

CN·SL[®]
三利电气科技有限公司
SANLI ELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD.

乐清市经济开发区纬八路 228 号
No. 228 Weiba Road, Yueqing Economic Development Zone
Wenzhou City, Zhejiang Province
电话 (Tel): 0577-62737737
传真 (Fax): 0577-62738837
网站 (Web): www.cnslan.com
邮箱 (E-mail): slan@slan.cc

本广告资料由三利电气科技有限公司印制，仅用于说明本系列产品的相关信息。三利电气可能因技术升级或采用更新的生产工艺而改进本手册有关内容，或对本手册的印刷错误及不准确的信息进行必要的改进和更改，恕不另行通知。商家订货时请随时联系本公司，以证实相关信息。
We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. All the agreed particulars shall prevail. All Right Reserved



形象画册单行本



按钮新款综合本



电缆附件单行本



网站二维码

CN·SL[®]

Cable accessories series
SANLI ELECTRIC

电缆附件



www.cnslan.com

2022 版



Enterprise Introduction SANLI ELECTRIC

企业简介

三利电气科技有限公司始创于 1998 年，公司拥有技术中心、模具制造中心、配件生产中心、组装中心、销售中心的专业团队，三利电气产业园占地面积 15000m² 建筑面积 20000m²，公司拥有现代化的生产设备，先进的检测设备。产品通过了武汉高压研究所、中国质量等权威机构型式试验检测合格，获得了 ISO9001 质量管理体系认证、CCC 安全认证、CE 认证等证书。

公司专业生产 SLA 系列按钮开关、SLD 系列信号灯，并获得多项专利；2010 年踏入高压配电行业，已成功开发了电力电缆插拔头（分支接头）终端、冷缩终端系列产品；2012 年开发了电力金具系列产品，2013 年开发了铁路专用的（高铁、动车、地铁）铜接线端子、铜铝过渡接线端子、铜合金连接夹并申请了多项发明专利。实现公司产品多元化，市场多方位的升级。

公司产品已广泛应用于电力、通信、轨道交通、石油化工、建筑等行业和领域。同时与正泰、德力西、施耐德、天正等多家集团建立了良好的合作关系，在市场上树立了良好的品质口碑和服务口碑。



Sanli Electric Technology Co., Ltd. was founded in 1998. The company has a professional team of technology center, mold manufacturing center, parts production center, assembly center and sales center. Sanli Electric Industrial Park covers an area of 15,000 square meters and a building area of 20,000 square meters. Modern production equipment, advanced testing equipment. The products have passed the type test test of Wuhan High Voltage Research Institute, China Quality and other authoritative institutions, and obtained ISO9001 quality management system certification, CCC safety certification, CE certification and other certificates.

The company specializes in producing SLA series push button switches and SLD series signal lights, and has obtained a number of patents. In 2010, it entered the high voltage power distribution industry and has successfully developed power cable plug heads (branch joints) terminals and cold shrink terminal series products; Developed a series of electric power fittings. In 2013, it developed railway-specific (high-speed rail, motor train, subway) copper terminal blocks, copper-aluminum transition terminals, copper alloy connecting clips and applied for a number of invention patents. To achieve diversification of the company's industry and market multi-faceted upgrades.

The company's products have been widely used in electric power, communications, rail transit, petrochemical, construction and other industries and fields. At the same time, it has established good cooperative relations with Zhengtai, Delixi, Schneider, Tianzheng and many other groups, and established a good quality reputation and service reputation in the market.

Qualification honor SANLI ELECTRIC

三利荣誉

光环笼罩下，我们精益求精，苛求完美，每一张证书，都意味着一份承诺与责任，心系社会，发展经济 杰出科技 创新不断 贴心服务 诚信为民 我们用实力和信誉证明：未来会更加辉煌！

Under the halo, we strive for perfection and demand perfection. Each certificate means a commitment and responsibility, care for the society, develop the economy, outstanding scientific and technological innovation, continuous intimate service, integrity for the people. We use strength and reputation to prove: the future will be more brilliant !





Quality management SANLI ELECTRIC

品质管理

心到！人到！服务到！从一而终的服务，不怕做不到，只怕心不到。三利人时刻牢记（诚心的服务理念），只要您需要，千里之外，一呼百应，随时让您感受到如沐春风般的关怀与温暖。三利严格按照国家规定的有关标准，本着方便用户、服务大众的原则，给每一个用户送去最诚心、最专业的服务。并根据客户需求不断开拓创新，提高综合服务水平。您的需要，就是我们的使命！任重道远，义不容辞！



Contents SANLI ELECTRIC

目录

12kV 欧式前插拔头	01-02
12kV 欧式后插拔头	03-04
12kV 欧式后插避雷器	05-06
24kV 欧式前插拔头	07-08
24kV 欧式后插拔头	09-10
24kV 欧式后插避雷器	11-12
35kV 欧式前插拔头	13-14
35kV 欧式后插拔头	15-16
35kV 欧式后插避雷器	17-18
12kV 欧式可触摸分离式丁字接头	19-20
12kV 欧式可触摸分离式十字接头	21-22
12kV 欧式可触摸分离式母线	23-24
12kV 欧式侧扩母联器	25-26
12kV 肘型电缆接头	27-28
12kV 欧式绝缘帽	29-30
12kV 欧式侧扩绝缘子	31-32
12kV 欧式对接套管	33-34
12kV 欧式一体式加长套管	35-36
12kV 充气柜 202 套管	37-38
12kV 充气柜 235 套管	39-40
12kV 户内冷缩电缆附件	41-42
12kV 户外冷缩电缆附件	43-44
12kV 中间接头冷缩附件	45-46
12kV 欧式电缆分支箱	47-48

SL QCBT 12kV-630A
欧式前插拔头

产品选型

SL	Q	CBT	12	-	630	□	□
↑ ①	↑ ②	↑ ③	↑ ④		↑ ⑤	↑ ⑥	↑ ⑦
三利电气	前	插拔头	额定电压 (kV)		额定电流 (A)	电缆截面	T: 铜、TL 铜铝

概述

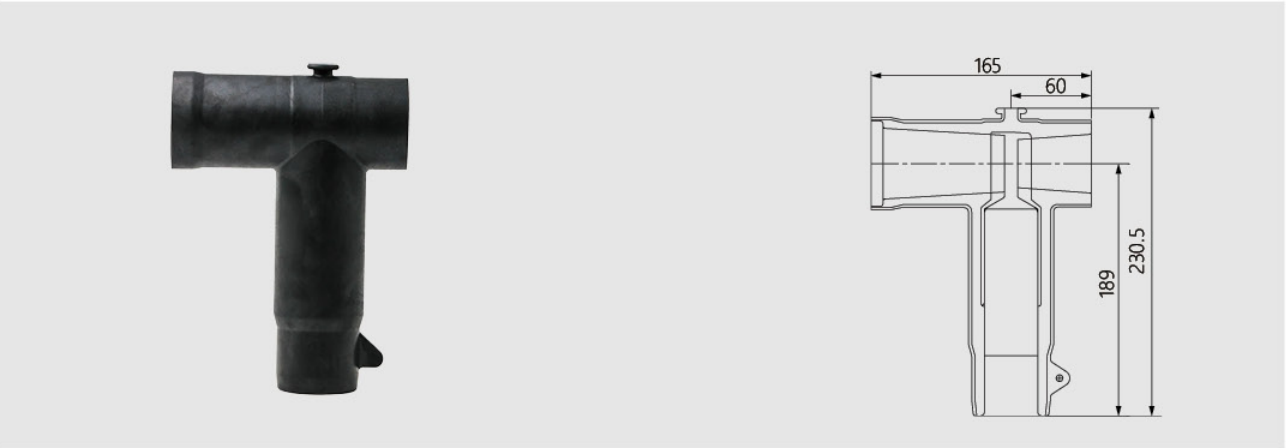
屏蔽 630A 欧式接头产品，直接和开关柜的进出线套管、电缆分支箱的穿墙套管连接，为开关柜和电缆分支箱提供全绝缘的安全线路。尾部可直接用绝缘塞封堵，也可扩展连接后接头或后接避雷器。

通过 630A 预制式接头实现单相或三相绝缘电缆和变压器、开关柜、分支箱等设备相连接。产品适用户内和户外安装，最高系统电压为 15kV，持续额定电流为 630A(900A 过载可持续 8 小时) 当产品与适合的套管或插头配合时，提供全屏蔽和全密封可分离连接。可长期在水下和其它恶劣条件下运行。

适用于 12kV 电缆截面为 25mm²-500mm² 的交联聚乙烯电缆。

额定电压 8.7/15kV

外形及安装尺寸 (mm)



技术参数

项目	参数
额定电压	12kV
额定电流	630A
1min 工频耐压	42kV
冲击电压（正负极性各 10 次）	95kV
局部放电	15kV，≤ 10pC
屏蔽电阻	≤ 5000Ω

订货示例

订货号	产品型号
SLQCBT1263025T3	SL QCBT 12kV-630A-25mm ²
SLQCBT1263035T3	SL QCBT 12kV-630A-35mm ²
SLQCBT1263050T3	SL QCBT 12kV-630A-50mm ²
SLQCBT1263070T3	SL QCBT 12kV-630A-70mm ²
SLQCBT1263095T3	SL QCBT 12kV-630A-95mm ²
SLQCBT12630120T3	SL QCBT 12kV-630A-120mm ²
SLQCBT12630150T3	SL QCBT 12kV-630A-150mm ²
SLQCBT12630185T3	SL QCBT 12kV-630A-185mm ²
SLQCBT12630240T3	SL QCBT 12kV-630A-240mm ²
SLQCBT12630300T3	SL QCBT 12kV-630A-300mm ²
SLQCBT12630400T3	SL QCBT 12kV-630A-400mm ²
SLQCBT12630500T3	SL QCBT 12kV-630A-500mm ²

SL HCBT 12kV-630A
欧式后插拔头

产品选型

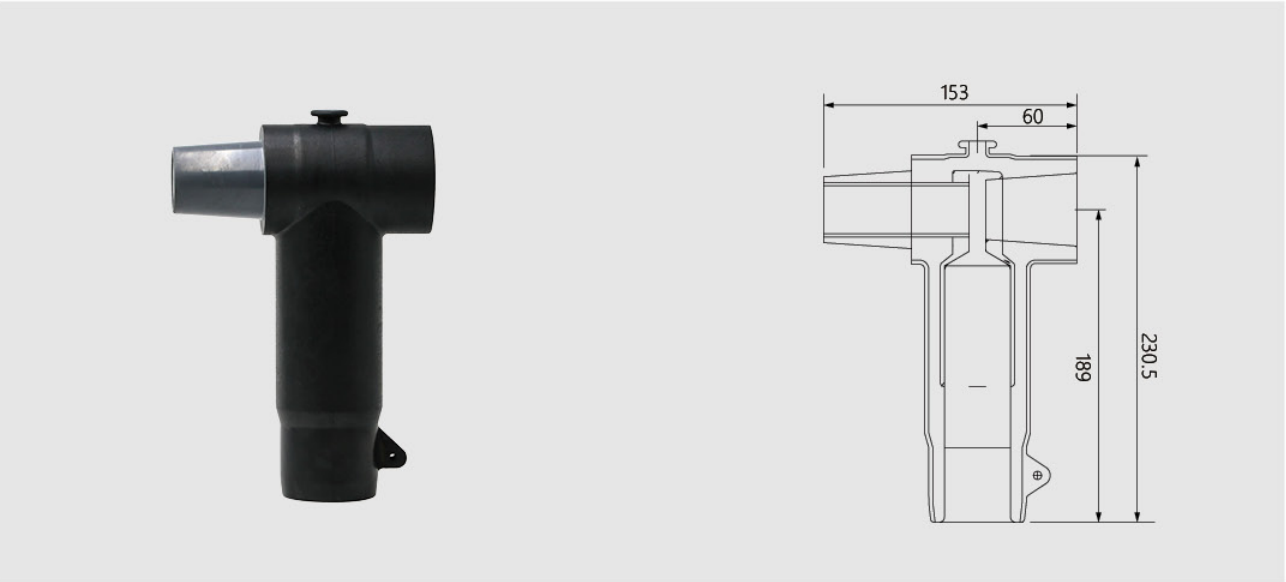
SL	H	CBT	12	-	630	□	□
↑ ①	↑ ②	↑ ③	↑ ④		↑ ⑤	↑ ⑥	↑ ⑦
三利电气	后	插拔头	额定电压 (kV)		额定电流 (A)	电缆截面	T: 铜、TL 铜铝

概述

630A 欧式后接头产品与 630A 前接头配合使用，提供 630A 线路的分支，它不能直接和套管等产品相连，其尾部可用绝缘塞封堵，也可扩展连接另一路欧式后接头或避雷器。

适用于 12kV 电缆截面为 25mm²~500mm² 的交联聚乙烯电缆额定电压 8.7/15kV。

外形及安装尺寸 (mm)



技术参数

项目	参数
额定电压	12kV
额定电流	630A
1min 工频耐压	42kV
冲击电压（正负极性各 10 次）	95kV
局部放电	15kV，≤ 10pC
屏蔽电阻	≤ 5000Ω

订货示例

订货号	产品型号
SLHCBT1263025T3	SL HCBT 12kV-630A-25mm ²
SLHCBT1263035T3	SL HCBT 12kV-630A-35mm ²
SLHCBT1263050T3	SL HCBT 12kV-630A-50mm ²
SLHCBT1263070T3	SL HCBT 12kV-630A-70mm ²
SLHCBT1263095T3	SL HCBT 12kV-630A-95mm ²
SLHCBT12630120T3	SL HCBT 12kV-630A-120mm ²
SLHCBT12630150T3	SL HCBT 12kV-630A-150mm ²
SLHCBT12630185T3	SL HCBT 12kV-630A-185mm ²
SLHCBT12630240T3	SL HCBT 12kV-630A-240mm ²
SLHCBT12630300T3	SL HCBT 12kV-630A-300mm ²
SLHCBT12630400T3	SL HCBT 12kV-630A-400mm ²
SLHCBT12630500T3	SL HCBT 12kV-630A-500mm ²

SL HBLQ-17/50
欧式后插避雷器

产品选型

SL

H

BLQ

-

17

/

50

①

②

③

④

⑤

三利电气

后插

避雷器

额定电压 (kV)

雷电冲击残压 (kV)

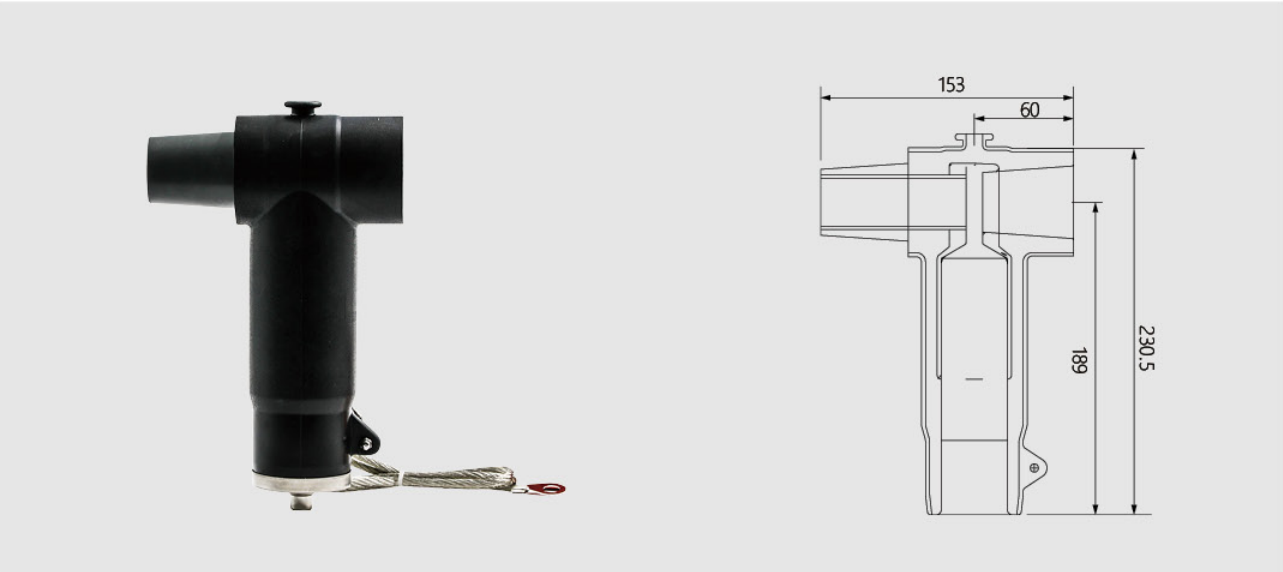
概述

欧式后接避雷器，为电气设备提供可靠 的过电压保护。

其核心元件采用氧化锌电阻力，与传统的碳化硅避雷器相比大大改善了电阻片的伏安特性，提高了过电压通留能力。

产品主要是与欧式 12kV/630A 前接头的 配合使用为电网提供过电压保护。

外形及安装尺寸 (mm)



技术参数

项目	单位	参数				
产品型号	-	YH5WZ-17/45	YH5WS-17/50	YH5WZ-10/27	YH5WS-10/30	YH5WS-13/36
系统标称电压	kV	10	10	6	6	10
避雷器额定电压	kV	17	17	10	10	13
持续运行电压	kV	13.6	13.6	8	8	10.4
标称放电电流 In	kA	5	5	5	5	5
直流 1mA 参考电压	kV	≥ 24	≥ 25	≥ 14.4	≥ 15	≥ 19.3
0.75U1mA 泄漏电流	μA	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
陡波冲击残压	kV	≤ 51.8	≤ 57.5	≤ 31	≤ 34.6	≤ 41.3
雷电冲击残压	kV	≤ 45	≤ 50	≤ 27	≤ 30	≤ 36
操作冲击残压	kV	≤ 35	≤ 42.5	≤ 23	≤ 25.6	≤ 30.7
15kV 下局部放电	pC	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
2mS 方波冲击电流耐受	A	150	150	150	150	150
大电流冲击耐受	kA	65	65	65	65	65

订货示例

订货号	产品型号
SLHBLQ17453	SL HBLQ-17/45
SLHBLQ17503	SL HBLQ-17/50
SLHBLQ10273	SL HBLQ-10/27
SLHBLQ10303	SL HBLQ-10/30
SLHBLQ13363	SL HBLQ-13/36

SL QCBT 24kV-630A
欧式前插拔头

产品选型

SL	Q	CBT	24	-	630	□	□
↑ ①	↑ ②	↑ ③	↑ ④		↑ ⑤	↑ ⑥	↑ ⑦
三利电气	前	插拔头	额定电压 (kV)		额定电流 (A)	电缆截面	T: 铜、TL 铜铝

概述

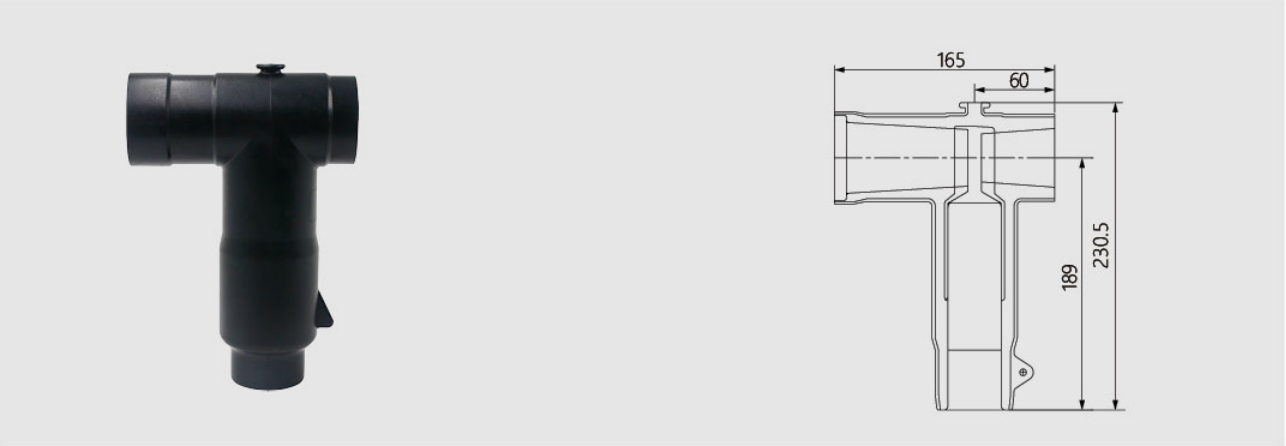
屏蔽 630A 欧式接头产品，直接和开关柜的进出线套管、电缆分支箱的穿墙套管连接，为开关柜和电缆分支箱提供全绝缘的安全线路。尾部可直接用绝缘塞封堵，也可扩展连接后接头或后接避雷器。

通过 630A 预制式接头实现单相或三相绝缘电缆和变压器、开关柜、分支箱等设备相连接。产品适用户内和户外安装，最高系统电压为 24kV，持续额定电流为 630A(900A 过载可持续 8 小时) 当产品与适合的套管或插头配合时，提供全屏蔽和全密封可分离连接。可长期在水下和其它恶劣条件下运行。

适用于 24kV 电缆截面为 25mm²-630mm² 的交联聚乙烯电缆。

额定电压 24kV

外形及安装尺寸 (mm)



技术参数

项目	参数
额定电压	24kV
额定电流	630A
1min 工频耐压	54kV
冲击电压（正负极性各 10 次）	125kV
局部放电	21kV，≤ 10pC
屏蔽电阻	≤ 5000Ω

订货示例

订货号	产品型号
SLQCBT2463025T	SL QCBT 24kV-630A-25mm ²
SLQCBT2463035T	SL QCBT 24kV-630A-35mm ²
SLQCBT2463050T	SL QCBT 24kV-630A-50mm ²
SLQCBT2463070T	SL QCBT 24kV-630A-70mm ²
SLQCBT2463095T	SL QCBT 24kV-630A-95mm ²
SLQCBT24630120T	SL QCBT 24kV-630A-120mm ²
SLQCBT24630150T	SL QCBT 24kV-630A-150mm ²
SLQCBT24630185T	SL QCBT 24kV-630A-185mm ²
SLQCBT24630240T	SL QCBT 24kV-630A-240mm ²
SLQCBT24630300T	SL QCBT 24kV-630A-300mm ²
SLQCBT24630400T	SL QCBT 24kV-630A-400mm ²
SLQCBT24630500T	SL QCBT 24kV-630A-500mm ²
SLQCBT24630630T	SL QCBT 24kV-630A-630mm ²

SL HCBT 24kV-630A
欧式后插拔头

产品选型

SL

↑
①

三利电气

H

↑
②

后

CBT

↑
③

插拔头

24

↑
④

额定电压 (kV)

-

630

↑
⑤

额定电流 (A)

□

↑
⑥

电缆截面

□

↑
⑦

T: 铜、TL 铜铝

概述

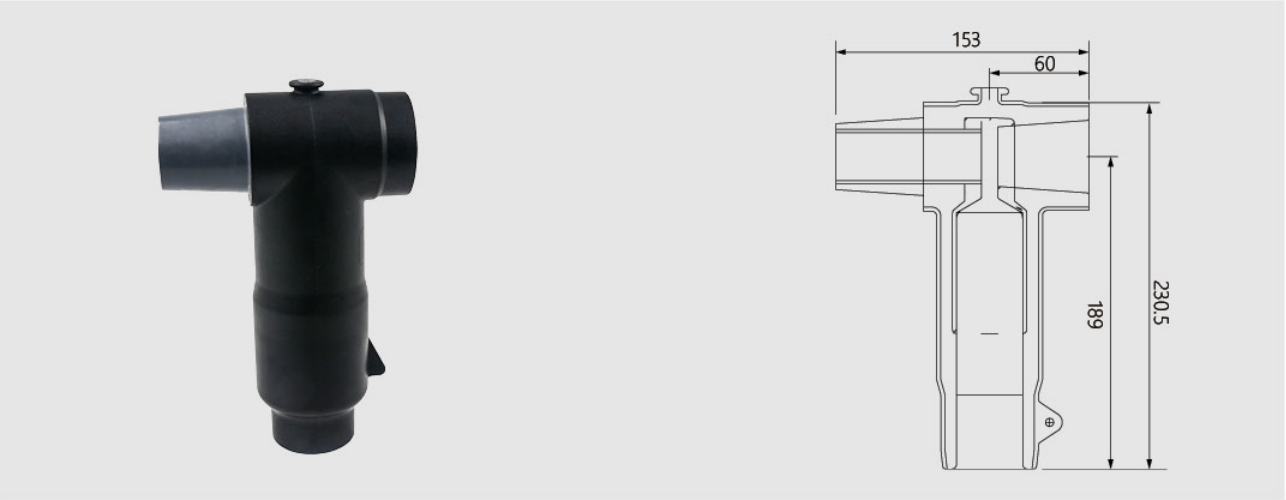
屏蔽 630A 欧式接头产品，直接和开关柜的进出线套管、电缆分支箱的穿墙套管连接，为开关柜和电缆分支箱提供全绝缘的安全线路。尾部可直接用绝缘塞封堵，也可扩展连接后接头或后接避雷器。

通过 630A 预制式接头实现单相或三相绝缘电缆和变压器、开关柜、分支箱等设备相连接。产品适用户内和户外安装，最高系统电压为 24kV，持续额定电流为 630A(900A 过载可持续 8 小时) 当产品与适合的套管或插头配合时，提供全屏蔽和全密封可分离连接。可长期在水下和其它恶劣条件下运行。

适用于 24kV 电缆截面为 25mm²-630mm² 的交联聚乙烯电缆。

额定电压 24kV

外形及安装尺寸 (mm)



技术参数

项目	参数
额定电压	24kV
额定电流	630A
1min 工频耐压	54kV
冲击电压（正负极性各 10 次）	125kV
局部放电	21kV，≤ 10pC
屏蔽电阻	≤ 5000Ω

订货示例

订货号	产品型号
SLHCBT2463025T	SL HCBT 12kV-630A-25mm ²
SLHCBT2463035T	SL HCBT 12kV-630A-35mm ²
SLHCBT2463050T	SL HCBT 12kV-630A-50mm ²
SLHCBT2463070T	SL HCBT 12kV-630A-70mm ²
SLHCBT2463095T	SL HCBT 12kV-630A-95mm ²
SLHCBT24630120T	SL HCBT 12kV-630A-120mm ²
SLHCBT24630150T	SL HCBT 12kV-630A-150mm ²
SLHCBT24630185T	SL HCBT 12kV-630A-185mm ²
SLHCBT24630240T	SL HCBT 12kV-630A-240mm ²
SLHCBT24630300T	SL HCBT 12kV-630A-300mm ²
SLHCBT24630400T	SL HCBT 12kV-630A-400mm ²
SLHCBT24630500T	SL HCBT 12kV-630A-500mm ²
SLHCBT24630630T	SL HCBT 12kV-630A-630mm ²

SL HBLQ-34/85
欧式后插避雷器

产品选型

SL

H

BLQ

-

34

/

85

①

②

③

④

⑤

三利电气

后插

避雷器

额定电压 (kV)

雷电冲击残压 (kV)

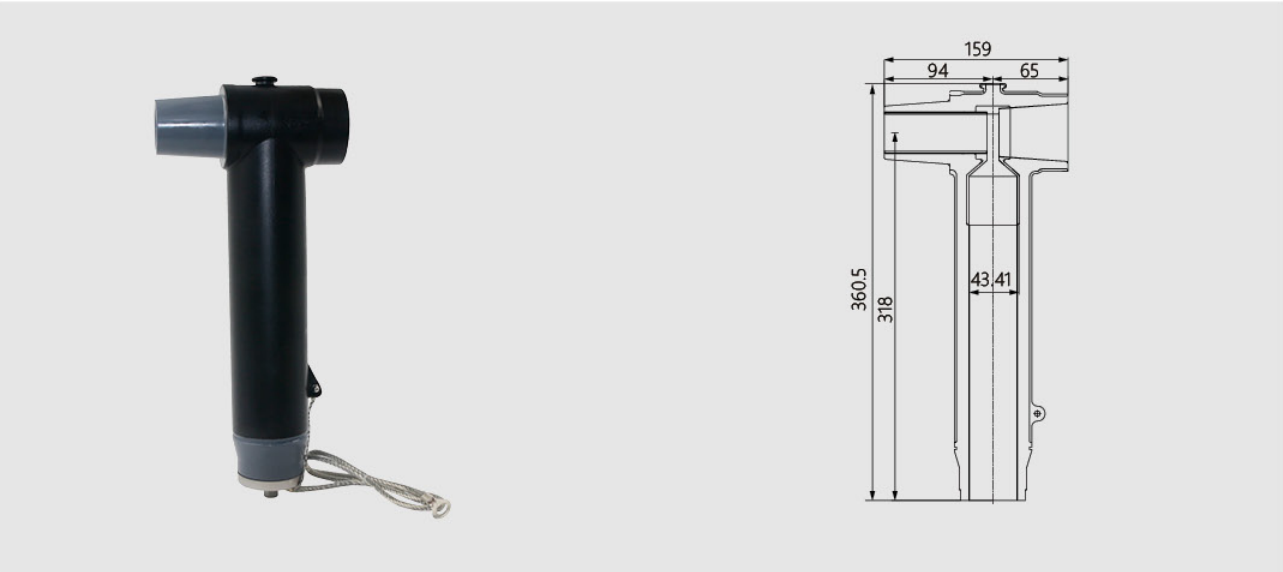
概述

欧式后接避雷器，为电气设备提供可靠 的过电压保护。

其核心元件采用氧化锌电阻力，与传统的碳化硅避雷器相比大大改善了电阻片的伏安特性，提高了过电压通留能力。

产品主要是与欧式 24kV/630A 前接头的 配合使用为电网提供过电压保护。

外形及安装尺寸 (mm)



技术参数

项目	单位	参数			
产品型号	-	YH5WZ-26/66	YH5WZ-32/85	HY5WZ-34/85	YH5WX-34/90
系统标称电压	kV	20	20	20	20
避雷器额定电压	kV	26	32	34	34
持续运行电压	kV	20.8	25.6	27.2	27.2
标称放电电流 I _n	kA	5	5	5	5
直流 1mA 参考电压	kV	≥ 37	≥ 47	≥ 48	≥ 50
0.75U _{1mA} 泄漏电流	μA	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
陡波冲击残压	kV	≤ 76	≤ 95	≤ 95	≤ 104
雷电冲击残压	kV	≤ 66	≤ 85	≤ 85	≤ 90
操作冲击残压	kV	≤ 56	≤ 75	≤ 75	≤ 80
25.4kV 下局部放电	pC	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
2mS 方波冲击电流耐受	A	150	150	150	150
大电流冲击耐受	kA	65	65	65	65

订货示例

订货号	产品型号
SLHBLQ2666	SL HBLQ-26/66
SLHBLQ3285	SL HBLQ-32/85
SLHBLQ3485	SL HBLQ-34/85
SLHBLQ3490	SL HBLQ-34/90

SL QCBT 35kV – 630A
欧式前插拔头

产品选型

SL	Q	CBT	35	-	630	□	□
↑ ①	↑ ②	↑ ③	↑ ④		↑ ⑤	↑ ⑥	↑ ⑦
三利电气	前	插拔头	额定电压 (kV)		额定电流 (A)	电缆截面	T: 铜、TL 铜铝

概述

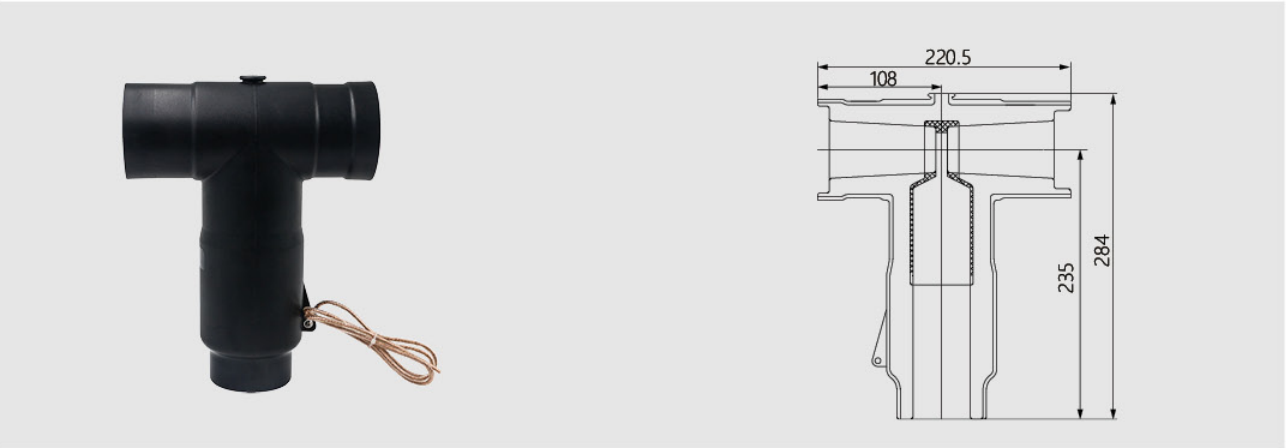
屏蔽 630A 欧式接头产品，直接和开关柜的进出线套管、电缆分支箱的穿墙套管连接，为开关柜和电缆分支箱提供全绝缘的安全线路。尾部可直接用绝缘塞封堵，也可扩展连接后接头或后接避雷器。

通过 630A 预制式接头实现单相或三相绝缘电缆和变压器、开关柜、分支箱等设备相连接。产品适用户内和户外安装，最高系统电压为 35kV，持续额定电流为 630A(900A 过载可持续 8 小时) 当产品与适合的套管或插头配合时，提供全屏蔽和全密封可分离连接。可长期在水下和其它恶劣条件下运行。

适用于 35kV 电缆截面为 25mm²-630mm² 的交联聚乙烯电缆。

额定电压 35kV

外形及安装尺寸 (mm)



技术参数

项目	参数
额定电压	35kV
额定电流	630A
1min 工频耐压	117kV
冲击电压（正负极性各 10 次）	200kV
局部放电	45kV，≤ 10pC
屏蔽电阻	≤ 5000Ω

订货示例

订货号	产品型号
SLQCBT3563025T	SL QCBT 35kV-630A-25mm ²
SLQCBT3563035T	SL QCBT 35kV-630A-35mm ²
SLQCBT3563050T	SL QCBT 35kV-630A-50mm ²
SLQCBT3563070T	SL QCBT 35kV-630A-70mm ²
SLQCBT3563095T	SL QCBT 35kV-630A-95mm ²
SLQCBT35630120T	SL QCBT 35kV-630A-120mm ²
SLQCBT35630150T	SL QCBT 35kV-630A-150mm ²
SLQCBT35630185T	SL QCBT 35kV-630A-185mm ²
SLQCBT35630240T	SL QCBT 35kV-630A-240mm ²
SLQCBT35630300T	SL QCBT 35kV-630A-300mm ²
SLQCBT35630400T	SL QCBT 35kV-630A-400mm ²
SLQCBT35630500T	SL QCBT 35kV-630A-500mm ²
SLQCBT35630630T	SL QCBT 35kV-630A-630mm ²

SL HCBT 35kV-630A
欧式后插拔头

产品选型

SL	H	CBT	35	-	630	□	□
↑ ①	↑ ②	↑ ③	↑ ④		↑ ⑤	↑ ⑥	↑ ⑦
三利电气	后	插拔头	额定电压 (kV)		额定电流 (A)	电缆截面	T: 铜、TL 铜铝

概述

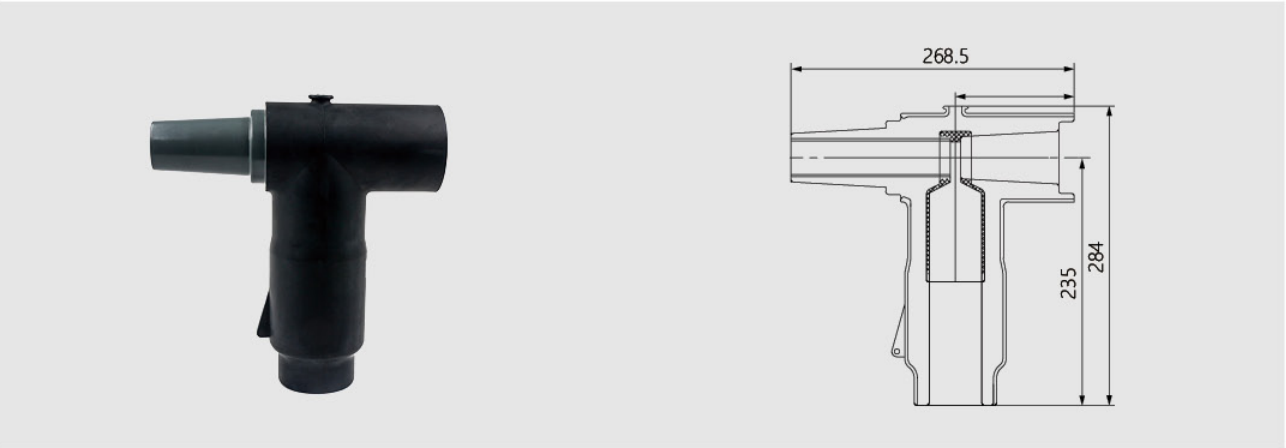
屏蔽 630A 欧式接头产品，直接和开关柜的进出线套管、电缆分支箱的穿墙套管连接，为开关柜和电缆分支箱提供全绝缘的安全线路。尾部可直接用绝缘塞封堵，也可扩展连接后接头或后接避雷器。

通过 630A 预制式接头实现单相或三相绝缘电缆和变压器、开关柜、分支箱等设备相连接。产品适用户内和户外安装，最高系统电压为 35kV，持续额定电流为 630A(900A 过载可持续 8 小时) 当产品与适合的套管或插头配合时，提供全屏蔽和全密封可分离连接。可长期在水下和其它恶劣条件下运行。

适用于 35kV 电缆截面为 25mm²-630mm² 的交联聚乙烯电缆。

额定电压 35kV

外形及安装尺寸 (mm)



技术参数

项目	参数
额定电压	35kV
额定电流	630A
1min 工频耐压	117kV
冲击电压（正负极性各 10 次）	200kV
局部放电	45kV，≤ 10pC
屏蔽电阻	≤ 5000Ω

订货示例

订货号	产品型号
SLHCBT3563025T	SL HCBT 35kV-630A-25mm ²
SLHCBT3563035T	SL HCBT 35kV-630A-35mm ²
SLHCBT3563050T	SL HCBT 35kV-630A-50mm ²
SLHCBT3563070T	SL HCBT 35kV-630A-70mm ²
SLHCBT3563095T	SL HCBT 35kV-630A-95mm ²
SLHCBT35630120T	SL HCBT 35kV-630A-120mm ²
SLHCBT35630150T	SL HCBT 35kV-630A-150mm ²
SLHCBT35630185T	SL HCBT 35kV-630A-185mm ²
SLHCBT35630240T	SL HCBT 35kV-630A-240mm ²
SLHCBT35630300T	SL HCBT 35kV-630A-300mm ²
SLHCBT35630400T	SL HCBT 35kV-630A-400mm ²
SLHCBT35630500T	SL HCBT 35kV-630A-500mm ²
SLHCBT35630630T	SL HCBT 35kV-630A-630mm ²

SL HBLQ-51/134
欧式后插避雷器

产品选型

SL

H

BLQ

-

51

/

134

①

②

③

④

⑤

三利电气

后插

避雷器

额定电压 (kV)

雷电冲击残压 (kV)

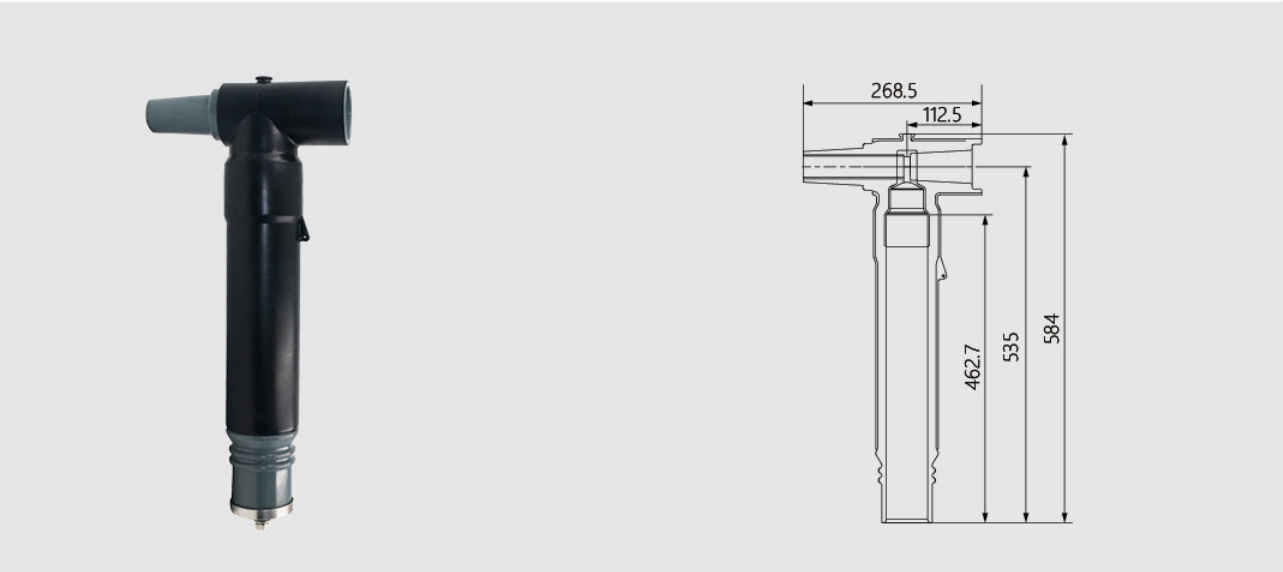
概述

欧式后接避雷器，为电气设备提供可靠 的过电压保护。

其核心元件采用氧化锌电阻力，与传统的碳化硅避雷器相比大大改善了电阻片的伏安特性，提高了过电压通留能力。

产品主要是与欧式 35kV/630A 前接头的 配合使用为电网提供过电压保护。

外形及安装尺寸 (mm)



技术参数

项目	单位	参数		
产品型号	-	YH5WZ-51/134/400	YH5WZ-51/134/600	YH5WZ-51/134/800
系统标称电压	kV	35	35	35
避雷器额定电压	kV	51	51	51
持续运行电压	kV	40.8	40.8	40.8
标称放电电流 In	kA	5	5	5
直流 1mA 参考电压	kV	≥ 73	≥ 73	≥ 73
0.75U1mA 泄漏电流	μA	≤ 10	≤ 10	≤ 10
陡波冲击残压	kV	≤ 154	≤ 154	≤ 154
雷电冲击残压	kV	≤ 134	≤ 134	≤ 134
操作冲击残压	kV	≤ 114	≤ 114	≤ 114
45kV 下局部放电	pC	≤ 10	≤ 10	≤ 10
2mS 方波冲击电流耐受	A	400	600	800
大电流冲击耐受	kA	100	100	100

订货示例

订货号	产品型号
SLHBLQ51134400	SL HBLQ-51/134/400
SLHBLQ51134600	SL HBLQ-51/134/600
SLHBLQ51134800	SL HBLQ-51/134/800

SL DZJT 12kV-630A/1250A
欧式可触摸分离式丁字接头

产品选型

SL

↑

①

三利电气

DZJT

↑

②

丁字接头

12

↑

③

额定电压 (kV)

- □

↑

④

额定电流 (A)

概述

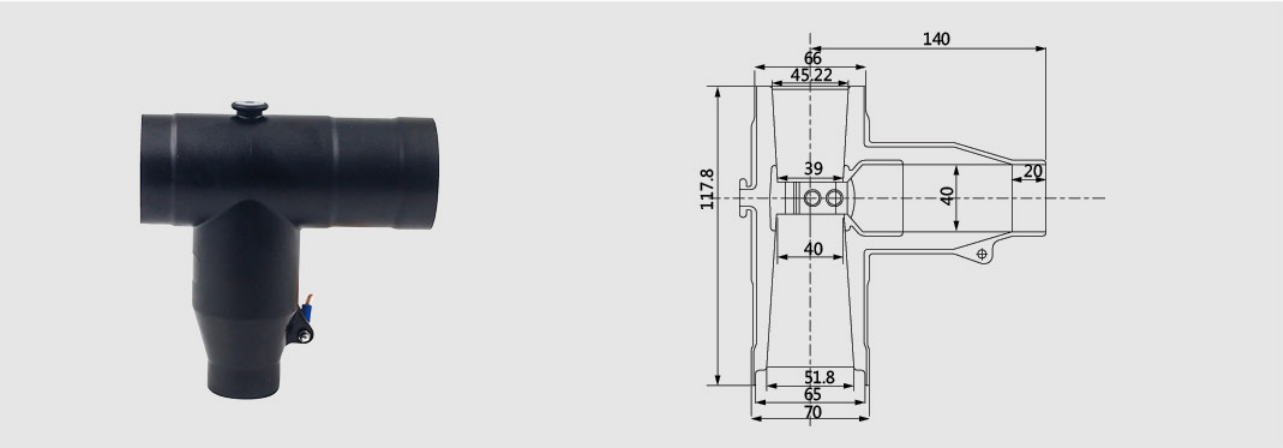
丁字接头适用于 ABB、西门子、施耐德等品牌；环网柜开关的顶部或底部全绝缘、全密封连接，有屏蔽与非屏蔽两种。与负荷开关标准插座匹配，也用于带开关分支箱中。对负荷开关实现了全密封、全绝缘连接。完全避免了高压裸露在恶劣天气下所带来的致命缺陷。用丁字接头、十字接头母线系统组合成的环网柜造价低、性能可靠。

电压等级：8.7/15kV

型号：8.7/15kV～630A(1250A)

产品特点：用于开关柜与柜之间母线连接， 电流 630A、1250A。

外形及安装尺寸 (mm)



技术参数

项目	参数
额定电压	12kV
额定电流	630A
1min 工频耐压	42kV
雷电冲击耐压	75kV
直流耐压	48kV
短时耐受电流	25kA

订货示例

订货号	产品型号
SLDZJT12630	SL DZJT 12kV-630A
SLDZJT121250	SL DZJT 12kV-1250A

SL SZJT 12kV-630A/1250A

欧式可触摸分离式十字接头

产品选型

SL

↑

①

三利电气

SZJT

↑

②

十字接头

12

↑

③

额定电压 (kV)

□

↑

④

额定电流 (A)

概述

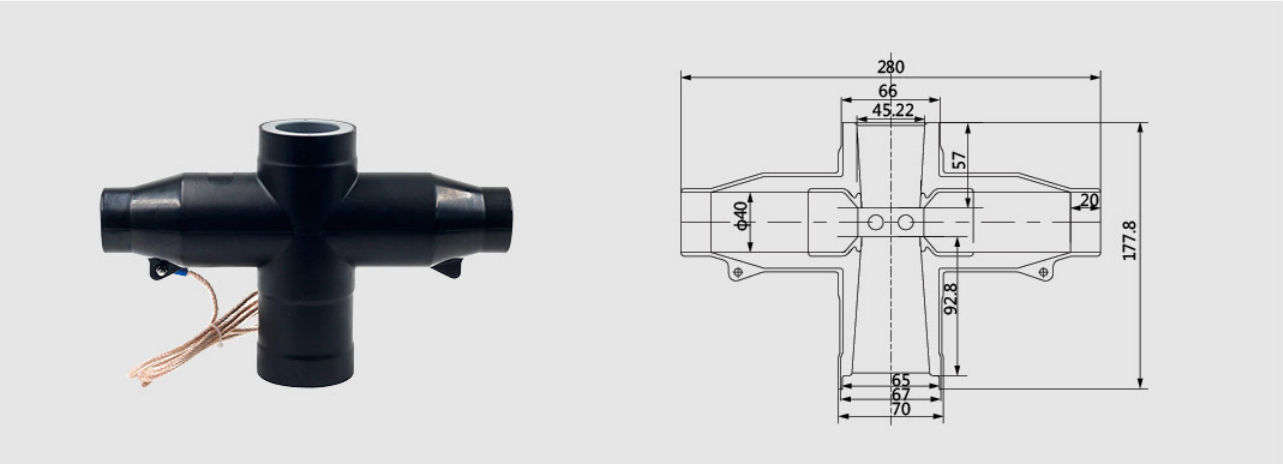
十字接头适用于 ABB、西门子、施耐德等品牌；环网柜开关的顶部或底部全绝缘、全密封连接，有屏蔽与非屏蔽两种。与负荷开关标准插座匹配，也用于带开关分支箱中。对负荷开关实现了全密封、全绝缘连接。完全避免了高压裸露在恶劣天气下所带来的致命缺陷。用丁字接头、十字接头母线系统组合成的环网柜造价低、性能可靠。

电压等级：8.7/15kV

型号：8.7/15kV～630A(1250A)

产品特点：用于开关柜与柜之间母线连接， 电流 630A、1250A。

外形及安装尺寸 (mm)



技术参数

项目	参数
额定电压	12kV
额定电流	630A
1min 工频耐压	42kV
雷电冲击耐压	75kV
直流耐压	48kV
短时耐受电流	25kA

订货示例

订货号	产品型号
SLSZJT12630	SL SZJT 12kV-630A
SLSZJT121250	SL SZJT 12kV-1250A

SL MX 12kV – 630A/1250A
欧式可触摸分离式母线

产品选型

SL

↑

①

三利电气

MX

↑

②

母线

12

↑

③

额定电压 (kV)

□

↑

④

额定电流 (A)

-

概述

母线系统可用于 12kV GIS 系统开关柜之间的母线连接，适用最小中心距为 280mm，适合最大电流 630A、1250A。上述母线系统采用螺栓压接结构，柔性连接对于拼接柜体高度误差 insensitive。

母线与 630A 十字接头、丁字接头组合，安装在开关的插座上，可实现多台负荷开关的串接。是组合型环网柜的优选方案。

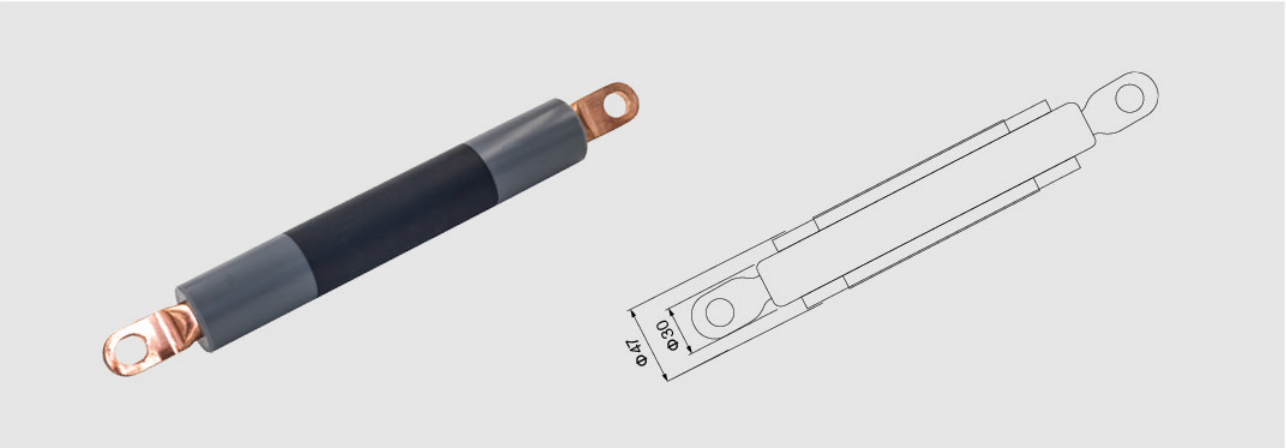
欧式十字接头、丁字接头配套母线长度可 根据客户要求任意定制。

电压等级：8.7/15kV

型号：8.7/15kV ~ 630A(1250A)

产品特点：用于开关柜与柜之间母线连接， 电流 630A、1250A。

外形及安装尺寸 (mm)



技术参数

项目	参数
额定电压	12kV
额定电流	630A
1min 工频耐压	42kV
雷电冲击耐压	75kV
直流耐压	48kV
短时耐受电流	25kA

订货信息

开关柜连接	丁字接头	十字接头	母线 (按中心距的长度)
二连柜	2 套		1 套
三连柜	2 套	1 套	2 套
四连柜	2 套	2 套	3 套
五连柜	2 套	3 套	4 套
六连柜	2 套	4 套	5 套
N 连柜	2 套	(N-2) 套	(N-1) 套

屏蔽母线：加工长度 L 以两开关柜设备套管中心距为依据，订货务必提供参数；若以母线长度为依据，请明确。

订货示例

订货号	产品型号
SLMX12630	SL MX 12kV-630A- □ mm
SLMX121250	SL MX 12kV-1250A- □ mm

注：" □ " 里根据客户需求订制

SL CKMLQ 12kV-630A
欧式侧扩母联器

产品选型

SL

↑

①

三利电气

CKMLQ

↑

②

母线

12

↑

③

额定电压 (kV)

-

630

↑

④

额定电流 (A)

□

↑

⑤

中心距

概述

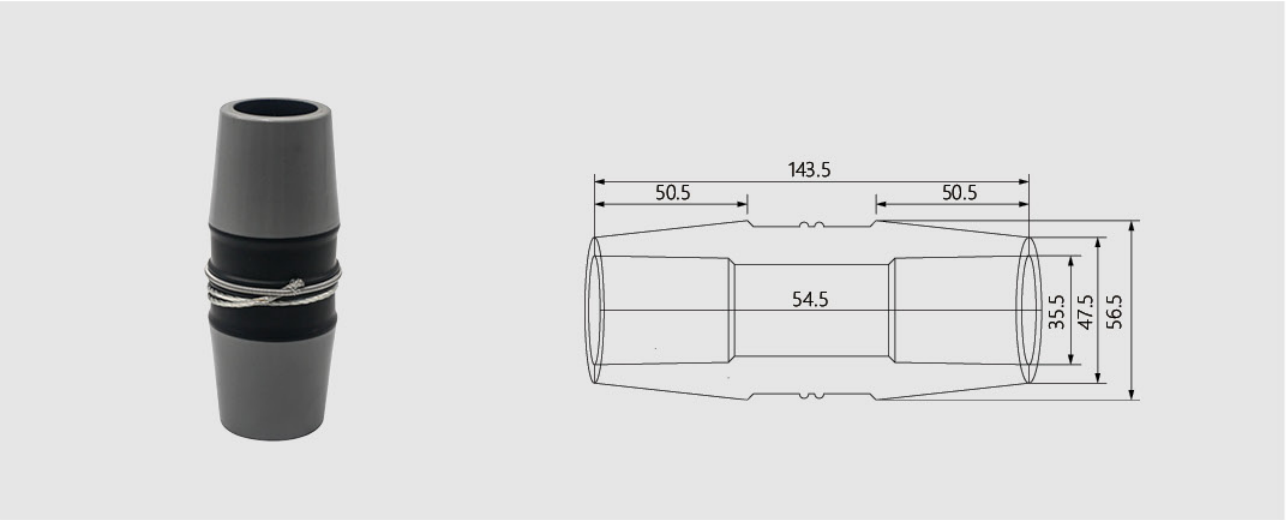
用于环网柜的拼柜连接，为环网柜的扩展提供多分支的串接，是组合型环网柜的优选方案。

电压等级：8.7/15kV

型号：8.7/15kV～630A

产品特点：用于环网柜与柜之间母线连接， 电流 630A。

外形及安装尺寸 (mm)



技术参数

项目	参数
额定电压	12kV
额定电流	630A
1min 工频耐压	42kV
雷电冲击耐压	75kV
直流耐压	48kV
短时耐受电流	25kA

订货示例

订货号	产品型号
SLCKMLQ1263032	SL CKMLQ12kV- 630A 中心距 32（新国标）
SLCKMLQ1263046	SL CKMLQ12kV- 630A 中心距 46
SLCKMLQ1263032C	SL CKMLQ12kV- 630A 中心距 32 加长

SL JYM 12kV-630A
欧式绝缘帽

产品选型

SL

↑
①

三利电气

JYM

↑
②

绝缘帽

12

↑
③

额定电压 (kV)

-

630

↑
④

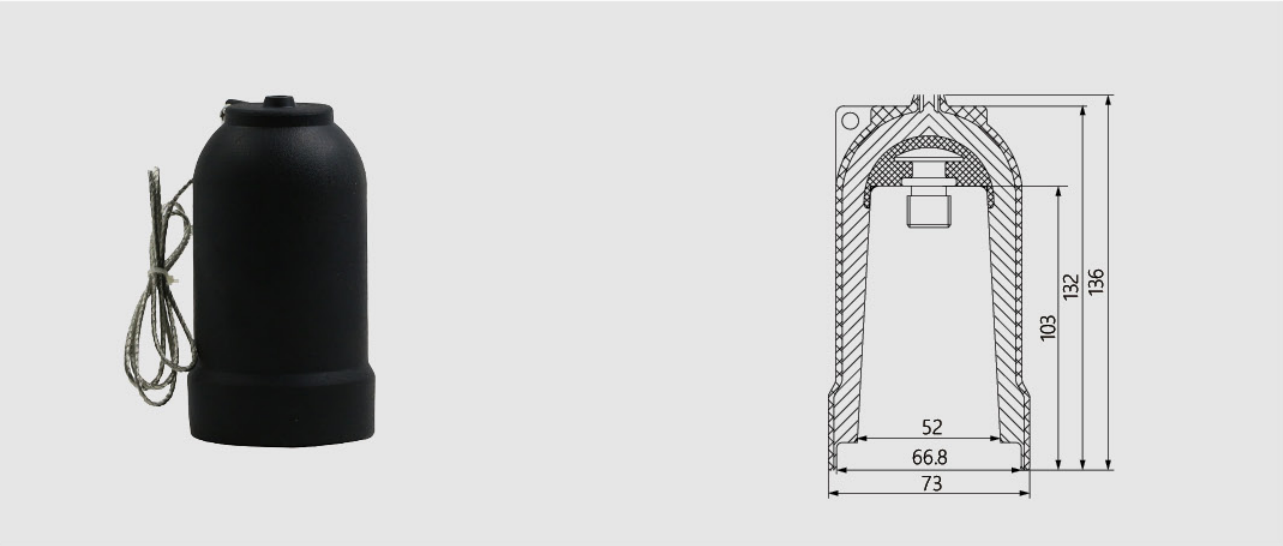
额定电流 (A)

概述

12kV/630A 绝缘帽是带电套管的附属配件，为带电套管提供线路预留绝缘封套保护， 对不带电接口提供防尘、防潮封套。630A 绝缘帽可以安装在 630A 套管和母排等设备上,当电缆接线线路有预留给备用接口时，必须用 630A 绝缘帽将其封堵。

630A 绝缘帽产品采用进口高品质硅橡胶制成，为全绝缘、全密封，安全可靠。

外形及安装尺寸 (mm)



技术参数

项目	参数
额定电压	12kV
额定电流	630A
1min 工频耐压	42kV
雷电冲击耐压	75kV
直流耐压	48kV
短时耐受电流	25kA

订货示例

订货号	产品型号
SLJYM12630	SL JYM 12kV-630A

SL PTZT 12kV-200A
PT 肘型电缆接头

产品选型

SL

↑
①

三利电气

PTZT

↑
②

PT 肘型电缆接头

12

↑
③

额定电压 (kV)

-

200A

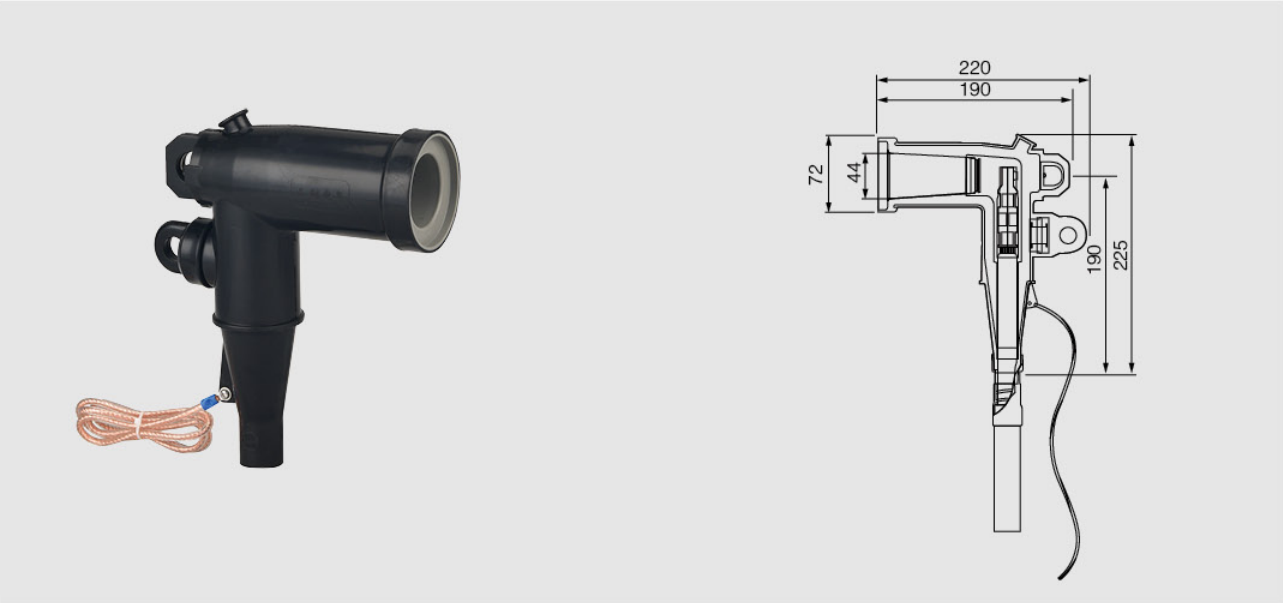
↑
④

额定电流 (A)

概述

PT 肘型接头用于为电动操作机构提供操作电源或计量保护用的 JDZ12A-10R 互感器高压侧的全绝缘、全屏蔽、全密封联接适用电缆截面 35-120mm²。
为全绝缘、全屏蔽、全密封产品插拔连接非常简单，有可靠的防松脱装置。

外形及安装尺寸 (mm)



技术参数

项目	参数
额定电压	12kV
1min 工频耐压	42kV
冲击耐压	75kV
直流耐压	48kV

订货示例

订货号	产品型号
SLPTZT1220025	SL PT ZT 12kV-200A-25mm ²
SLPTZT1220035	SL PT ZT 12kV-200A-35mm ²

SL CKJYZ 12kV-630A
欧式侧扩绝缘子

产品选型

SL

↑

①

三利电气

CKJYZ

↑

②

侧扩绝缘子

12

↑

③

额定电压 (kV)

-

630A

↑

④

额定电流 (A)

□

↑

⑤

中心距

概述

用于环网柜的拼柜连接，为环网柜的扩展提供多分支的串接，是组合型环网柜的优选方案。

外形及安装尺寸 (mm)



技术参数

项目	参数
额定电压	12kV
额定电流	630A
1min 工频耐压	42kV
雷电冲击耐压	75kV
直流耐压	48kV
短时耐受电流	12kA

订货示例

订货号	产品型号
SLCKJYZ1263032	SL CKJYZ12kV-630A 中心距 32（新国标）
SLCKJYZ1263046	SL CKJYZ12kV-630A 中心距 46

SL DJTG 12kV-630A/1250A
欧式对接套管

产品选型

SL

↑
①

三利电气

DJTG

↑
②

对接套管

12

↑
③

额定电压 (kV)

□

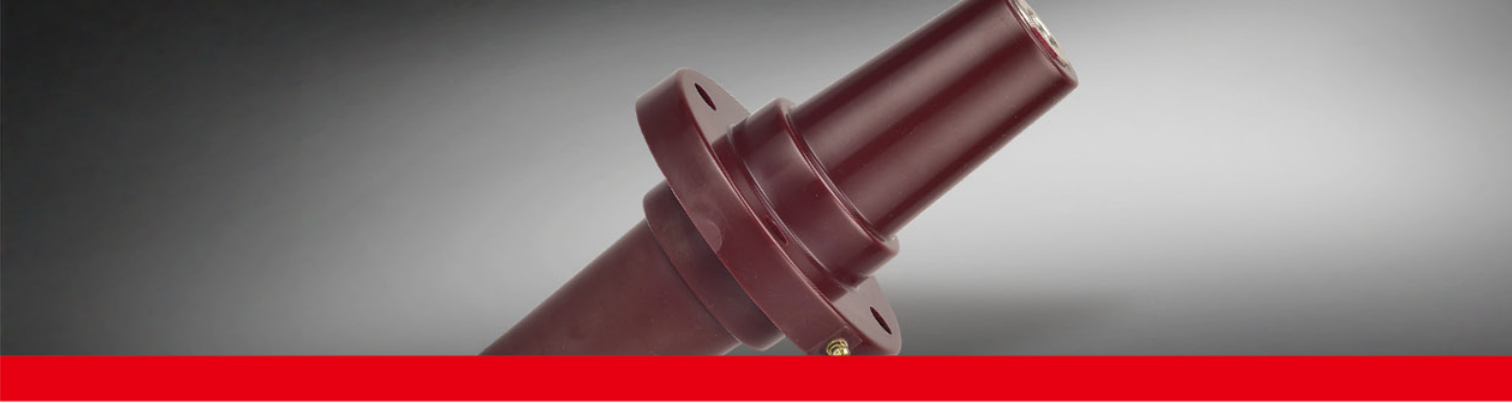
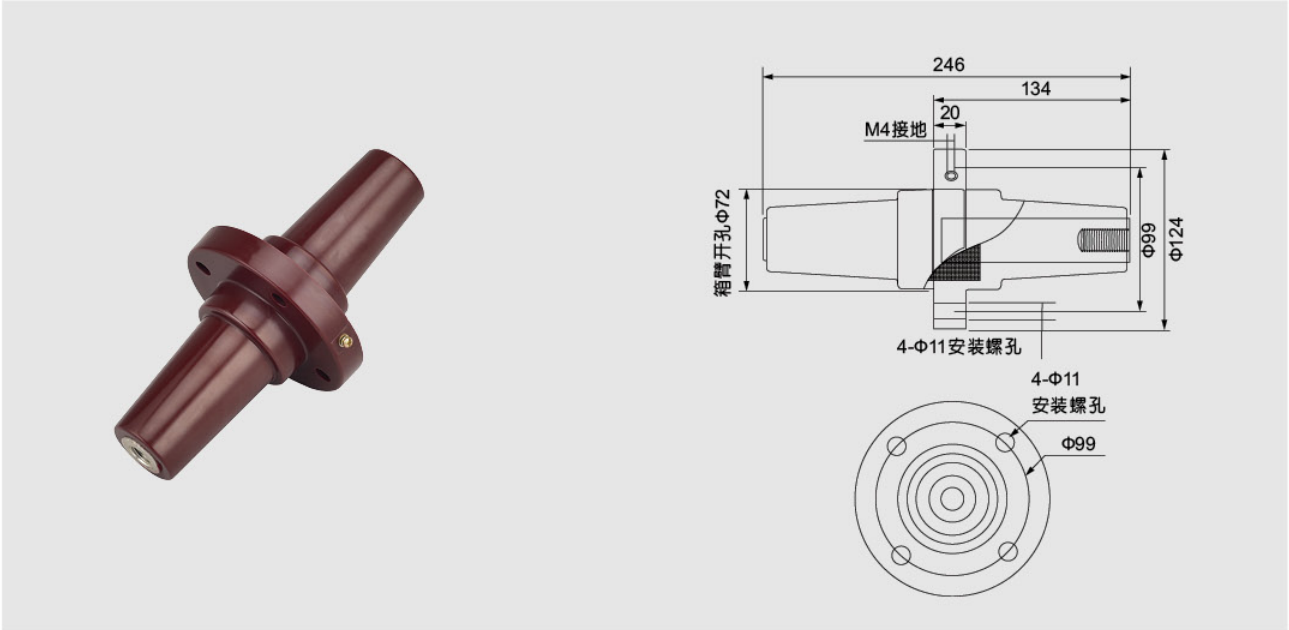
↑
④

额定电流 (A)

概述

对接套管，主要用于欧式电缆分接箱，环网开关柜。为欧式前、后接头提供线路接口，可连接带电指示器，显示母线电路带电状态。
产品本体采用高品质环氧树脂材料，具有良好的机械性能和电气性能。

外形及安装尺寸 (mm)



技术参数

项目	参数
额定电压	12kV
额定电流	630A
1min 工频耐压	42kV
雷电冲击耐压	75kV
直流耐压	48kV
短时耐受电流	12kA

订货示例

订货号	产品型号
SLDJTG12630	SL DJTG 12kV-630A
SLDJTG121250	SL DJTG 12kV-1250A
SLDJTG24630	SL DJTG 24kV-630A
SLDJTG241250	SL DJTG 24kV-1250A
SLDJTG35630	SL DJTG 35kV-630A
SLDJTG351250	SL DJTG 35kV-1250A

SL YTSTG 12kV-630A/1250A
欧式一体式加长套管

产品选型

SL

↑

①

三利电气

YTSTG

↑

②

一体式加长套管

12

↑

③

额定电压 (kV)

- □

↑

④

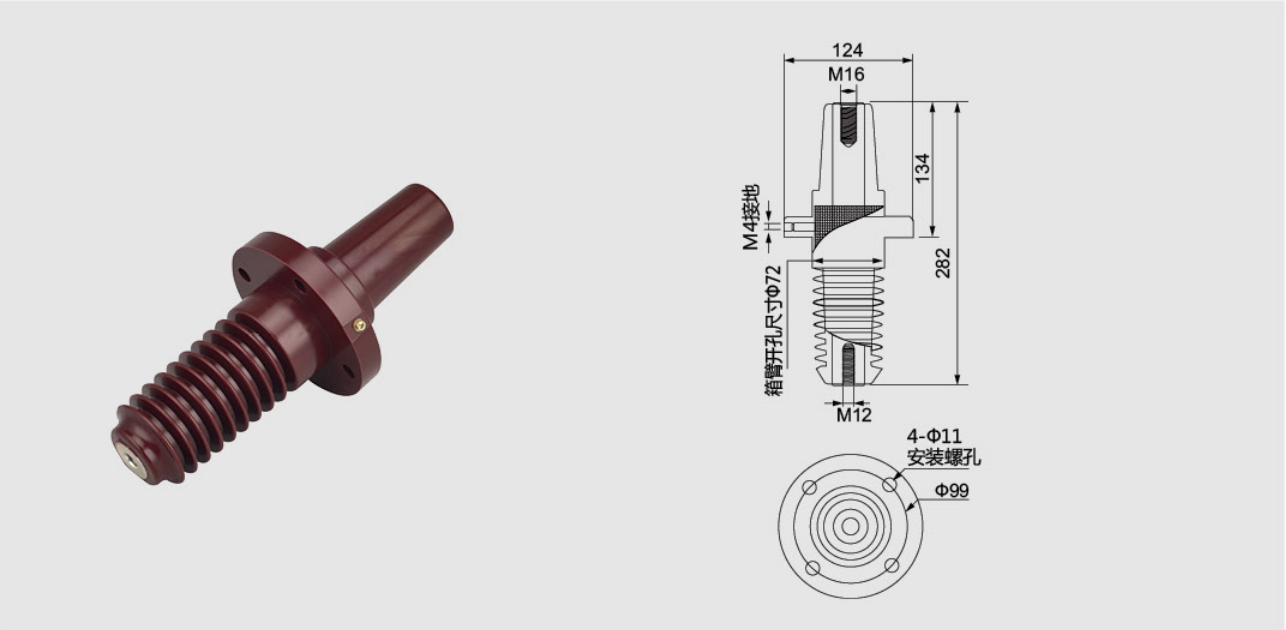
额定电流 (A)

概述

630A 一体式加长套管，为 630A 欧式接头产品提供接口，产品主要用于 SF6 负荷开关分支箱上，与欧式前后接头等产品连接。

产品本体采用局品质环氧树脂材料制成，独特的伞群结构设计增加了爬电距离，提高了设备的电气性能和机械性能，使电气安全性大为提高。

外形及安装尺寸 (mm)



技术参数

项目	参数
额定电压	12kV
额定电流	630A
1min 工频耐压	42kV
雷电冲击耐压	75kV
直流耐压	48kV
短时耐受电流	12kA

订货示例

订货号	产品型号
SLYTSTG12630	SL YTSTG 12kV-630A
SLYTSTG121250	SL YTSTG 12kV-1250A
SLYTSTG24630	SL YTSTG 24kV-630A
SLYTSTG241250	SL YTSTG 24kV-1250A
SLYTSTG35630	SL YTSTG 35kV-630A
SLYTSTG351250	SL YTSTG 35kV-1250A

SL 202TG 12kV-630A/1250A
充气柜 202 套管

产品选型

SL

↑

①

三利电气

202TG

↑

②

202 套管

12

↑

③

额定电压 (kV)

- □

↑

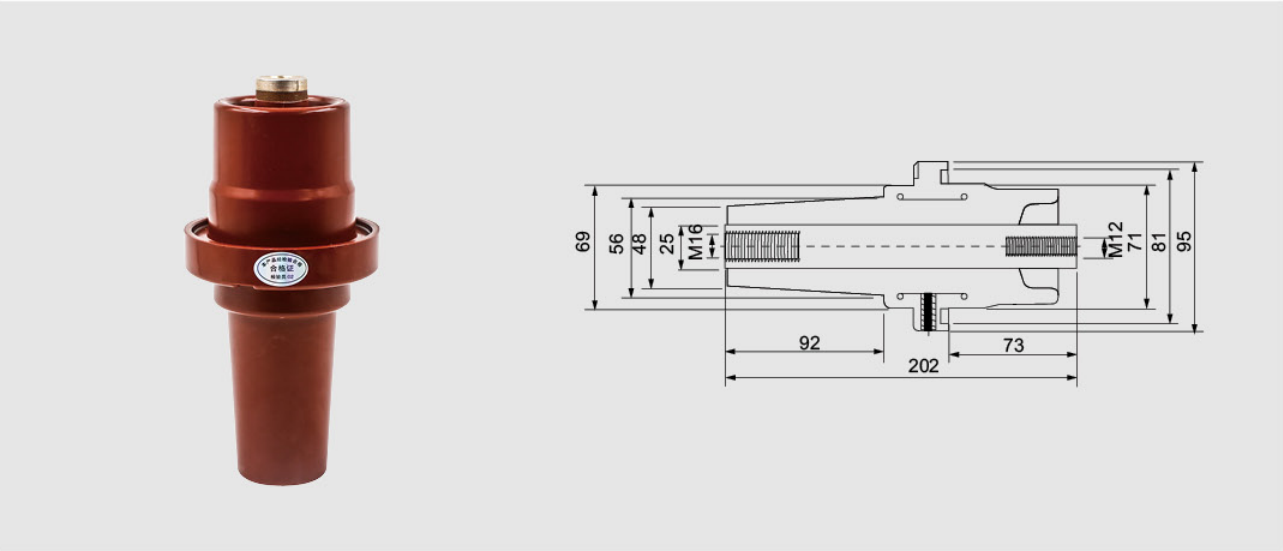
④

额定电流 (A)

概述

充气柜套管座，为电缆接头提供接口，主要用于户外环网开关柜等设备。安装在充气柜上，连接电缆接头，为进出线，与屏蔽型螺栓式电缆接头连接。适用介质为绝缘油或 SF6 气体， 套管上感应点可直接接地或连接带电显示器。
其材料为一种环氧树脂和紫铜棒，具有良好的机械和电气性能。

外形及安装尺寸 (mm)



技术参数

项目	参数
额定电压	12kV
额定电流	630A
1min 工频耐压	42kV
雷电冲击耐压	75kV
直流耐压	48kV
短时耐受电流	12kA

订货示例

订货号	产品型号
SL202TG12630	SL 202TG 12kV-630A
SL202TG121250	SL 202TG 12kV-1250A
SL202TG24630	SL 202TG 24kV-630A
SL202TG241250	SL 202TG 24kV-1250A
SL202TG35630	SL 202TG 35kV-630A
SL202TG351250	SL 202TG 35kV-1250A

SL 235TG 12kV-630A/1250A
充气柜 235 套管

产品选型

SL

↑
①

三利电气

235TG

↑
②

235 套管

12

↑
③

额定电压 (kV)

- □

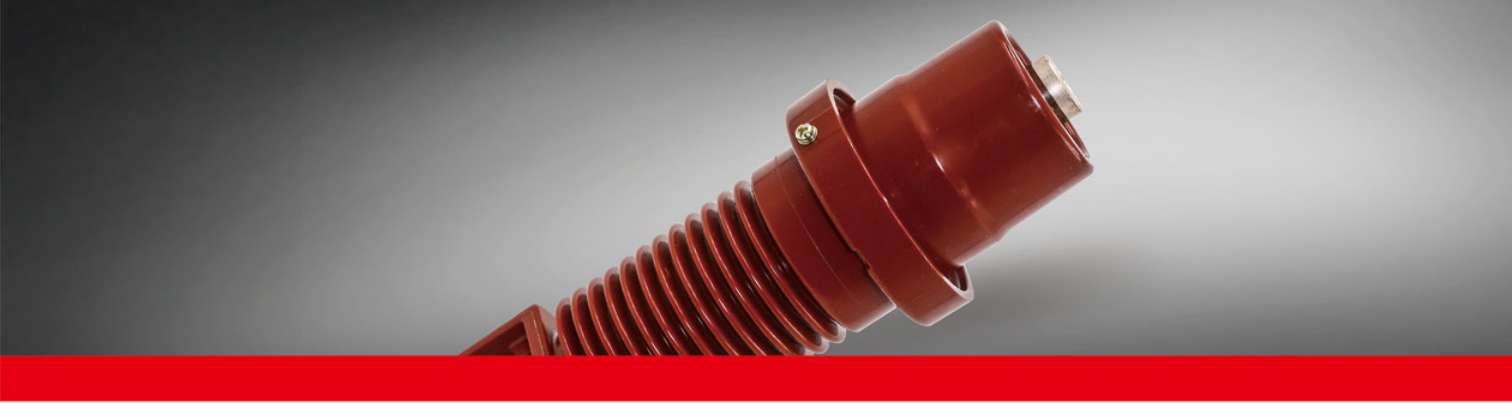
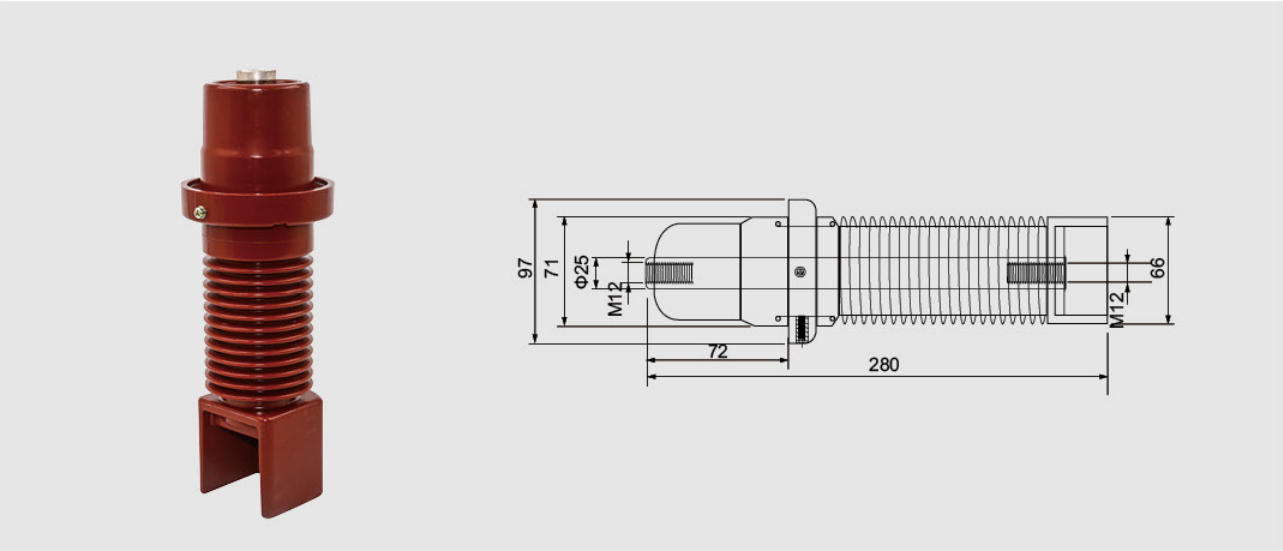
↑
④

额定电流 (A)

概述

12kV/630A 充气柜套管座，为 630A 电缆接头提供接口，主要用于户外环网开关柜等设备。安装在充气柜上，连接 630A 型号电缆接头，为 630A 进出线，与屏蔽型螺栓式电缆接头连接。适用介质为绝缘油或 SF6 气体， 套管上感应点可直接接地或连接带电显示器。
其材料为一种环氧树脂和紫铜棒，具有良好的机械和电气性能。

外形及安装尺寸 (mm)



技术参数

项目	参数
额定电压	12kV
额定电流	630A
1min 工频耐压	42kV
雷电冲击耐压	75kV
直流耐压	48kV
短时耐受电流	12kA

订货示例

订货号	产品型号
SL235TG12630	SL 235TG 12kV-630A
SL235TG121250	SL 235TG 12kV-1250A
SL235TG24630	SL 235TG 24kV-630A
SL235TG241250	SL 235TG 24kV-1250A
SL235TG35630	SL 235TG 35kV-630A
SL235TG351250	SL 235TG 35kV-1250A

SL NLS 12kV
户内冷缩电缆附件

产品选型

SL

↑
①

三利电气

NLS

↑
②

户内冷缩

-

12

↑
③

额定电压 (kV)

/

□

↑
④

适用电缆芯数

□

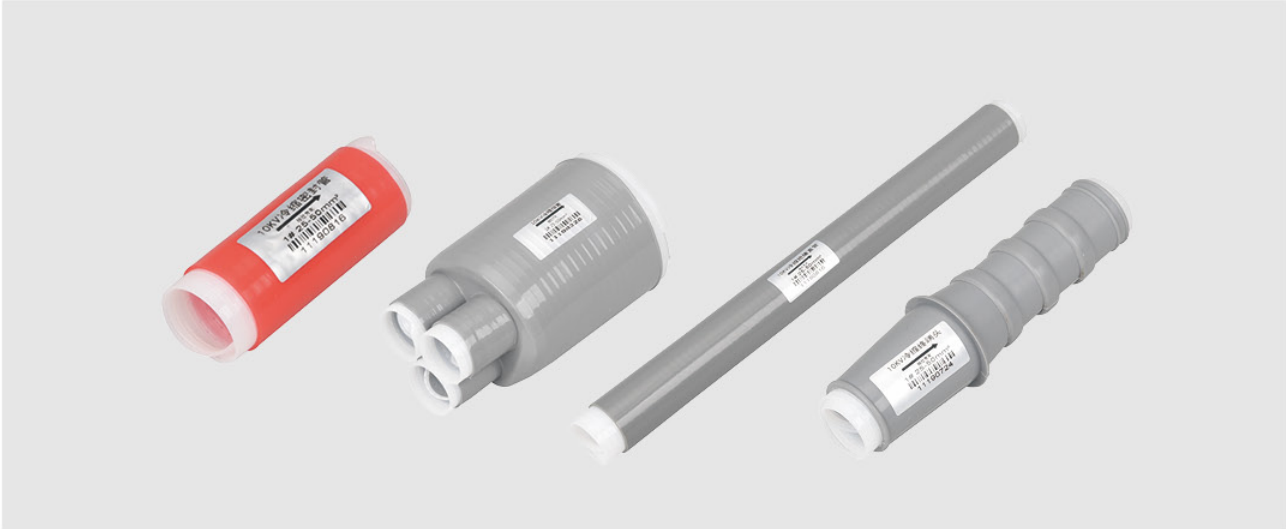
↑
⑤

电缆截面：1(25-50 mm²) 2(70-120 mm²)
3(150-240 mm²) 4(300-400mm²)

概述

冷缩电缆附件产品，广泛应用于电力电缆输配电网络基础建设中，采用液体硅橡胶，确保优良的绝缘性和高恢复弹性，安装后始终对电缆本体提供恒定持久的径向压力，局部放电量小，与电缆本体“同呼吸”，终端主体配合冷缩指套、冷缩绝缘管和冷缩端子密封管，保证附件优良的弹性密封防潮性能。安装简单，操作的技术依赖性低，电缆预处理时，开剥距离短，安装空间需要较小。接地采用恒力弹簧工艺，无需焊接或铜扎线，更加快捷可靠。

外形及安装尺寸 (mm)



技术参数

项目	参数
额定电压	12kV
工频耐压试验	1min ,42kV
雷电冲击电压试验	95 kV
户内终端潮湿试验	11 kV，200h
正运行时最高允许温度	90℃
短路时最高允许温度	250℃

订货示例

订货号	产品型号	适用电缆截面 (mm ²)
SLNLS1211	NLS-12/1.1	25-50
SLNLS1212	NLS-12/1.2	70-120
SLNLS1213	NLS-12/1.3	150-240
SLNLS1214	NLS-12/1.4	300-400
SLNLS1231	NLS-12/3.1	25-50
SLNLS1232	NLS-12/3.2	70-120
SLNLS1233	NLS-12/3.3	150-240
SLNLS1234	NLS-12/3.4	300-400

SL WLS 12kV
户外冷缩电缆附件

产品选型

SL	WLS	-	12	/	□	□
↑ ①	↑ ②		↑ ③	↑ ④	↑ ⑤	
三利电气	户外冷缩		额定电压 (kV)	适用电缆芯数	电缆截面：1(25-50 mm ²) 2(70-120 mm ²) 3(150-240 mm ²) 4(300-400mm ²)	

概述

冷缩电缆附件产品，广泛应用于电力电缆输电网络基础建设中，采用液体硅橡胶，确保优良的绝缘性和高恢复弹性，安装后始终对电缆本体提供恒定持久的径向压力，局部放电量小，与电缆本体“同呼吸”，终端主体配合冷缩指套、冷缩绝缘管和冷缩端子密封管，保证附件优良的弹性密封防潮性能。安装简单，操作的技术依赖性低，电缆预处理时，开剥距离短，安装空间需要较小。接地采用恒力弹簧工艺，无需焊接或铜扎线，更加快捷可靠。

外形及安装尺寸 (mm)



技术参数

项目	参数
额定电压	12kV
工频耐压试验	1min ,42kV
雷电冲击电压试验	95 kV
户外终端潮湿试验	11 kV, 800h
正运行时最高允许温度	90℃
短路时最高允许温度	250℃

订货示例

订货号	产品型号	适用电缆截面 (mm ²)
SLWLS1211	WLS-12/1.1	25-50
SLWLS1212	WLS-12/1.2	70-120
SLWLS1213	WLS-12/1.3	150-240
SLWLS1214	WLS-12/1.4	300-400
SLWLS1231	WLS-12/3.1	25-50
SLWLS1232	WLS-12/3.2	70-120
SLWLS1233	WLS-12/3.3	150-240
SLWLS1234	WLS-12/3.4	300-400

SL JLS 12kV
中间接头冷缩电缆附件

产品选型

SL

↑
①

三利电气

-

JLS

↑
②

冷缩中间接头

/

12

↑
③

额定电压 (kV)

□

↑
④

适用电缆芯数

□

↑
⑤

电缆截面：1(25-50 mm²) 2(70-120 mm²)
3(150-240 mm²) 4(300-400mm²)

概述

冷缩电缆附件产品，广泛应用于电力电缆输电网络基础建设中，采用液体硅橡胶，确保优良的绝缘性和高恢复弹性，安装后始终对电缆本体提供恒定持久的径向压力，局部放电量小，与电缆本体“同呼吸”，终端主体配合冷缩指套、冷缩绝缘管和冷缩端子密封管，保证附件优良的弹性密封防潮性能。安装简单，操作的技术依赖性低，电缆预处理时，开剥距离短，安装空间需要较小。接地采用恒力弹簧工艺，无需焊接或铜扎线，更加快捷可靠。

外形及安装尺寸 (mm)



技术参数

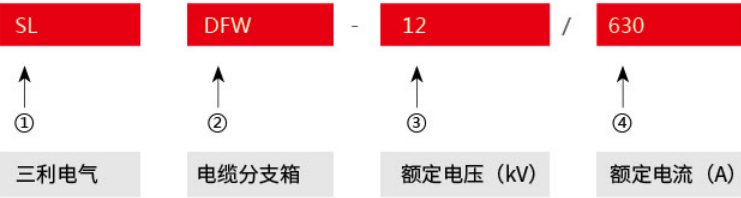
项目	参数
额定电压	12kV
工频耐压试验	1min ,42kV
雷电冲击电压试验	95 kV
局部放电试验	15kV 下，放电量不大于 10pC
交流耐压试验	15min，23kV

订货示例

订货号	产品型号	适用电缆截面（mm ² ）
SLJLS1211	JLS-12/1.1	25-50
SLJLS1212	JLS-12/1.2	70-120
SLJLS1213	JLS-12/1.3	150-240
SLJLS1214	JLS-12/1.4	300-400
SLJLS1231	JLS-12/3.1	25-50
SLJLS1232	JLS-12/3.2	70-120
SLJLS1233	JLS-12/3.3	150-240
SLJLS1234	JLS-12/3.4	300-400

SL DFW-12/630
欧式电缆分支箱

产品选型



概述

欧式电缆分支箱仅作为电缆分支使用，电缆分支箱的主要作用是将电缆分接或转接，主要起电缆分接作用和电缆转接作用，广泛用于电力配网系统中的电缆化工程设备，它的主要特点是双向开门，利用穿墙套管作为连接母排，具有长度小，电缆排列清楚，三芯电缆不需要大跨度交叉等显著特点。

外形及安装尺寸 (mm)



技术参数

项目	参数
额定电压	12kV
额定电流	630A
工频耐压	1min ,42kV
雷电冲击电压试验	75 kV
局部放电试验	15kV 下，放电量不大于 10pC

订货示例

订货号	名称	外项尺寸 (高 × 宽 × 长)	备注
SLDFW11	欧式电缆分支箱 一进一出	1050×600×450	1.5mm 铁
SLDFW12	欧式电缆分支箱 一进二出	1050×600×600	
SLDFW13	欧式电缆分支箱 一进三出	1050×600×820	
SLDFW14	欧式电缆分支箱 一进四出	1050×600×970	
SLDFW15	欧式电缆分支箱 一进五出	1050×600×1040	
SLDFW16	欧式电缆分支箱 一进六出	1050×600×1380	
SLDFW11SS	欧式电缆分支箱 一进一出	1050×600×450	1.5mm 不锈钢
SLDFW12SS	欧式电缆分支箱 一进二出	1050×600×600	
SLDFW13SS	欧式电缆分支箱 一进三出	1050×600×820	
SLDFW14SS	欧式电缆分支箱 一进四出	1050×600×970	
SLDFW15SS	欧式电缆分支箱 一进五出	1050×600×1040	
SLDFW16SS	欧式电缆分支箱 一进六出	1050×600×1380	