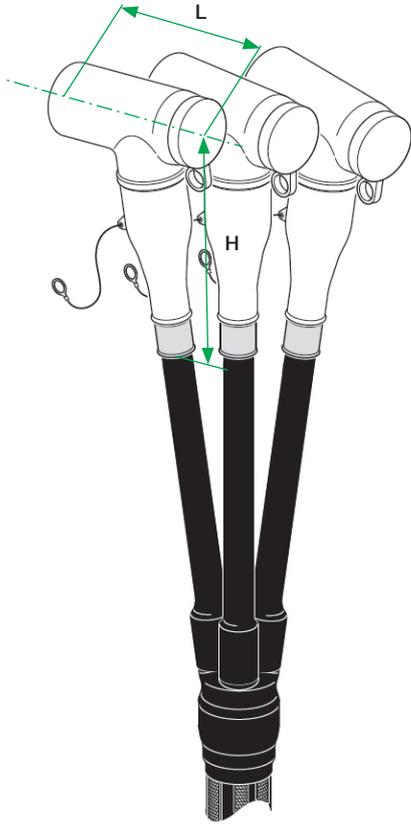




产品说明书

35kV屏蔽型可分离连接器

35kV屏蔽型可分离前插连接器 CSE-A36630、CSE-A42630



选型表

产品型号 Type	电缆绝缘直径 XLPE diameter (mm)	18/20(30)36	26/35(40.5)	电流 Current (A)
		电缆截面 Cross section (mm ²)	电缆截面 Cross section (mm ²)	
CSE-A36630-01	24,5-34	35-70		630
CSE-A36630-02	27.5-42	95-300		630
CSE-A36630-03	38-55	400-630		630
CSE-A42630-01	24,5-34		35-50	630
CSE-A42630-02	27.5-42		70-185	630
CSE-A42630-03	38-55		240-630	630

外形尺寸 (单位: mm)

产品型号/Type	L	H
CSE-A 36630-01	194	242
CSE-A 36630-02	194	242
CSE-A 36630-03	202	272
CSE-A 42630-01	194	242
CSE-A 42630-02	194	242
CSE-A 42630-03	202	272

技术参数

型式试验项目	试验要求值	CSE-A36630试验结果	CSE-A42630试验结果
交流耐压	4.5U ₀ , 5分钟	81kV, 5分钟, 组合试样各相均未击穿	117kV, 5分钟, 组合试样各相均未击穿
室温下局部放电	1.73U ₀ 下, <10pC	31kV, 组合试样局放符合试验要求	45kV试验, 试样局放符合试验要求
高温下冲击电压	规定电压下, 正负极性各10次, 组合试样各相均未击穿	170kV, 正负极性各10次, 组合试样各相均未击穿	200kV, 正负极性各10次, 组合试样各相均未击穿
恒压负荷循环	2.5U ₀ . 交流电压和导体加热至温度95℃~100℃下, 30次循环在空气中, 30次循环在水中, 不击穿	在45kV交流电压和导体加热至温度95℃~100℃下, 30次循环在空气中, 30次循环在水中, 组合试样均未击穿	在65kV交流电压和导体加热至温度95℃~100℃下, 共经受了30次循环在空气中, 30次循环在水中, 组合试样均未击穿

说明: CSE-A产品中不包含冷缩三指套及冷缩管等接地附件材料。

35kV屏蔽型可分离后插连接器 CSEP-A36630、CSEP-A42630

概述

屏蔽型可分离后插连接器用来与前插连接器配合使用，适用于电缆与设备（如变压器、环网柜等）连接。采用进口三元乙丙橡胶，独特的三层整体注塑工艺生产，适用于35-630mm²的单芯或三芯乙丙橡胶（ERP）或交联聚乙烯（XLPE）电缆，可用于户内或户外环境，具有优良的抗紫外，抗臭氧，抗漏电起痕等性能。

1. 绝缘堵头

环氧树脂浇注成型，带有嵌入式黄铜部件，用于检测回路是否带电，适用于高容性测试设备，测试点外面用半导体橡胶保护帽覆盖，确保全屏蔽。

2. 连接杆

镀银铜连接杆，安装时需使用专用力矩扳手。

3. 连接部位

用于连接前插可分离连接器后部。

4. 连接管

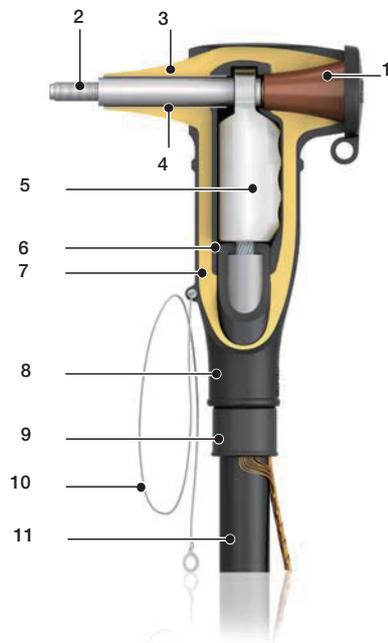
采用铝合金材质。

5. 接线端子

采用螺栓式结构，按照IEC61238-1标准通过测试，表面镀锡铝合金材质，可安装在铝芯或铜芯导体上，端子在连接器内完全密封，不受潮湿环境影响。

6. 内半导体层

优质进口材料，在接线端子周围形成法拉第屏蔽，可均匀电场，无需在空隙处及线芯和连接端子之间填充材料。



7. 绝缘层

优质进口材料，具有高电气强度，优异的弹性确保在所有电缆表面都具有充足活性抱紧力。内部100%出厂试验确保了电气性能。

8. 外导电层

优质进口材料，具有优异的抗紫外线，抗臭氧和抗漏电起痕等性能。在氙辐射器中抗紫外线特征通过3000小时的测试，其最薄的部分为3mm，与电缆连接安装后，连接终端满足全屏蔽系统的所有性能要求。

9. 适配器

优质进口应力材料，确保良好的应力控制。

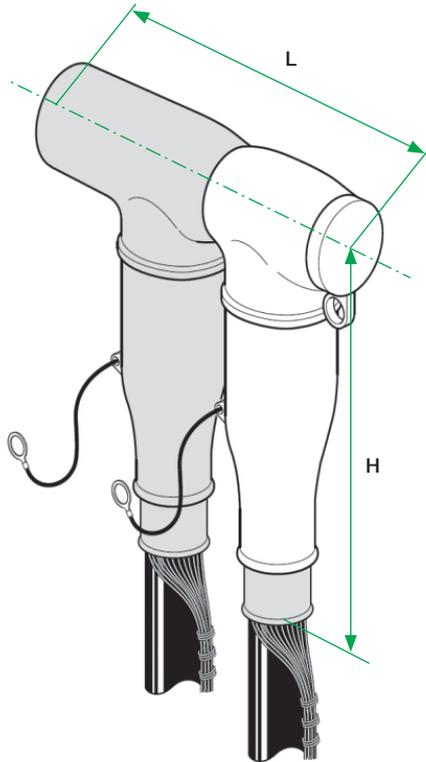
10. 接地线

外半导体层通过铜接地线连接至柜体外壳接地，实现连接终端外表面可触摸。接地线可临时从柜体上拆卸，对于单芯电缆可在不将屏蔽性连接终端拆开的情况下，进行电缆外护套测试。

11. 电缆

适用于交联聚乙烯和乙丙橡胶电缆。

35kV屏蔽型可分离后插连接器 CSEP-A36630、CSEP-A42630



选型表

产品型号 Type	电缆绝缘直径 XLPE diameter (mm)	18/20(30)36	26/35(40.5)	电流 Current (A)
		电缆截面 Cross section (mm ²)	电缆截面 Cross section (mm ²)	
CSEP-A36630-01	24,5-34	35-70		630
CSEP-A36630-02	27.5-42	95-300		630
CSEP-A36630-03	38-55	400-630		630
CSEP-A42630-01	24,5-34		35-50	630
CSEP-A42630-02	27.5-42		70-185	630
CSEP-A42630-03	38-55		240-630	630

外形尺寸 (单位: mm)

后插连接器 Rear connector		前插连接器 Front connector	L	H
CSEP-A 36630-01	+	CSE-A 36630-01	316	283
CSEP-A 36630-02		CSE-A 36630-02		
CSEP-A 36630-01	+	CSE-A 36630-03	324	283
CSEP-A 36630-02				
CSEP-A 36630-03	+	CSE-A 36630-01	330	314
		CSE-A 36630-02		
CSEP-A 36630-03	+	CSE-A 36630-03	339	314
CSEP-A 42630-01	+	CSE-A 42630-01	316	283
CSEP-A 42630-02		CSE-A 42630-02		
CSEP-A 42630-01	+	CSE-A 36630-03	324	283
CSEP-A 42630-02				
CSEP-A 42630-03	+	CSE-A 42630-01	330	314
		CSE-A 42630-02		
CSEP-A 42630-03	+	CSE-A 42630-03	339	314

技术参数

型式试验项目	试验要求值	CSE-A36630试验结果	CSE-A42630试验结果
交流耐压	4.5U ₀ , 5分钟	81kV, 5分钟, 组合试样各相均未击穿	117kV, 5分钟, 组合试样各相均未击穿
室温下局部放电	1.73U ₀ 下, <10pC	31kV, 组合试样局放符合试验要求	45kV试验, 试样局放符合试验要求
高温下冲击电压	规定电压下, 正负极性各10次, 组合试样各相均未击穿	170kV, 正负极性各10次, 组合试样各相均未击穿	200kV, 正负极性各10次, 组合试样各相均未击穿
恒压负荷循环	2.5U ₀ . 交流电压和导体加热至温度95℃~100℃下, 30次循环在空气中, 30次循环在水中, 不击穿	在45kV交流电压和导体加热至温度95℃~100℃下, 30次循环在空气中, 30次循环在水中, 组合试样均未击穿	在65kV交流电压和导体加热至温度95℃~100℃下, 共经受了30次循环在空气中, 30次循环在水中, 组合试样均未击穿

说明: CSEP-A产品中不包含冷缩三指套及冷缩管等接地附件材料。

屏蔽型后接式避雷器

CSAP-B34/85、CSAP-B51/134

概述

屏蔽型后接式避雷器适用于保护电气设备及配件免受雷击和操作过电压的冲击。该插拔避雷器由橡胶外套和芯体组成，其橡胶外套采用优质进口三元乙丙橡胶，通过三层整体注塑工艺生产，产品密封性能和机械强度优于国内同类产品，具有尺寸小，分体式结构，方便维修等优点。

1. 绝缘堵头

环氧树脂浇注成型，带有嵌入式黄铜部件，用于检测回路是否带电，适用于高容性测试设备测试点外面用半导体橡胶保护帽覆盖，确保全屏蔽。

2. 连接杆

M16镀银铜连接杆，需使用专用力矩扳手安装。

3. 连接部位

用于连接前插连接器后部。

4. 连接管

采用铝合金材质。

5. 避雷器

由硅橡胶包覆金属氧化物阀片构成。

6. 内半导体层

优质进口材料，接线端子周围形成法拉第屏蔽，可均匀电场，无需在空隙处及线芯和连接端子之间填充材料。

7. 绝缘层

优质进口材料，具有高电气强度，优异的弹性确保在所有电缆表面都具有充足活性抱紧力。内部导电层、中间绝缘层、外部导电层三层一起模制，100%出厂试验确保了电气性能。

8. 外半导体层

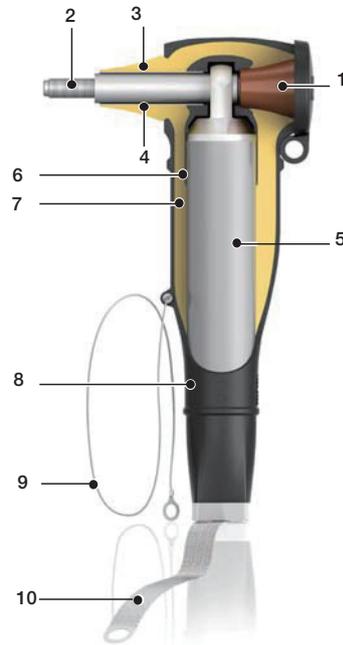
优质进口材料，具有优异的抗紫外线，抗臭氧和抗漏电起痕等性能。在氙辐射器中抗紫外线特征通过3000小时的测试，其最薄的部分为3mm，与电缆连接安装后，连接终端满足全屏蔽系统的所有性能要求。

9. 连接器接地线

外半导体层通过铜接地线连接至柜体外壳接地，实现连接终端外表面可触摸。接地线可临时从柜体上拆卸，对于单芯电缆可在不将屏蔽性连接终端拆开的情况下，进行电缆外护套测试。

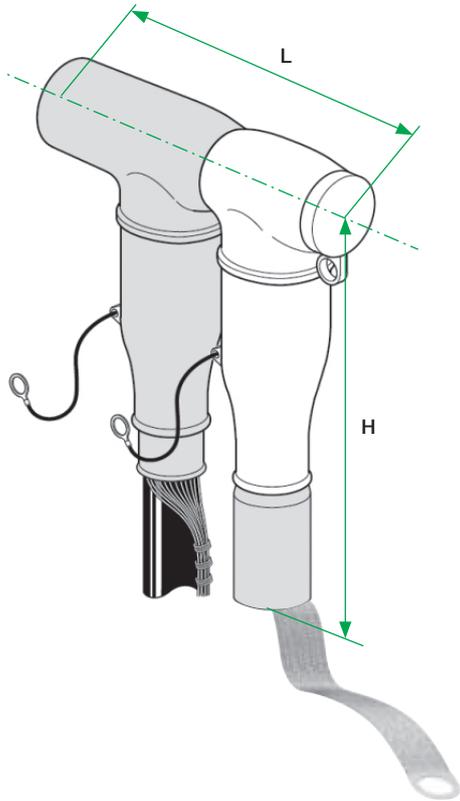
10. 避雷器接地线

避雷器由接地线连接接地，从而能够控制短路电流。



屏蔽型后接式避雷器

CSAP-B34/85、CSAP-B51/134



选型表

产品型号 Type	描述 Description	系统最高电压 The system highest voltage (kV)	额定电压 Rated voltage U_r (kV)	5kA雷电冲击电流残压 Lightning impulse Residual voltage at 5kA U_p (kV)
CSAP-B34/85	后接式避雷器/ Rear SA	24	34	85
CSAP-B51/134	后接式避雷器/ Rear SA	40.5	51	134

外形尺寸 (单位: mm)

产品型号/Type	CSAP-B34/85	CSAP-B51/134
L	347	347
H	335	456

技术参数

产品型号/Type	单位/Unit	CSAP-B34/85	CSAP-B51/134
额定电压 U_r (有效值)	kV	34	51
持续运行电压 U_c (有效值)	kV	27.2	40.8
直流1mA参考电压 U_{1mA}	kV	48~51	76~79
$0.75U_{1mA}$ 下泄漏电流不大于	μA	20	20
标称放电电流 (峰值)	kA	5	10
陡波冲击电流下残压 (峰值) 不大于	kV	95	154
标称放电电流下残压 (峰值) 不大于	kV	85	134
操作冲击电流下残压 (峰值) 不大于	kV	75	114
2ms方波通流能力 (20次)	A	400	400
4/10 μ S大电流冲击耐受	kA	65	65

说明: CSAP-A产品中不包含冷缩三指套及冷缩管等接地附件材料。

联系我们

北京ABB高压开关设备有限公司

北京市亦庄经济技术开发区

景园街12号

电话: 010-6781 8000

传真: 010-6781 8006

邮编: 100176

北京ABB高压开关设备有限公司致力于不断改进产品。因此,我们保留不事先通知而改变设计、尺寸和数据的权利。

北京

电话: 010-8456 6688

传真: 010-8456 7613

沈阳

电话: 024-3132 6688

传真: 024-3132 6699

郑州

电话: 0371-6771 3588

传真: 0371-6771 3873

石家庄

电话: 0311-8666 1508

传真: 0311-8666 1509

上海

电话: 021-2328 8888

传真: 021-2328 8833

哈尔滨

电话: 0451-5556 2228

传真: 0451-5556 2295

东莞

电话: 0769-2280 6366

传真: 0769-2280 6367

南昌

电话: 0791-8630 4927

传真: 0791-8630 4982

武汉

电话: 027-8725 9222

传真: 027-8725 9233

大连

电话: 0411-3989 3355

传真: 0411-3989 3359

广州

电话: 020-3785 0688

传真: 020-3785 0608

兰州

电话: 0931-818 6799

传真: 0931-818 6755

西安

电话: 029-8575 8288

传真: 029-8575 8299

厦门

电话: 0592-630 3000

传真: 0592-630 3531

合肥

电话: 0551-6510 6150

传真: 0551-6510 6160

苏州

电话: 0512-8888 1588

传真: 0512-8888 1599

成都

电话: 028-8526 8800

传真: 028-8526 8900

福州

电话: 0591-8785 8224

传真: 0591-8781 4889

昆明

电话: 0871-315 8188

传真: 0871-315 8186

淄博

电话: 0533-319 0560

传真: 0533-319 0570

重庆

电话: 023-6282 6688

传真: 023-6280 5369

宁波

电话: 0574-8717 3251

传真: 0574-8731 8179

南宁

电话: 0771-236 8316

传真: 0771-236 8308

烟台

电话: 0535-212 7288

传真: 0535-212 7299

长春

电话: 0431-8279 0866

传真: 0431-8275 0899

杭州

电话: 0571-8790 1355

传真: 0571-8790 1151

呼和浩特

电话: 0471 693 1122

传真: 0471 691 6331

温州

电话: 0577-8890 5655

传真: 0577-8891 5573

无锡

电话: 0510-8279 1133

传真: 0510-8275 1236

南京

电话: 025-8664 5645

传真: 025-8664 5338

长沙

电话: 0731-8268 3088

传真: 0731-8444 5519

贵阳

电话: 0851-221 5890

传真: 0851-221 5900

深圳

电话: 0755-8831 3088

传真: 0755-8831 3033

济南

电话: 0531-8609 2726

传真: 0531-8609 2724

太原

电话: 0351-868 9292

传真: 0351-868 9200

天津

电话: 022-8319 1801

传真: 022-8319 1802

青岛

电话: 0532-8502 6396

传真: 0532-8502 6395

乌鲁木齐

电话: 0991-283 4455

传真: 0991-281 8240

www.abb.com.cn

1YVA000034 - Rev.D, cn 2013-10

Power and productivity
for a better world™

