103	38×40	6	98	398	790	7单伞	7
13	TH.GGC.001	AS-36/500	598	224	63	M16×2	127	102	90	38×40	6	80	292	470	5单伞	6
14	TH.GGC.002	AS-36/500	688	222	61	M16×2	127	102	90	38×40	6	80	384	715	9单伞	8
15	TH.GGC.003	AS-36/500	768	288	60	M16×2	159	133	103	38×40	6	98	398	790	7单伞	7
16	TH.GGD.001	AS-36/630	603	229	68	M20×2.5	127	102	90	38×40	6	80	292	470	5单伞	6
17	TH.GGD.002	AS-36/630	693	227	66	M20×2.5	127	102	90	38×40	6	80	384	715	9单伞	8
18	TH.GGD.003	AS-36/630	773	293	65	M20×2.5	159	133	103	38×40	6	98	398	790	7单伞	7

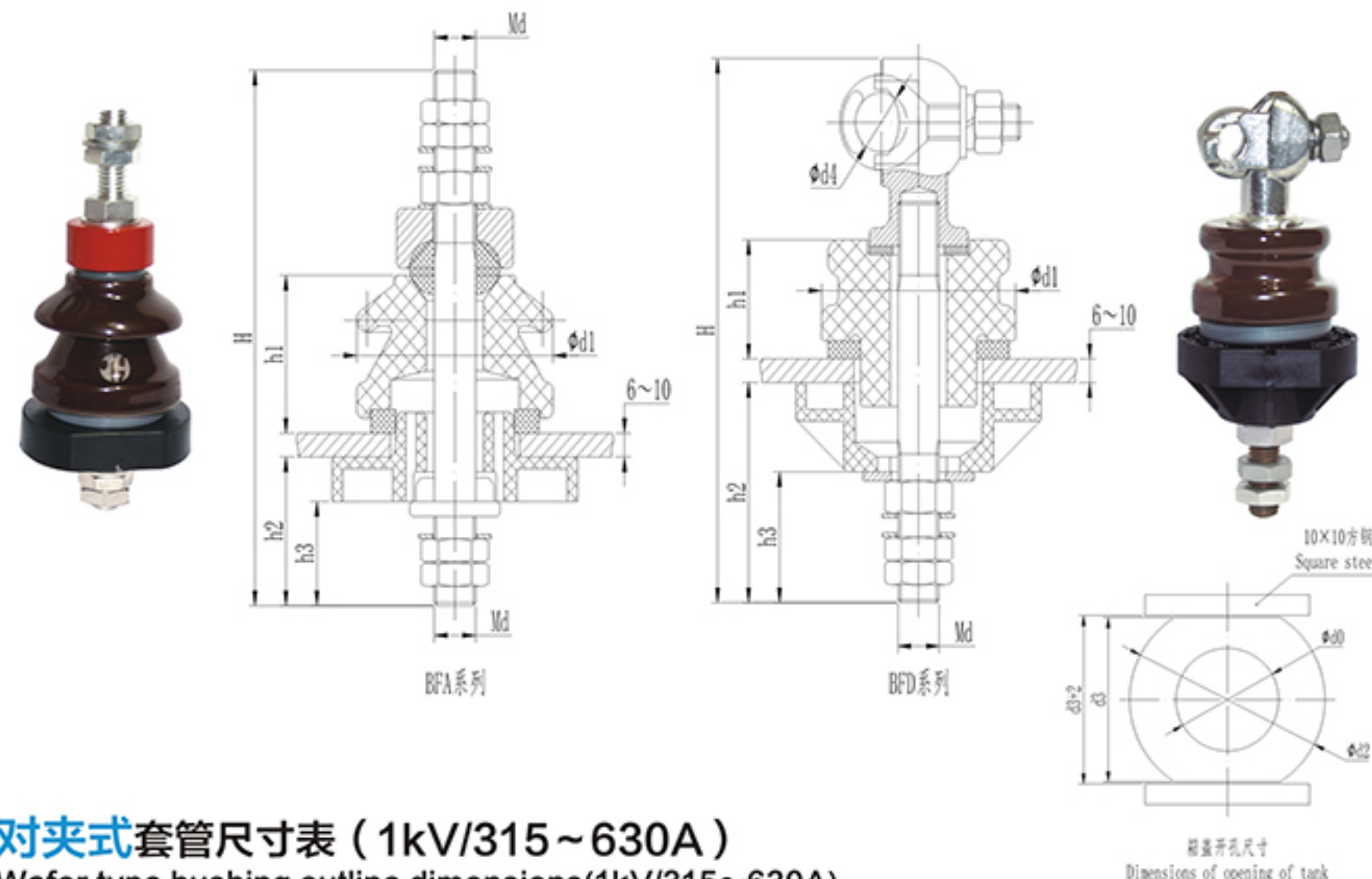
注: 可根据客户需求定制其它规格产品。



■ 穿墙套管尺寸表 (35kV/100A)
Wall bushing outline dimensions(35kV/100A)

序号 Sequence Number	代号Code	型号Model	尺寸 (Dimensions)										箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	d1	d3	d5	d6	n1	T	d0	h1			
1	TH.QHA.001	BCW-35/100	960	400	45		210	140	210	255	8	12	150	436	1380	7大6小	30
2	TH.QHA.002	BCW-35/100	976	400	45	M16×2	210	140	210	255	8		150	436	1380	7大6小	30
3	TH.QHA.003	BCW-35/100	1086	495	45	M16×2	210	100	170	215	6		105	451	1210	6大5小	27

注: 可根据客户需求定制其它规格产品。

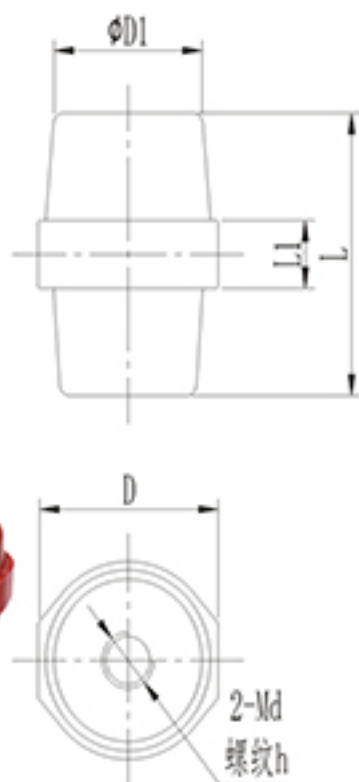


■ 对夹式套管尺寸表 (1kV/315~630A)
Wafer type bushing outline dimensions(1kV/315~630A)

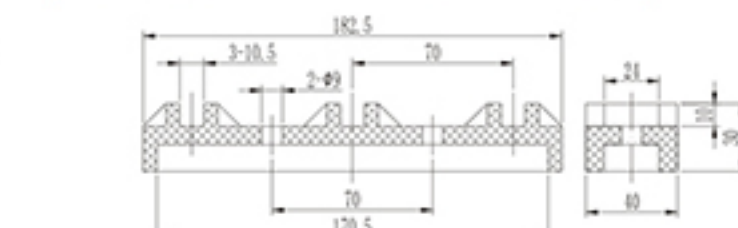
序号 Sequence Number	代号Code	型号Model	尺寸 (Dimensions)								箱盖 开孔 opening	干弧 arcing distance	爬距 creep distance	伞形 shield	重量 weight (kg)
			H	h2	h3	Md	d1	d2	d3	d4	d0	h1			
1	TH.AAA.701	BFA-1/315	155	40	25	M12×1.75	56	65	55	—	30	53	65	1单伞	0.4
2	TH.AAB.701	BFA-1/400	180	50	35	M16×2	76	95	80	—	50	53	75	1单伞	1.1
3	TH.AAD.701	BFA-1/630	180	50	35	M20×2.5	76	95	80	—	50	53	75	1单伞	1.2
4	TH.AAA.751	BFD-1/315	153	60	30	M12×1.75	54	65	55	Φ14	30	40	45	1单伞	0.5
5	TH.AAB.751	BFD-1/400	183	74	44	M16×2	75	95	80	Φ20	50	40	45	1单伞	1.2
6	TH.AAD.751	BFD-1/630	191	76	46	M20×2.5	75	95	80	Φ24	50	40	45	1单伞	1.3

注: 可根据客户需求定制其它规格产品。

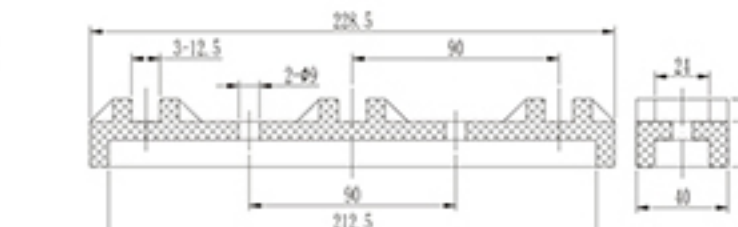
绝缘子



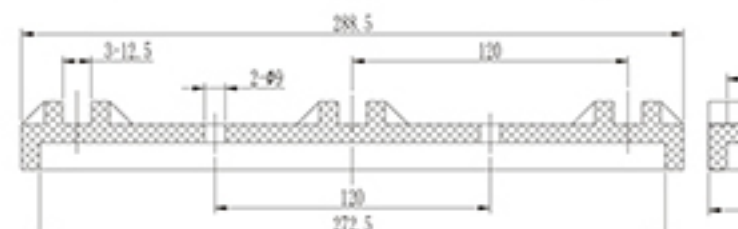
母线夹



型号: MU-10.5×3×70
代号: TH.MUJ.001



型号: MU-12.5×3×90
代号: TH.MUJ.003

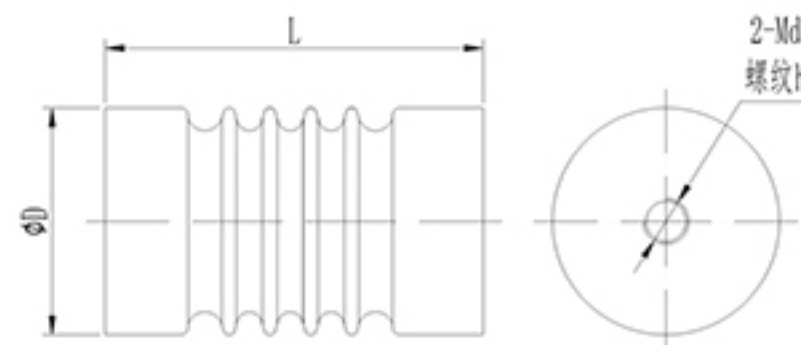


型号: MU-12.5×3×120
代号: TH.MUJ.002

序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	L	L1	D	D1	M×h	电压 voltage KV
1	TH.YAB.001	SM-20	20	5	17	15	M6×8	1
2	TH.YAB.002	SM-25	25	6	19	15	M6×8	1
3	TH.YAD.001	SM-30	30	10	32	27	M8×10	1
4	TH.YAD.002	SM-35	35	10	32	28	M8×10	1
5	TH.YAD.003	SM-40	40	10	40	33	M8×10	1
6	TH.YAD.004	SM-50	50	12	35	29	M10×15	5
7	TH.YBE.001	SM-60	60	13	46	34	M10×15	5
8	TH.YBE.002	SM-75	75	15	50	35	M10×15	5
9	TH.YAD.005	SM-7100×35	35	7	33	26	M6×8	1
10	TH.YAD.006	SM-7105×38	38	10	33	27	M6×8	1
11	TH.YAE.001	SM-7110×45	45	10	42	32	M8×10	1
12	TH.YAE.002	SM-7120×50	50	12	46	35	M10×15	5
13	TH.YBF.001	SM-7120×52	52	12	52	42	M10×15	5
14	TH.YBF.002	SM-7120×60	60	12	54	40	M10×15	5

注: 可根据客户需求定制其它规格产品。

绝缘子

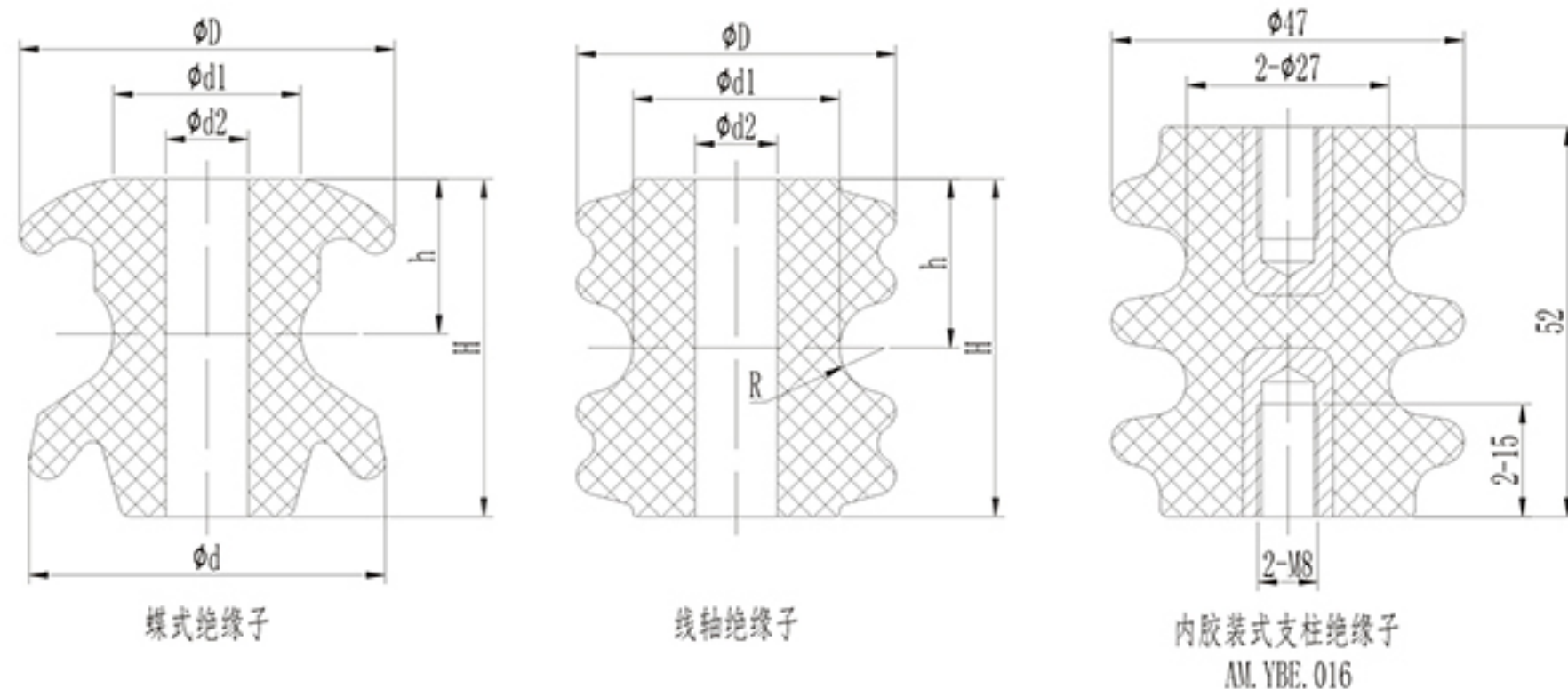


MNS系列				
序号 Sequence Number	代号 Code	型号 ΦD×L	M×h	电压 voltage KV
1	TH.YAB.003	Φ20×30	M6×8	1
2	TH.YAC.001	Φ30×25	M6×8	1
3	TH.YAC.002	Φ30×30	M8×10	1
4	TH.YAC.003	Φ30×40	M8×10	1
5	TH.YAD.007	Φ40×40	M10×10	1
6	TH.YAD.008	Φ40×50	M10×15	5
7	TH.YBD.001	Φ40×60	M10×15	5
8	TH.YBD.002	Φ40×70	M10×15	10
9	TH.YBD.003	Φ40×80	M10×20	10
10	TH.YAE.003	Φ50×50	M10×15	10
11	TH.YBE.004	Φ50×60	M10×15	10
12	TH.YAF.001	Φ60×40	M12×10	10
13	TH.YAF.002	Φ60×50	M12×15	10
14	TH.YBF.003	Φ60×60	M12×15	10
15	TH.YBF.004	Φ60×70	M12×15	10
16	TH.YBF.005	Φ60×80	M12×20	10
17	TH.YBF.006	Φ60×90	M12×20	10
18	TH.YBF.007	Φ60×100	M12×20	10
19	TH.YCF.001	Φ60×120	M16×25	10

注: 可根据客户需求定制其它规格产品。

JYZ系列						
序号 Sequence Number	代号 Code	型号 ΦD×L	M×h	电压 voltage KV	伞形 Umbrella	爬距 Creepage distance
1	TH.YAD.009	Φ40×30	M10×10	1	1	70
2	TH.YAD.010	Φ40×40	M10×10	1	1	80
3	TH.YAD.011	Φ40×50	M10×15	5	2	90
4	TH.YBD.004	Φ40×60	M10×15	5	2	105
5	TH.YAE.005	Φ50×50	M10×15	5	2	115
6	TH.YBE.008	Φ50×60	M10×15	5	2	125
7	TH.YBF.009	Φ60×60	M12×15	5	2	135
8	TH.YBF.010	Φ60×70	M12×15	5	2	150
9	TH.YBF.011	Φ60×80	M12×20	10	4	170
10	TH.YBF.012	Φ60×90	M12×20	10	4	185
11	TH.YBF.013	Φ60×100	M12×20	10	4	200
12	TH.YCF.002	Φ60×120	M12×20	10	5	220
13	TH.YCF.003	Φ60×130	M12×20	10	5	250
14	TH.YCG.001	Φ70×130	M12×20	15	8	290
15	TH.YCG.002	Φ70×140	M12×20	15	8	300
16	TH.YCH.001	Φ80×130	M16×25	20	7	280
17	TH.YCH.002	Φ80×140	M16×25	20	7	310
18	TH.YFH.001	Φ80×300	M16×25	35	9	425
19	TH.YGH.001	Φ80×320	M16×25	35	9	450
20	TH.YGH.002	Φ80×350	M16×25	35	17	720
21	TH.YJJ.001	Φ85×430	M16×20	35	31	1180

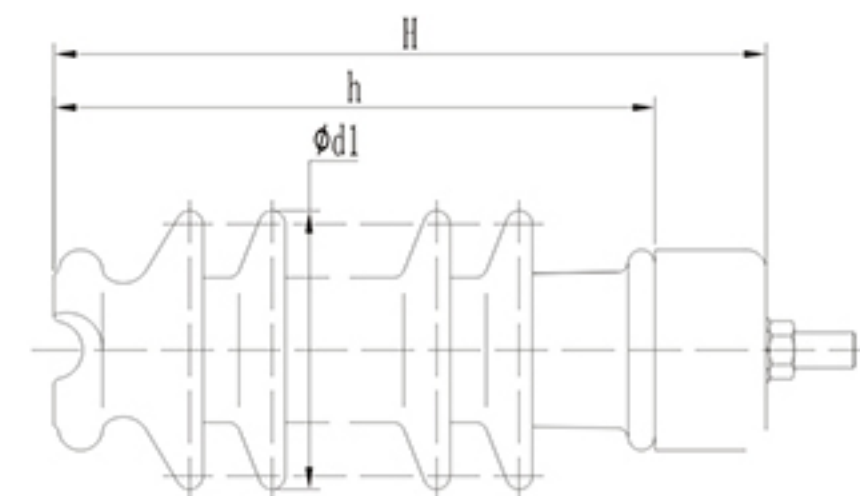
■ 瓷绝缘子



蝶式绝缘子									
序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	H	h	D	d	d1	d2	R
1	TH.YBK.001	ED-1	90	48	100	95	50	22	12
2	TH.YBH.001	ED-2	75	38	80	75	42	20	10
3	TH.YBG.001	ED-3	65	34	70	65	36	16	8
4	TH.YAF.004	ED-4	50	26	60	55	30	16	6

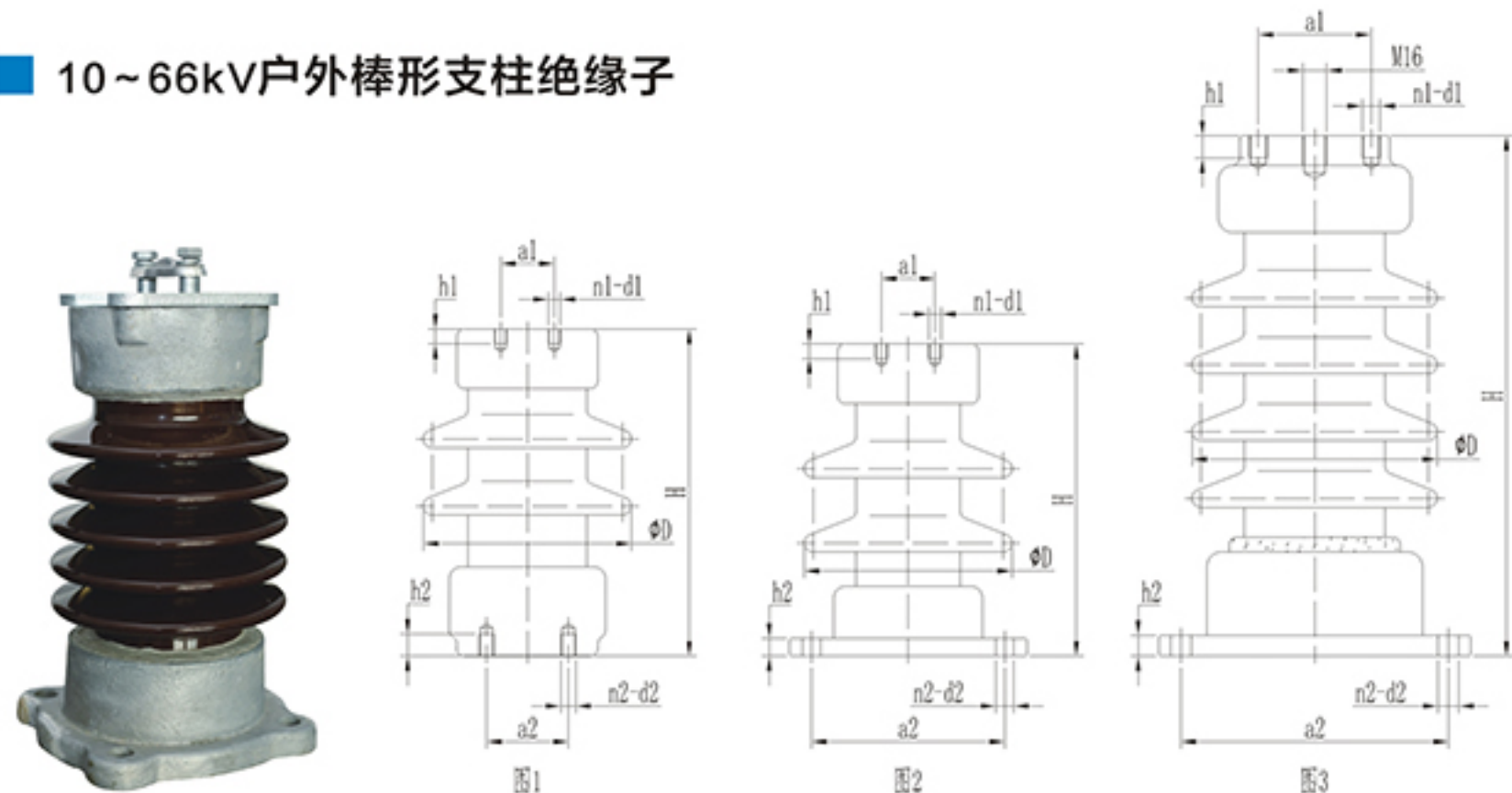
线轴绝缘子									
序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	H	h	D	d1	d2	R	
1	TH.YBJ.001	EX-1	90	45	85	55	22	12	
2	TH.YBG.002	EX-2	75	37.5	70	45	20	10	
3	TH.YBG.003	EX-3	65	32.5	65	40	16	8	
4	TH.YAF.005	EX-4	50	25	55	35	16	6	

■ 瓷绝缘子



线路支柱绝缘子														
序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	爬电距离 Creepage distance (mm)	干弧距离 Arcing distance (mm)	高度 Height (mm)	伞直径 Diameter of shield (mm)	弯曲强度 Cantilever strength (kN)	工频闪络电压 Power frequency flashover voltage		临界冲击闪络电压 critical impulse flashover voltage		无线电干扰电压 radio interference voltage		净重 Net weight (kg)
								干闪 Dry (kV)	湿闪 Wet (kV)	正极性 Positive (kV)	负极性 Negative (kV)	对地试验电压 Test voltage to ground (kV)	无线电干扰电压 Max. PRV at 1MHz (uV)	
1	TH.YEQ.001	57-1	356	165	229	146	12.5	70	50	120	155	15	100	5.2
2	TH.YGR.001	57-2	559	241	305	154	12.5	100	70	160	205	22	100	9.0
3	TH.YHS.001	57-3	737	311	381	165	12.5	125	95	200	260	30	200	11.0
4	TH.YJT.001	57-4	1016	368	432	178	12.5	140	110	230	340	44	200	18
5	TH.YLU.001	57-5	1143	438	508	184	12.5	160	130	265	380	44	200	18

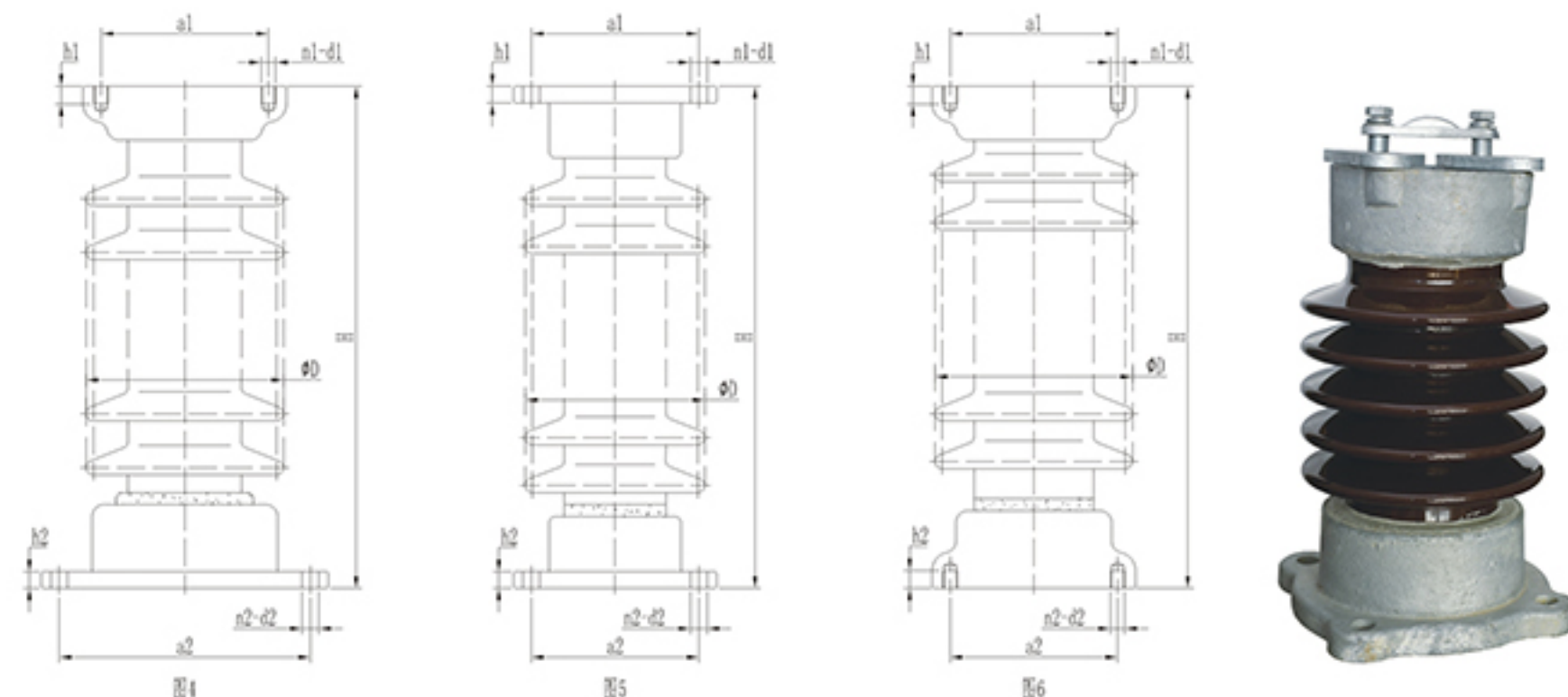
10~66kV户外棒形支柱绝缘子



主要性能参数 Main performance parameters

10~66kV户外棒形支柱绝缘子													
序号 Sequence Number	代号 Code	标准代号 Standard code	型号 Model	图号 Picture	电压等级 Rated voltage (kV)	弯曲负荷 Cantilever load (kN)	扭转负荷 Torsional load (kN·m)	公称爬距 Creep distance (mm)	雷电全波冲击耐受电压 BIL (kV)	工频干耐受电压 Dry power-frequency voltage (kV)	工频湿耐受电压 Wet power-frequency voltage (kV)	重量 Weight (kg)	备注 Remark
1	TH.YEP.001	C3301	ZS-10/5L	1	10	5		230	75	40	28	6	
2	TH.YEP.002	C3302	ZS-10/4	2	10	4		230	75	40	28	6	
3	TH.YGT.001	C3303	ZS-20/10	4	20	10		400	150	75	50	18	
4	TH.YGS.001	C3304	ZS-20/8	3	20	8		400	150	75	50	14.5	
5	TH.YGS.002	C3305	ZS-20/8	3	20	8		400	150	75	50	14.5	
6	TH.YGU.001	C3306	ZS-20/16	4	20	16		470	150	75	50	20	
7	TH.YHW.001	C3307	ZS-20/30	4	20	30		470	150	75	50	32	
8	TH.YJW.001	C3308	ZS-20/30-G	4	20	30		575	170	100	70	32.6	
9	TH.YHW.002	C3309	ZY-20/200K	5	20	20		400	150	75	50	31	抗压20kN
10	TH.YJS.001	C3310	ZS-35/6L	6	35	6	3	648	170	100	70	17	
11	TH.YJS.002	C3311	ZS-35/8	4	35	8	2	625	170	100	70	16	
12	TH.YJQ.001	C3312	ZS-35/4K	5	35	4	1.2	648	170	100	70	12	

10~66kV户外棒形支柱绝缘子

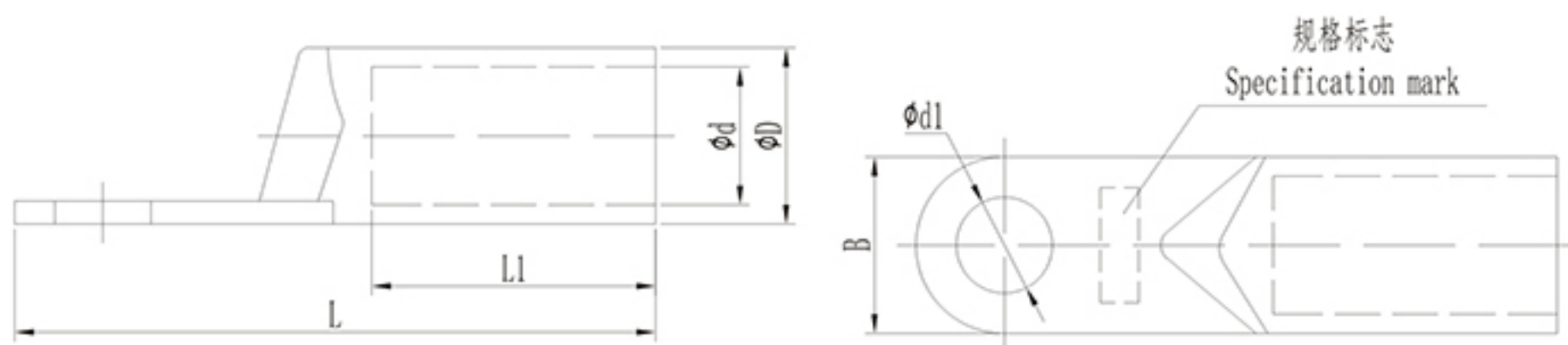


主要尺寸 Outline dimensions

10~66kV户外棒形支柱绝缘子													
序号 Sequence Number	代号 Code	标准代号 Standard code	H	D	干弧距离 arcing distance	伞形 Shield	上部 Upside			下部 Underside			备注 Remark
							h1	a1	n1-d1	h2	a2	n2-d2	
1	TH.YEP.001	C3301	220	140	125	2	10	36	2-M8	15	Φ55	4-M10	普通伞形
2	TH.YEP.002	C3302	210	140	123	2	10	36	2-M8	12	130	2-Φ12	普通伞形
3	TH.YGT.001	C3303	350	180	224	4	15	Φ140	4-M12	20	Φ210	4-Φ18	普通伞形
4	TH.YGS.001	C3304	350	165	217	4	15	76	2-M12 (中M16)	14	Φ180	4-Φ14	法兰为灰铸铁
5	TH.YGS.002	C3305	350	165	217	4	15	76	2-M12 (中M16)	14	Φ180	4-Φ14	法兰为球墨铸铁
6	TH.YGU.001	C3306	350	190	218	5	15	Φ140	4-M12	20	Φ210	4-Φ18	普通伞形
7	TH.YHW.001	C3307	400	205	222	5	15	Φ140	4-M12	25	Φ250	4-Φ18	普通伞形
8	TH.YJW.001	C3308	450	205	272	5	15	Φ140	4-M12	25	Φ225	4-Φ18	普通伞形
9	TH.YHW.002	C3309	370	210	206	4	20	Φ225	4-Φ18	20	Φ225	4-Φ18	普通伞形
10	TH.YJS.001	C3310	420	165	308	7	15	Φ140	4-M12	15	Φ140	4-M12	普通伞形
11	TH.YJS.002	C3311	420	165	306	6	15	Φ140	4-M12	14	Φ210	4-Φ14	普通伞形
12	TH.YJQ.001	C3312	420	150	300	7	12	Φ140	4-Φ14	14	Φ140	4-Φ14	普通伞形

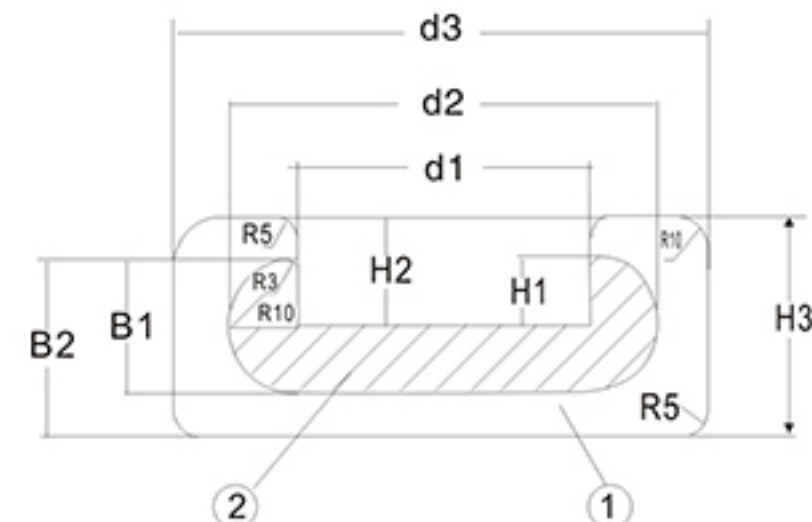
DT接线端子

DT接线端子
DT connecting terminals



DT接线端子								
序号 Sequence Number	代号 Code	型号 Model	尺寸 (Dimensions)					
			d1	D	d	L	L1	B
1	8TH.053.031	DT-16	8.5	10	6	68	28	16
2	8TH.053.032	DT-25	8.5	11	7	70	34	18
3	8TH.053.033	DT-35	10	12	8.5	80	36	20
4	8TH.053.034	DT-50	10	14	10	90	40	23
5	8TH.053.035	DT-70	12	16	11.5	95	42	26
6	8TH.053.036	DT-95	12	18	13.5	105	46	28
7	8TH.053.037	DT-120	14	20	15	112	48	30
8	8TH.053.038	DT-150	14	22	16.5	120	50	34
9	8TH.053.039	DT-185	17	25	18.5	126	55	37
10	8TH.053.040	DT-240	17	27	21	136	60	40
11	8TH.053.041	DT-300	17	32	23	160	60	50
12	8TH.053.042	DT-400	21	34	26	168	65	50
13	8TH.053.043	DT-500	21	38	29	190	75	60
14	8TH.053.044	DT-630		45	35	220	85	80
15	8TH.053.045	DT-800		50	38	260	85	100

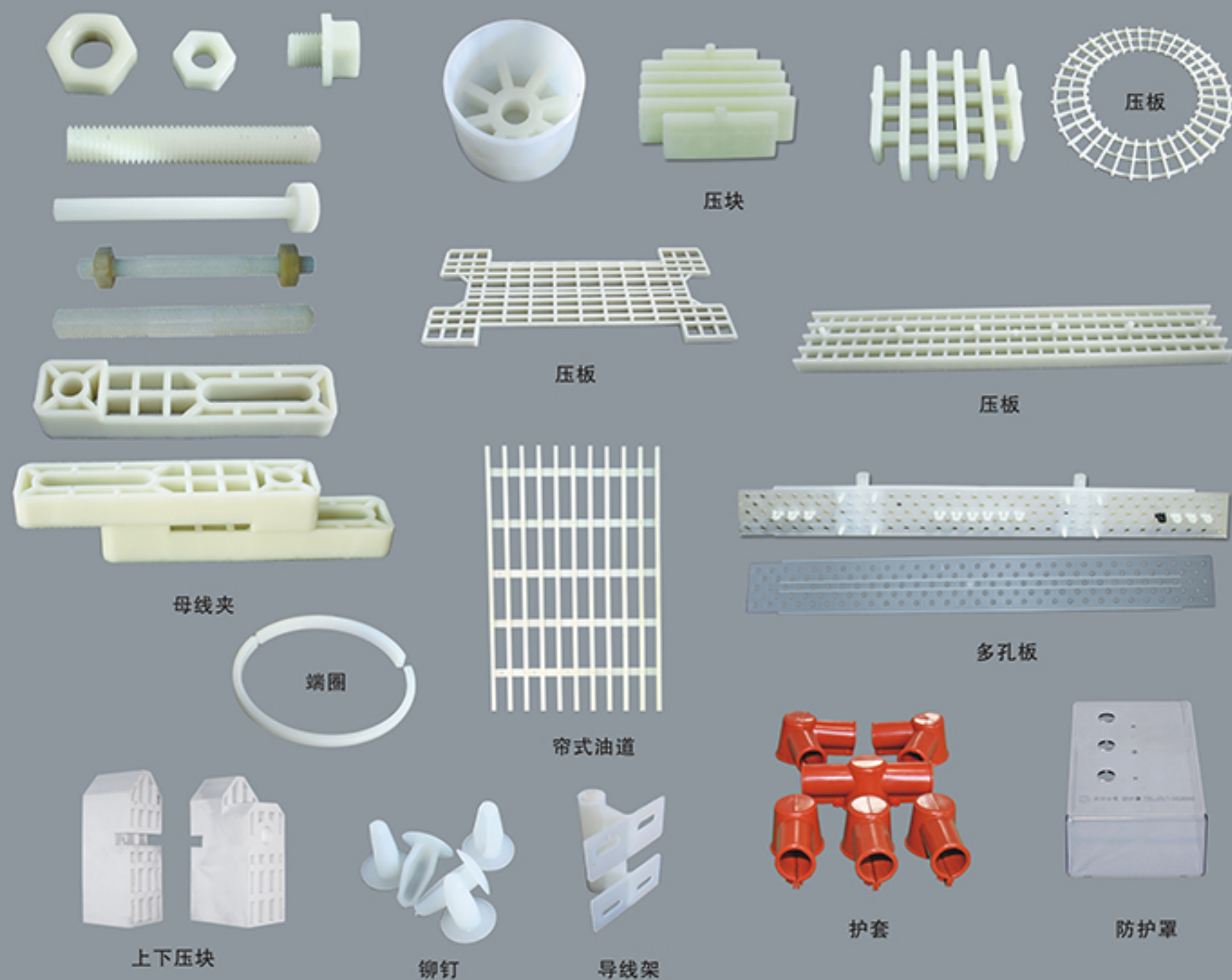
压钉垫圈尺寸表



序号	代号	内径	外径1	外径2	杯高1	杯高2	杯高3	高1	高2
		d1	d2	d3	H1	H2	H3	B1	B2
1	8TH.050.031	18	38	48	10	15	30	20	25
2	8TH.050.032	24	44	54	10	15	30	20	25
3	8TH.050.033	34	54	65	10	15	30	20	25
4	8TH.050.034	45	65	75	10	15	31	20	26
5	8TH.050.035	60	80	90	10	15	32	20	27
6	8TH.050.036	40	60	70	10	15	31	20	26
7	8TH.050.037	62	82	92	10	15	32	20	27
8	8TH.050.038	57	77	87	10	15	32	20	27
9	8TH.050.039	67	87	97	10	15	32	20	27
10	8TH.050.040	47	67	77	10	15	31	20	26
11	8TH.050.041	32	52	62	10	15	30	20	25
12	8TH.050.042	36	56	66	10	15	30	20	25
13	8TH.050.043	52	72	82	10	15	32	20	27
14	8TH.050.044	80	100	110	10	15	33	20	28
15	8TH.050.045	93	113	123	10	15	34	20	29
16	8TH.050.046	122	142	152	10	15	36	20	31

注: 可根据客户需求定制其它规格产品。

■ 尼龙制品



天华电气

TIANHUA ELECTRIC

细节铸就精品，品质保证未来



以打造“专业品质，精益求精”为公司的经营理念，
随时准备着与志同道合的您合作共赢。

To create "international quality, excellence" business philosophy for
the company, Always ready to working with
you to win-win cooperation.