



2024

# 产品手册

(电缆附件卷)



## 企业简介 Business Profile

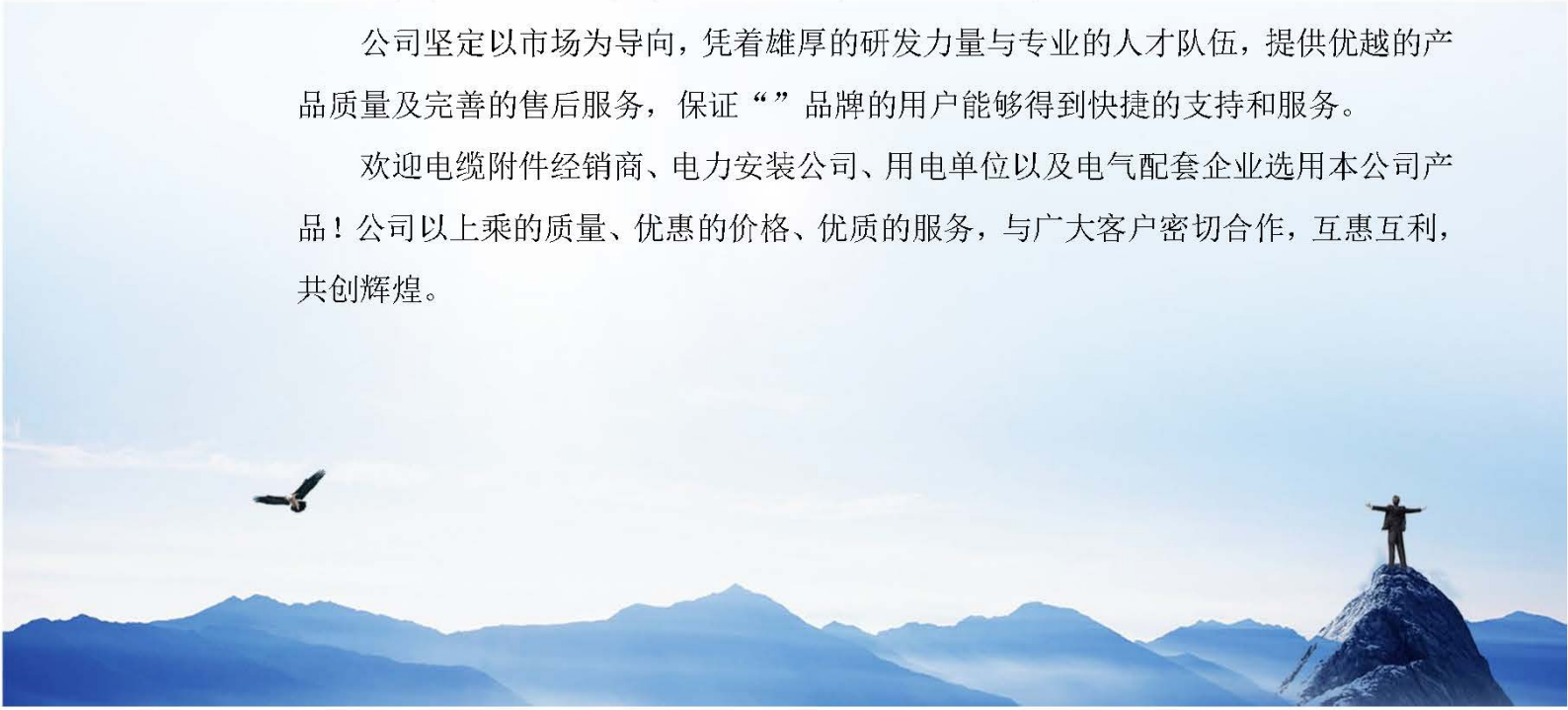
乐清市太平洋电缆附件有限公司是一家专业从电力电缆附件产品的研发、生产、销售的环保绿色型生产企业。

公司自 2001 年成立以来，遵照“ISO9001 国际质量管理体系”、“ISO14001 环境管理体系”、“OHSAS18001 职业健康安全管理体系”等管理认证体系安排生产销售任务，引进 ERP 生产管理系统，实行标准化管理，从原材料选用到成品出库实行全程控制，确保生产过程中的每道工序都能满足产品质量的要求，力求产品品质零缺陷。本公司生产销售的产品各项性能指标符合相关国际和国内标准，确保产品质量可靠，用户体验舒适。

公司主要产品有：热收缩式电缆附件（户内终端、户外终端、中间接头）、冷收缩式电缆附件（户内终端、户外终端、中间接头）、可分离式连接器（IEC 欧式、IEEE 美式）、线路设备绝缘化附件（环保热缩套管、母排热缩套管、母排接头保护盒、母排伸缩节护套、热缩带、硅橡胶带、变压器护套、避雷器护套、跌落式熔断器开关护套、隔离开关护套、柱上开关刀闸护套、真空断路器开关护套、计量箱护套、耐张线夹护套、楔形线夹护套、安普线夹护套、并沟线夹护套、跳线线夹护套、绝缘子桩头护套、穿墙套管护套、主变桩头护套、卡扣式护套、拉链式护套）等。

公司坚定以市场为导向，凭着雄厚的研发力量与专业的人才队伍，提供优越的产品质量及完善的售后服务，保证“”品牌的用户能够得到快捷的支持和服务。

欢迎电缆附件经销商、电力安装公司、用电单位以及电气配套企业选用本公司产品！公司以上乘的质量、优惠的价格、优质的服务，与广大客户密切合作，互惠互利，共创辉煌。



中低压热缩电缆附件 ..... P1~P11

- 1kV 热缩终端
- 10kV 热缩终端
- 20kV 热缩终端
- 35kV 热缩终端
- 1kV 热缩中间接头
- 10kV 热缩中间接头
- 20kV 热缩中间接头
- 35kV 热缩中间接头
- 10kV 油浸式电缆热缩附件
- 拉链式热缩电缆修补片

中低压冷缩电缆附件 ..... P12~P21

- 1kV 冷缩终端
- 10kV 冷缩终端
- 20kV 冷缩终端
- 35kV 冷缩终端
- 1kV 冷缩中间接头
- 10kV 冷缩中间接头
- 20kV 冷缩中间接头
- 35kV 冷缩中间接头
- 电缆中间接头防水防爆盒

中压可分离连接器 ..... P22~P30

- 15kV 屏蔽型前/后接头/后接避雷器
- 15kV 非屏蔽型前/后接头
- 15kV 肘型/直插连接器
- 630A/250A 绝缘帽
- 24kV 屏蔽型前/后接头/后接避雷器
- 24kV 肘型/直插连接器
- 35kV(40.5kV)屏蔽型前/后接头/后接避雷器
- 600A T 型接头/T-II 型接头
- 200A 肘型接头/肘型避雷器
- 600A/200A 负荷转换接头/绝缘帽
- 肘型 PT 接头

热收缩母排保护套管 ..... P31

- 卡扣式绝缘护套 ..... P32
- 绝缘包覆带 ..... P33
- 母排接点保护罩 ..... P34
- 电气接点绝缘护套 ..... P35~P38

- 变压器进出线保护罩
- 避雷器进出线保护罩
- 跌落式熔断器保护罩
- 隔离刀闸开关保护罩
- 计量箱保护罩

## 中低压电缆热缩附件

### 产品简介

热缩电缆附件根据热收缩材料的记忆性能制作热收缩管材、带材和异型件，经过加热收缩包覆在物体外表面，能够起到绝缘、防潮、密封、保护和接续等作用，收缩材料的径向收缩率可达 50%~80%。凭借这些特殊优异的性能，热缩电缆附件广泛应用于化工、石油管道的密封防腐，家电、控制电缆、国防通讯、电力电缆的接头绝缘保护以及电气部件屏蔽连接、绝缘密封等领域。

热收缩材料又称高分子形状记忆材料，是高分子材料与辐射加工技术结合的一种智能型材料，即利用高分子聚合物“弹性记忆”原理，以橡塑材料为基料，经混炼、成型、交联、加热、扩张、冷却定型而制成的功能性高分子材料。

### 适用范围

公司生产的热缩电缆附件系列产品适用于：

额定电压：450/750V、0.6/1kV，标称截面：4-1200 mm<sup>2</sup>

额定电压：6/6kV、6/10kV，标称截面：16-1000 mm<sup>2</sup>

额定电压：8.7/10kV、8.7/15kV，标称截面：25-1000 mm<sup>2</sup>

额定电压：12/20kV、18/20kV，标称截面：25-800 mm<sup>2</sup>

额定电压：21/35kV、26/35kV，标称截面：25-1200 mm<sup>2</sup>

### 执行标准

IEC 60502、GB/T 12706、JB/T 7829、JB/T 7830

### 产品型号

热缩户内终端：NSY    热缩户外终端：WSY    热缩中间接头：JSY

### 产品成型图





## 1kV 电缆热缩终端

### 产品应用

1kV 热缩电缆附件用于低压电缆的末端和接头处理，起绝缘、密封、连接作用。适用于单芯、二芯、三芯、四芯、五芯电缆，常规电缆截面范围 10-500mm<sup>2</sup>。

### 产品特点

安装快速，简单，耐碰撞，耐摩擦，收缩快，不开裂；  
具有良好的电气性能，机械性能和防潮抗污性能；  
适用范围广泛，能在各种恶劣的环境条件下长期使用。

### 产品性能

项目名称	性能参数
热稳定性试验	10kA, 1s 两次, 所有部件无变形、损坏及焊住现象
恒压负荷循环试验 (3 次循环)	1.5kV 导体通电流, 5h 加热, 3h 冷却, 加热时导体最高温度为电缆允许工作温度加 5℃
1min 交流耐压试验	4kV 不闪络、不击穿
5min 负极性直流电压试验	15kV 不闪络、不击穿
冲击电压试验	8kV±10 次, 不闪络、不击穿

### 1kV 热缩电缆终端选型

适用电缆截面积 (mm <sup>2</sup> )	1kV 热缩终端				
	单芯	二芯	三芯	四芯	五芯
10,16	SY-1/1.0	SY-1/2.0	SY-1/3.0	SY-1/4.0	SY-1/5.0
25,35,50	SY-1/1.1	SY-1/2.1	SY-1/3.1	SY-1/4.1	SY-1/5.1
70,95,120	SY-1/1.2	SY-1/2.2	SY-1/3.2	SY-1/4.2	SY-1/5.2
150,185,240	SY-1/1.3	SY-1/2.3	SY-1/3.3	SY-1/4.3	SY-1/5.3
300,400	SY-1/1.4	SY-1/2.4	SY-1/3.4	SY-1/4.4	SY-1/5.4

### 产品示例图



1kV 四芯热缩终端



1kV 五芯热缩终端

## 10kV 电缆热缩终端

### 产品应用

10kV 热缩电缆附件用于中压电缆的末端处理和中间连接，可广泛用于电力，石油，化工，冶金，风电，铁路，地铁，港口和建筑等各个领域的应用。

### 产品特点

安装快速，简单，耐碰撞，耐摩擦，收缩快，不开裂；  
具有良好的电气性能，机械性能和防潮抗污性能；  
适用范围广泛，能在各种恶劣的环境条件下长期使用。

### 产品性能

项目名称	性能参数
户内终端潮湿试验	11kV, 300h, 不闪络、不击穿
户外终端盐雾试验	11kV, 1000h, 不闪络、不击穿
局部放电试验	15kV 时放电量 $\leq 10\text{PC}$
恒压负荷循环试验 (3次循环)	22kV 导体通电流, 5h 加冷, 3h 冷却, 加冷时导体最高温度为电缆允许工作温度加 5°C
1min 交流耐压试验	35kV 不闪络、不击穿
15min 直流耐压试验	35kV 不闪络、不击穿
5min 交流耐压试验	39kV 不闪络、不击穿
冲击电压试验 (峰值)	95kV $\pm 10$ 次, 不闪络、不击穿

### 10kV 电缆热缩终端选型

适用电缆截面积 (mm <sup>2</sup> )	10kV 热缩户内终端		10kV 热缩户外终端	
	单芯	三芯	单芯	三芯
25,35,50	NSY-10/1.1	NSY-10/3.1	WSY-10/1.1	WSY-10/3.1
70,95,120	NSY-10/1.2	NSY-10/3.2	WSY-10/1.2	WSY-10/3.2
150,185,240	NSY-10/1.3	NSY-10/3.3	WSY-10/1.3	WSY-10/3.3
300,400	NSY-10/1.4	NSY-10/3.4	WSY-10/1.4	WSY-10/3.4

### 产品示例图



10kV 三芯热缩户内终端



10kV 三芯热缩户外终端

## 20kV 电缆热缩终端

### 产品应用

20kV 热缩电缆附件用于中压电缆的末端处理和中间连接，可广泛用于电力，石油，化工，冶金，风电，铁路，地铁，港口和建筑等各个领域的应用。

### 产品特点

安装快速，简单，耐碰撞，耐摩擦，收缩快，不开裂；  
具有良好的电气性能，机械性能和防潮抗污性能；  
适用范围广泛，能在各种恶劣的环境条件下长期使用。

### 产品性能

项目名称	性能参数
户内终端潮湿试验	22.5kV, 300h, 不闪络、不击穿
户外终端盐雾试验	22.5kV, 1000h, 不闪络、不击穿
局部放电试验	30kV 时放电量 $\leq 10PC$
恒压负荷循环试验 (3次循环)	45kV 导体通电流, 5h 加冷, 3h 冷却, 加冷时导体最高温度为电缆允许工作温度加 5°C
1min 交流耐压试验	72kV 不闪络、不击穿
15min 直流耐压试验	72kV 不闪络、不击穿
5min 交流耐压试验	81kV 不闪络、不击穿
冲击电压试验 (峰值)	175kV $\pm 10$ 次, 不闪络、不击穿

### 20kV 电缆热缩终端选型

适用电缆截面积 (mm <sup>2</sup> )	20kV 热缩户内终端		20kV 热缩户外终端	
	单芯	三芯	单芯	三芯
25,35,50	NSY-20/1.1	NSY-20/3.1	WSY-20/1.1	WSY-20/3.1
70,95,120	NSY-20/1.2	NSY-20/3.2	WSY-20/1.2	WSY-20/3.2
150,185,240	NSY-20/1.3	NSY-20/3.3	WSY-20/1.3	WSY-20/3.3
300,400	NSY-20/1.4	NSY-20/3.4	WSY-20/1.4	WSY-20/3.4

### 产品示例图



20kV 三芯热缩户内终端



20kV 三芯热缩户外终端

## 35kV 电缆热缩终端

### 产品应用

35kV 热缩电缆附件用于中压电缆的末端处理和中间连接，可广泛用于电力，石油，化工，冶金，风电，铁路，地铁，港口和建筑等各个领域的应用。

### 产品特点

安装快速，简单，耐碰撞，耐摩擦，收缩快，不开裂；  
具有良好的电气性能，机械性能和防潮抗污性能；  
适用范围广泛，能在各种恶劣的环境条件下长期使用。

### 产品性能

项目名称	性能参数
户内终端潮湿试验	32.5kV, 300h, 不闪络、不击穿
户外终端盐雾试验	32.5kV, 1000h, 不闪络、不击穿
局部放电试验	45kV 时放电量 $\leq 10\text{PC}$
恒压负荷循环试验 (3次循环)	65kV 导体通电流, 5h 加冷, 3h 冷却, 加冷时导体最高温度为电缆允许工作温度加 5°C
1min 交流耐压试验	104kV 不闪络、不击穿
15min 直流耐压试验	104kV 不闪络、不击穿
5min 交流耐压试验	117kV 不闪络、不击穿
冲击电压试验 (峰值)	200kV $\pm 10$ 次, 不闪络、不击穿

### 35kV 电缆热缩终端选型

适用电缆截面积 (mm <sup>2</sup> )	35kV 热缩户内终端		35kV 热缩户外终端	
	单芯	三芯	单芯	三芯
50,70,95,120,	NSY-35/1.1	NSY-35/3.1	WSY-35/1.1	WSY-35/3.1
150,185, 240	NSY-35/1.2	NSY-35/3.2	WSY-35/1.2	WSY-35/3.2
300,400	NSY-35/1.3	NSY-35/3.3	WSY-35/1.3	WSY-35/3.3

### 产品示例图



35kV 三芯热缩户内终端



35kV 三芯热缩户外终端



## 1kV 电缆热缩中间接头

### 产品应用

1kV 热缩电缆附件用于低压电缆的末端和接头处理，起绝缘、密封、连接作用。适用于单芯、二芯、三芯、四芯、五芯电缆，常规电缆截面范围 10-500mm<sup>2</sup>。

### 产品特点

安装快速，简单，耐碰撞，耐摩擦，收缩快，不开裂；  
具有良好的电气性能，机械性能和防潮抗污性能；  
适用范围广泛，能在各种恶劣的环境条件下长期使用。

### 产品性能

项目名称	性能参数
热稳定性试验	10kA, 1s 两次, 所有部件无变形、损坏及焊住现象
恒压负荷循环试验 (3 次循环)	1.5kV 导体通电流, 5h 加热, 3h 冷却, 加热时导体最高温度为电缆允许工作温度加 5°C
1min 交流耐压试验	4kV 不闪络、不击穿
5min 负极性直流电压试验	15kV 不闪络、不击穿
冲击电压试验	8kV±10 次, 不闪络、不击穿

### 1kV 电缆热缩中间接头选型

适用电缆截面积 (mm <sup>2</sup> )	1kV 热缩中间接头				
	单芯	二芯	三芯	四芯	五芯
10,16	JSY-1/1.0	JSY-1/2.0	JSY-1/3.0	JSY-1/4.0	JSY-1/5.0
25,35,50	JSY-1/1.1	JSY-1/2.1	JSY-1/3.1	JSY-1/4.1	JSY-1/5.1
70,95,120	JSY-1/1.2	JSY-1/2.2	JSY-1/3.2	JSY-1/4.2	JSY-1/5.2
150,185,240	JSY-1/1.3	JSY-1/2.3	JSY-1/3.3	JSY-1/4.3	JSY-1/5.3
300,400	JSY-1/1.4	JSY-1/2.4	JSY-1/3.4	JSY-1/4.4	JSY-1/5.4

### 产品示例图



1kV 四芯热缩中间接头



1kV 五芯热缩中间接头

## 10kV 电缆热缩中间接头

### 产品应用

10kV 热缩电缆附件用于中压电缆的末端处理和中间连接，可广泛用于电力，石油，化工，冶金，风电，铁路，地铁，港口和建筑等各个领域的应用。

### 产品特点

安装快速，简单，耐碰撞，耐摩擦，收缩快，不开裂；  
具有良好的电气性能，机械性能和防潮抗污性能；  
适用范围广泛，能在各种恶劣的环境条件下长期使用。

### 产品性能

项目名称	性能参数
局部放电试验	15kV 时放电量 $\leq 10\text{PC}$
恒压负荷循环试验（3次循环）	22kV 导体通电流，5h 加冷，3h 冷却，加冷时导体最高温度为电缆允许工作温度加 $5^{\circ}\text{C}$
1min 交流耐压试验	35kV 不闪络、不击穿
15min 直流耐压试验	35kV 不闪络、不击穿
5min 交流耐压试验	39kV 不闪络、不击穿
冲击电压试验（峰值）	95kV $\pm 10$ 次，不闪络、不击穿

### 10kV 电缆热缩中间接头选型

适用电缆截面积 (mm <sup>2</sup> )	10kV 热缩中间接头	
	单芯	三芯
25,35,50	JSY-10/1.1	JSY-10/3.1
70,95,120	JSY-10/1.2	JSY-10/3.2
150,185,240	JSY-10/1.3	JSY-10/3.3
300,400	JSY-10/1.4	JSY-10/3.4

### 产品示例图



10kV 单芯热缩中间接头



10kV 三芯热缩中间接头

## 20kV 电缆热缩中间接头

### 产品应用

20kV 热缩电缆附件用于中压电缆的末端处理和中间连接，可广泛用于电力，石油，化工，冶金，风电，铁路，地铁，港口和建筑等各个领域的应用。

### 产品特点

安装快速，简单，耐碰撞，耐摩擦，收缩快，不开裂；  
具有良好的电气性能，机械性能和防潮抗污性能；  
适用范围广泛，能在各种恶劣的环境条件下长期使用。

### 产品性能

项目名称	性能参数
局部放电试验	30kV 时放电量 $\leq 10\text{PC}$
恒压负荷循环试验（3次循环）	45kV 导体通电流，5h 加冷，3h 冷却，加冷时导体最高温度为电缆允许工作温度加 $5^{\circ}\text{C}$
1min 交流耐压试验	72kV 不闪络、不击穿
15min 直流耐压试验	72kV 不闪络、不击穿
5min 交流耐压试验	81kV 不闪络、不击穿
冲击电压试验（峰值）	175kV $\pm 10$ 次，不闪络、不击穿

### 20kV 电缆热缩中间接头选型

适用电缆截面积 ( $\text{mm}^2$ )	20kV 冷缩中间接头	
	单芯	三芯
25,35,50	JSY-20/1.1	JSY-20/3.1
70,95,120	JSY-20/1.2	JSY-20/3.2
150,185,240	JSY-20/1.3	JSY-20/3.3
300,400	JSY-20/1.4	JSY-20/3.4

### 产品示例图



20kV 单芯冷缩中间接头

20kV 三芯冷缩中间接头



## 35kV 电缆热缩中间接头

### 产品应用

35kV 热缩电缆附件用于中压电缆的末端处理和中间连接，可广泛用于电力，石油，化工，冶金，风电，铁路，地铁，港口和建筑等各个领域的应用。

### 产品特点

安装便利，无需动火或特殊工具，只需轻轻抽取芯绳就可安装；  
性能可靠，采用高品质硅橡胶，具有优越的电气性能，物理性能和防潮抗污性能；  
适用广泛，一种型号适用多种电缆线径。

### 产品性能

项目名称	性能参数
局部放电试验	45kV 时放电量 $\leq 10PC$
恒压负荷循环试验（3次循环）	65kV 导体通电流，5h 加冷，3h 冷却，加冷时导体最高温度为电缆允许工作温度加 5℃
1min 交流耐压试验	104kV 不闪络、不击穿
15min 直流耐压试验	104kV 不闪络、不击穿
5min 交流耐压试验	117kV 不闪络、不击穿
冲击电压试验（峰值）	200kV $\pm 10$ 次，不闪络、不击穿

### 35kV 电缆热缩中间接头选型

适用电缆截面积 (mm <sup>2</sup> )	35kV 热缩中间接头	
	单芯	三芯
50,70,95,120,	JSY-35/1.1	JSY-35/3.1
150,185, 240	JSY-35/1.2	JSY-35/3.2
300,400	JSY-35/1.3	JSY-35/3.3

### 产品示例图



35kV 单芯热缩中间接头

35kV 三芯热缩中间接头



## 10kV 油浸电缆热缩附件

### 产品应用

适用于油浸纸绝缘电力电缆，用于油浸电缆的末端处理和中间连接，可广泛用于电力，石油，化工，冶金，风电，铁路，地铁，港口和建筑等各个领域的应用。

### 产品特点

安装快速，简单，耐碰撞，耐摩擦，收缩快，不开裂；  
具有良好的电气性能，机械性能和防潮抗污性能；  
适用范围广泛，能在各种恶劣的环境条件下长期使用。

### 产品性能

项目名称	性能参数
户内终端潮湿试验	11kV, 300h, 不闪络、不击穿
户外终端盐雾试验	11kV, 1000h, 不闪络、不击穿
局部放电试验	15kV 时放电量 $\leq 10$ PC
恒压负荷循环试验 (3次循环)	22kV 导体通电流, 5h 加冷, 3h 冷却, 加冷时导体最高温度为电缆允许工作温度加 5°C
1min 交流耐压试验	35kV 不闪络、不击穿
15min 直流耐压试验	35kV 不闪络、不击穿
5min 交流耐压试验	39kV 不闪络、不击穿
冲击电压试验 (峰值)	95kV $\pm 10$ 次, 不闪络、不击穿

### 10kV 油浸电缆热缩附件选型

适用电缆截面积 (mm <sup>2</sup> )	10kV 油浸热缩户外终端	10kV 油浸热缩户外终端	10kV 油浸热缩中间接头
	三芯		
25,35,50	NSZ-10/1.1	NSZ-10/3.1	WSZ-10/1.1
70,95,120	NSZ-10/1.2	NSZ-10/3.2	WSZ-10/1.2
150,185,240	NSZ-10/1.3	NSZ-10/3.3	WSZ-10/1.3
300,400	NSZ-10/1.4	NSZ-10/3.4	WSZ-10/1.4

### 产品示例图



10kV 三芯油浸热缩户外终端



10kV 三芯油浸热缩中间接头

## 拉链式热缩修补片

### 产品简介

用以修复电缆及电缆护套破损，能简单而又迅速地将受损之电缆外护套密封并绝缘。它是一种包覆型护套修复套管，施工简单，尺寸选择性范围广，各种场合均适用，配以热溶胶能解决密封防水问题，绝缘可达到完整电缆的绝缘水平。

### 产品用途

电缆修补片主要用于高、低压电力电缆、通讯电缆、通信光缆和 CATV 光缆/线缆的外皮破损的修补。当地下电缆沟空间狭小时也可作为电缆中间连接的外护套使用。

### 适用范围

35kV 及以下单芯电缆、二芯、三芯、四芯、五芯电力电缆的护套修补和密封绝缘。通信电缆 HYA 市场线路、各种口径市话电缆，广电信号传输用光缆，电信光缆的护套破损修补。铁路信号电缆的破损修补，矿用电缆的护套修补以及其他需要修补的护套式线缆。

### 拉链式热缩修补片选型

型号规格	尺寸(mm)			适用电缆直径(mm)	参考三芯电缆截面(mm <sup>2</sup> )
	收缩前直径	收缩后直径	长度		
Φ40×500	40	11	500	21-35	
Φ50×500	50	18	500	30-45	
Φ65×700	60	22	700	35-60	10kV 25-50
Φ75×900	70	25	900	40-70	10kV 70-120
Φ95×1000	90	30	1000	45-80	10kV 150-240
Φ122×1000	115	38	1000	50-90	10kV 300-630
Φ165×1000	160	55	1000	65-110	35kV 400-630

### 产品示例图



加热前



加热后

## 中低压电缆冷缩附件

### 产品简介

冷缩电缆附件是利用液体硅橡胶材料在工厂内注射硫化成型，再经扩径、衬以塑料螺旋支撑物构成各种电缆附件的部件，现场安装时，将这些预扩张件套在经过处理后的电缆末端或接头处，抽出内部支撑的塑料螺旋条（支撑物），抱紧在电缆绝缘上而构成的电缆附件。因为它是在常温下靠弹性回缩力，而不是像热收缩电缆附件要用火加热收缩，故俗称冷收缩电缆附件。

冷缩电缆附件以高弹性特种优质硅橡胶为材料，电应力控制为几何型。电应力控制单元采用高温、高压硫化成型工艺加工而成，形状尺寸均一可靠，电气性能稳定。产品绝缘主体与电应力控制单元在工厂预成型为一整体。

### 适用范围

本公司生产的冷缩电缆附件系列产品适用于：

额定电压：450/750V、0.6/1kV，1.8/3kV 标称截面：10-500 mm<sup>2</sup>

额定电压：6/6kV、6/10kV，标称截面：16-630 mm<sup>2</sup>

额定电压：8.7/10kV、8.7/15kV，标称截面：25-630mm<sup>2</sup>

额定电压：12/20kV、18/20kV，标称截面：25-500 mm<sup>2</sup>

额定电压：21/35kV、26/35kV，标称截面：25-630 mm<sup>2</sup>

### 执行标准

IEC 60502、GB/T 12706、JB/T 10740.1、JB/T 10740.2

### 产品型号

冷缩户内终端：NLS    冷缩户外终端：WLS    冷缩中间接头：JLS

### 产品成型图





## 1kV 电缆冷缩终端

### 产品应用

1kV 冷缩电缆附件用于低压电缆的末端和接头处理，起绝缘、密封、连接作用。适用于 0.6/1kV 单芯、二芯、三芯、四芯、五芯聚氯乙烯、交联聚乙烯、橡塑电力电缆。

### 产品特点

安装便利，无需动火或特殊工具，只需轻轻抽取芯绳就可安装；  
性能可靠，采用高品质硅橡胶，具有优越的电气性能，物理性能和防潮抗污性能；  
适用广泛，一种型号适用多种电缆线径。

### 产品性能

项目名称	性能参数
热稳定性试验	10kA, 1s 两次, 所有部件无变形、损坏及焊住现象
恒压负荷循环试验 (3 次循环)	1.5kV 导体通电流, 5h 加热, 3h 冷却, 加热时导体最高温度为电缆允许工作温度加 5°C
1min 交流耐压试验	4kV 不闪络、不击穿
5min 负极性直流电压试验	15kV 不闪络、不击穿
冲击电压试验	8kV±10 次, 不闪络、不击穿

### 1kV 冷缩电缆终端选型

适用电缆截面积 (mm <sup>2</sup> )	1kV 冷缩终端				
	单芯	二芯	三芯	四芯	五芯
10,16	LS-1/1.0	LS-1/2.0	LS-1/3.0	LS-1/4.0	LS-1/5.0
25,35,50	LS-1/1.1	LS-1/2.1	LS-1/3.1	LS-1/4.1	LS-1/5.1
70,95,120	LS-1/1.2	LS-1/2.2	LS-1/3.2	LS-1/4.2	LS-1/5.2
150,185,240	LS-1/1.3	LS-1/2.3	LS-1/3.3	LS-1/4.3	LS-1/5.3
300,400	LS-1/1.4	LS-1/2.4	LS-1/3.4	LS-1/4.4	LS-1/5.4

### 产品示例图



1kV 四芯冷缩终端

1kV 五芯冷缩终端



## 10kV 电缆冷缩终端

### 产品应用

10kV 冷缩电缆附件用于中压电缆的末端处理和中间连接，可广泛用于电力，石油，化工，冶金，风电，铁路，地铁，港口和建筑等各个领域的应用。

### 产品特点

安装便利，无需动火或特殊工具，只需轻轻抽取芯绳就可安装；  
性能可靠，采用高品质硅橡胶，具有优越的电气性能，物理性能和防潮抗污性能；  
适用广泛，一种型号适用多种电缆线径。

### 产品性能

项目名称	性能参数
户内终端潮湿试验	11kV, 300h, 不闪络、不击穿
户外终端盐雾试验	11kV, 1000h, 不闪络、不击穿
局部放电试验	15kV 时放电量 $\leq 10PC$
恒压负荷循环试验 (3次循环)	22kV 导体通电流, 5h 加冷, 3h 冷却, 加冷时导体最高温度为电缆允许工作温度加 5°C
1min 交流耐压试验	35kV 不闪络、不击穿
15min 直流耐压试验	35kV 不闪络、不击穿
5min 交流耐压试验	39kV 不闪络、不击穿
冲击电压试验 (峰值)	95kV $\pm 10$ 次, 不闪络、不击穿

### 10kV 电缆冷缩终端选型

适用电缆截面积 (mm <sup>2</sup> )	10kV 冷缩户内终端		10kV 冷缩户外终端	
	单芯	三芯	单芯	三芯
25,35,50	NLS-15/1.1	NLS-15/3.1	WLS-15/1.1	WLS-15/3.1
70,95,120	NLS-15/1.2	NLS-15/3.2	WLS-15/1.2	WLS-15/3.2
150,185,240	NLS-15/1.3	NLS-15/3.3	WLS-15/1.3	WLS-15/3.3
300,400	NLS-15/1.4	NLS-15/3.4	WLS-15/1.4	WLS-15/3.4

### 产品示例图



10kV 三芯冷缩户内终端



10kV 三芯冷缩户外终端



## 20kV 电缆冷缩终端

### 产品应用

20kV 冷缩电缆附件用于中压电缆的末端处理和中间连接，可广泛用于电力，石油，化工，冶金，风电，铁路，地铁，港口和建筑等各个领域的应用。

### 产品特点

- 安装便利，无需动火或特殊工具，只需轻轻抽取芯绳就可安装；
- 性能可靠，采用高品质硅橡胶，具有优越的电气性能，物理性能和防潮抗污性能；
- 适用广泛，一种型号适用多种电缆线径。

### 产品性能

项目名称	性能参数
户内终端潮湿试验	22.5kV, 300h, 不闪络、不击穿
户外终端盐雾试验	22.5kV, 1000h, 不闪络、不击穿
局部放电试验	30kV 时放电量 $\leq 10\text{PC}$
恒压负荷循环试验 (3次循环)	45kV 导体通电流, 5h 加冷, 3h 冷却, 加冷时导体最高温度为电缆允许工作温度加 5 $^{\circ}\text{C}$
1min 交流耐压试验	72kV 不闪络、不击穿
15min 直流耐压试验	72kV 不闪络、不击穿
5min 交流耐压试验	81kV 不闪络、不击穿
冲击电压试验 (峰值)	175kV $\pm 10$ 次, 不闪络、不击穿

### 20kV 电缆冷缩终端选型

适用电缆截面积 (mm <sup>2</sup> )	20kV 冷缩户内终端		20kV 冷缩户外终端	
	单芯	三芯	单芯	三芯
35,50,70	NLS-20/1.1	NLS-20/3.1	WLS-20/1.1	WLS-20/3.1
95,120,150,185	NLS-20/1.2	NLS-20/3.2	WLS-20/1.2	WLS-20/3.2
240,300,400	NLS-20/1.3	NLS-20/3.3	WLS-20/1.3	WLS-20/3.3

### 产品示例图



20kV 三芯冷缩户内终端



20kV 三芯冷缩户外终端



## 35kV 电缆冷缩终端

### 产品应用

35kV 冷缩电缆附件用于中压电缆的末端处理和中间连接，可广泛用于电力，石油，化工，冶金，风电，铁路，地铁，港口和建筑等各个领域的应用。

### 产品特点

- 安装便利，无需动火或特殊工具，只需轻轻抽取芯绳就可安装；
- 性能可靠，采用高品质硅橡胶，具有优越的电气性能，物理性能和防潮抗污性能；
- 适用广泛，一种型号适用多种电缆线径。

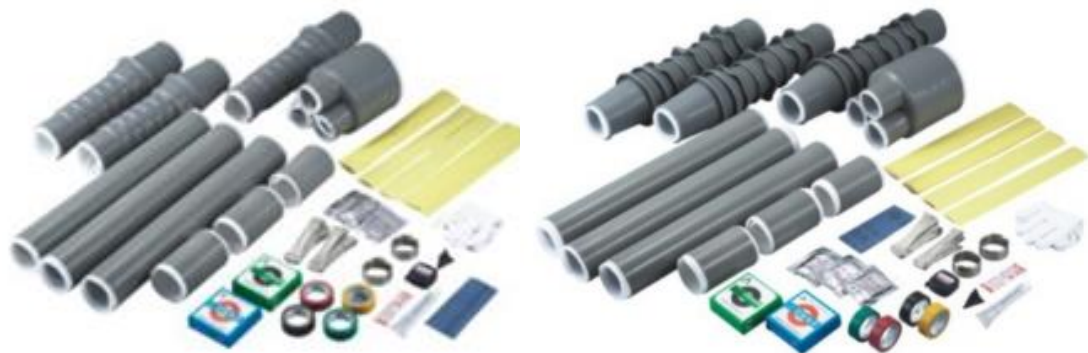
### 产品性能

项目名称	性能参数
户内终端潮湿试验	32.5kV, 300h, 不闪络、不击穿
户外终端盐雾试验	32.5kV, 1000h, 不闪络、不击穿
局部放电试验	45kV 时放电量 ≤ 10PC
恒压负荷循环试验 (3 次循环)	65kV 导体通电流, 5h 加冷, 3h 冷却, 加冷时导体最高温度为电缆允许工作温度加 5°C
1min 交流耐压试验	104kV 不闪络、不击穿
15min 直流耐压试验	104kV 不闪络、不击穿
5min 交流耐压试验	117kV 不闪络、不击穿
冲击电压试验 (峰值)	200kV ± 10 次, 不闪络、不击穿

### 35kV 电缆冷缩终端选型

适用电缆截面积 (mm <sup>2</sup> )	35kV 冷缩户内终端		35kV 冷缩户外终端	
	单芯	三芯	单芯	三芯
35,50,70	NLS-35/1.1	NLS-35/3.1	WLS-35/1.1	WLS-35/3.1
95,120,150,185	NLS-35/1.2	NLS-35/3.2	WLS-35/1.2	WLS-35/3.2
240,300,400	NLS-35/1.3	NLS-35/3.3	WLS-35/1.3	WLS-35/3.3

### 产品示例图



35kV 三芯冷缩户内终端

35kV 三芯冷缩户外终端



## 1kV 电缆冷缩中间接头

### 产品应用

1kV 冷缩电缆附件用于低压电缆的末端和接头处理，起绝缘、密封、连接作用。适用于 0.6/1kV 单芯、二芯、三芯、四芯、五芯聚氯乙烯、交联聚乙烯、橡塑电力电缆。

### 产品特点

- 安装便利，无需动火或特殊工具，只需轻轻抽取芯绳就可安装；
- 性能可靠，采用高品质硅橡胶，具有优越的电气性能，物理性能和防潮抗污性能；
- 适用广泛，一种型号适用多种电缆线径。

### 产品性能

项目名称	性能参数
热稳定性试验	10kA, 1s 两次, 所有部件无变形、损坏及焊住现象
恒压负荷循环试验 (3 次循环)	1.5kV 导体通电流, 5h 加热, 3h 冷却, 加热时导体最高温度为电缆允许工作温度加 5°C
1min 交流耐压试验	4kV 不闪络、不击穿
5min 负极性直流电压试验	15kV 不闪络、不击穿
冲击电压试验	8kV±10 次, 不闪络、不击穿

### 1kV 电缆冷缩中间接头选型

适用电缆截面积 (mm <sup>2</sup> )	1kV 冷缩中间接头				
	单芯	二芯	三芯	四芯	五芯
10,16	JLS-1/1.0	JLS-1/2.0	JLS-1/3.0	JLS-1/4.0	JLS-1/5.0
25,35,50	JLS-1/1.1	JLS-1/2.1	JLS-1/3.1	JLS-1/4.1	JLS-1/5.1
70,95,120	JLS-1/1.2	JLS-1/2.2	JLS-1/3.2	JLS-1/4.2	JLS-1/5.2
150,185,240	JLS-1/1.3	JLS-1/2.3	JLS-1/3.3	JLS-1/4.3	JLS-1/5.3
300,400	JLS-1/1.4	JLS-1/2.4	JLS-1/3.4	JLS-1/4.4	JLS-1/5.4

### 产品示例图



1kV 四芯冷缩中间接头



1kV 五芯冷缩中间接头



## 15kV 电缆冷缩中间接头

### 产品应用

15kV 冷缩电缆附件用于中压电缆的末端处理和中间连接，可广泛用于电力，石油，化工，冶金，风电，铁路，地铁，港口和建筑等各个领域的应用。

### 产品特点

安装便利，无需动火或特殊工具，只需轻轻抽取芯绳就可安装；  
性能可靠，采用高品质硅橡胶，具有优越的电气性能，物理性能和防潮抗污性能；  
适用广泛，一种型号适用多种电缆线径。

### 产品性能

项目名称	性能参数
局部放电试验	15kV 时放电量 $\leq 10PC$
恒压负荷循环试验（3次循环）	22kV 导体通电流，5h 加冷，3h 冷却，加冷时导体最高温度为电缆允许工作温度加 5°C
1min 交流耐压试验	35kV 不闪络、不击穿
15min 直流耐压试验	35kV 不闪络、不击穿
5min 交流耐压试验	39kV 不闪络、不击穿
冲击电压试验（峰值）	95kV $\pm 10$ 次，不闪络、不击穿

### 15kV 电缆冷缩中间接头选型

适用电缆截面积 (mm <sup>2</sup> )	15kV 冷缩中间接头	
	单芯	三芯
25,35,50	JLS-15/1.1	JLS-15/3.1
70,95,120	JLS-15/1.2	JLS-15/3.2
150,185,240	JLS-15/1.3	JLS-15/3.3
300,400	JLS-15/1.4	JLS-15/3.4

### 产品示例图



15kV 单芯冷缩中间接头



15kV 三芯冷缩中间接头



## 20kV 电缆冷缩中间接头

### 产品应用

20kV 冷缩电缆附件用于中压电缆的末端处理和中间连接，可广泛用于电力，石油，化工，冶金，风电，铁路，地铁，港口和建筑等各个领域的应用。

### 产品特点

安装便利，无需动火或特殊工具，只需轻轻抽取芯绳就可安装；  
性能可靠，采用高品质硅橡胶，具有优越的电气性能，物理性能和防潮抗污性能；  
适用广泛，一种型号适用多种电缆线径。

### 产品性能

项目名称	性能参数
局部放电试验	30kV 时放电量 $\leq 10PC$
恒压负荷循环试验（3次循环）	45kV 导体通电流，5h 加冷，3h 冷却，加冷时导体最高温度为电缆允许工作温度加 5℃
1min 交流耐压试验	72kV 不闪络、不击穿
15min 直流耐压试验	72kV 不闪络、不击穿
5min 交流耐压试验	81kV 不闪络、不击穿
冲击电压试验（峰值）	175kV $\pm 10$ 次，不闪络、不击穿

### 20kV 电缆冷缩中间接头选型

适用电缆截面积 (mm <sup>2</sup> )	20kV 冷缩中间接头	
	单芯	三芯
35,50,70	JLS-20/1.1	JLS-20/3.1
95,120,150,185	JLS-20/1.2	JLS-20/3.2
240,300,400	JLS-20/1.3	JLS-20/3.3

### 产品示例图



20kV 单芯冷缩中间接头

20kV 三芯冷缩中间接头



## 35kV 电缆冷缩中间接头

### 产品应用

35kV 冷缩电缆附件用于中压电缆的末端处理和中间连接，可广泛用于电力，石油，化工，冶金，风电，铁路，地铁，港口和建筑等各个领域的应用。

### 产品特点

安装便利，无需动火或特殊工具，只需轻轻抽取芯绳就可安装；  
性能可靠，采用高品质硅橡胶，具有优越的电气性能，物理性能和防潮抗污性能；  
适用广泛，一种型号适用多种电缆线径。

### 产品性能

项目名称	性能参数
局部放电试验	45kV 时放电量 $\leq 10\text{PC}$
恒压负荷循环试验（3次循环）	65kV 导体通电流，5h 加冷，3h 冷却，加冷时导体最高温度为电缆允许工作温度加 $5^{\circ}\text{C}$
1min 交流耐压试验	104kV 不闪络、不击穿
15min 直流耐压试验	104kV 不闪络、不击穿
5min 交流耐压试验	117kV 不闪络、不击穿
冲击电压试验（峰值）	200kV $\pm 10$ 次，不闪络、不击穿

### 35kV 电缆冷缩中间接头选型

适用电缆截面积 ( $\text{mm}^2$ )	35kV 冷缩中间接头	
	单芯	三芯
35,50,70	JLS-35/1.1	JLS-35/3.1
95,120,150,185	JLS-35/1.2	JLS-35/3.2
240,300,400	JLS-35/1.3	JLS-35/3.3

### 产品示例图



35kV 单芯冷缩中间接头

35kV 三芯冷缩中间接头



## 电缆接头防火防爆盒

### 产品应用

电缆接头防火防爆盒适用于 10kV-220kV 电缆中间接头安装使用，配有防水胶带、密封条、防火泥，中间接头与防爆壳之间的空隙可填充防火包、浇灌密封胶或者不填充任何填充物三种情况供用户选择，当中间接头发生击穿爆炸时能保护相邻的电缆不受损伤，避免引起火灾，造成二次事故。

### 产品特点

- 外壳主体采用模压式一次性成型，外形美观；
- 采用上下两部分组成，安装简便；
- 壳体设有泄能泄压孔，当电缆中间接头击穿爆炸时，可释放能量；
- 内放置有防火阻燃材料，能有效避免中间接头在发生爆炸时引起的火灾事故；
- 具有防水、防尘、防火、防爆、抗震等性能。

### 产品性能

项目名称	性能参数		
	10kV	35kV	110kV/220kV
抗冲击性能	≥7J	≥20J	
防护等级	≥IP68	≥IP67	
耐火等级	≥3 小时	≥3 小时	

### 电缆接头防火防爆盒选型

型号	规格	电压等级	适用电缆截面积 (mm <sup>2</sup> )
10kV-I 不锈钢	1100mm × 110mm	8.7/15kV	3 × 25-3 × 400
10kV-II 不锈钢	1400mm × 100mm	8.7/15kV	3 × 25-3 × 400
10kV-III 合金	1600mm × 130mm	8.7/15kV	3 × 25-3 × 400
10kV-IV 玻璃钢	1100mm × 110mm	8.7/15kV	3 × 25-3 × 400
10kV-V 复合材料	1600mm × 100mm	8.7/15kV	3 × 25-3 × 400
35kV-I 不锈钢	1600mm × 100mm	26/35kV	3 × 25-3 × 400
35kV-II 合金	1600mm × 130mm	26/35kV	1 × 25-1 × 400
110kV-I 合金	2200mm × 300mm	64/110kV	1 × 240-1 × 2000
110kV-II 合金	2200mm × 350mm	64/110kV	1 × 240-1 × 2000
220kV-I 合金	2200mm × 400mm	127/220kV	1 × 240-1 × 2500
220kV-II 合金	2200mm × 450mm	127/220kV	1 × 240-1 × 2500

### 产品示例图



中间接头防水防爆盒

## 可分离电缆附件

### 产品应用

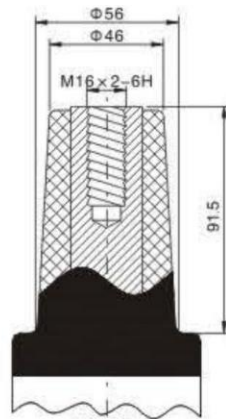
可分离电缆附件是预先在工厂生产时将应力控制件镶嵌在绝缘体内，没有界面存在，通过应力控制件有效地解决电缆屏蔽切断处应力集中的问题，利用硅橡胶或 EPDM 橡胶高回弹性、耐高温性和耐老化性强的特点，与电缆绝缘采取过盈配合的设计。保证了电缆绝缘与附件之间的界面紧密结合，不会产生内爬电现象，良好的密封性能可在水下运行。

本公司生产的可分离式电缆附件采用优质硅橡胶或 EPDM 橡胶在工厂内预先整体成型。国际先进的三层注射工艺有效地保证了界面性能，避免了层间间隙，最大限度的减小局部放电。

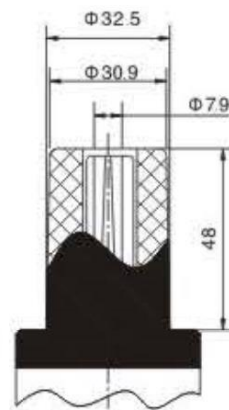
### 产品特点

- 产品设计有非屏蔽型、喷涂屏蔽型与注射（模压）屏蔽型三种方式；
- 适用于开关设备、电缆分接箱和箱式变电站装置等的进出线绝缘插座防护；
- 结构设计简洁，安装简单方便，可多次拆卸安装使用，不受海拔高度影响。

### 欧式可分离电缆附件适用标准

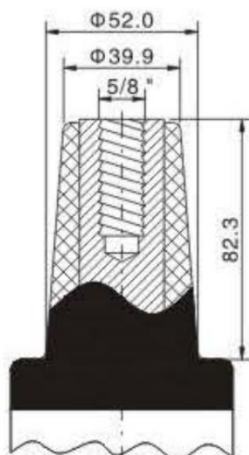


CENELEC50180-50181

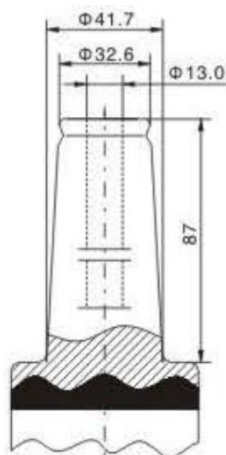


DIN47636

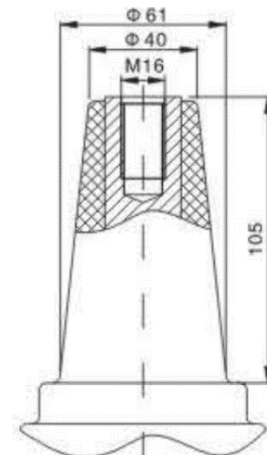
### 美式可分离电缆附件适用标准



IEE386-1995.Fig 11, Note 1



IEE386-1995.Fig 5



EN 50180-2010

# 欧式可分离连接器

## 产品选型示例图



## 欧式可分离连接器

15kV 屏蔽型前/后接头/后接避雷器

### 产品应用

屏蔽型前/后接头用于电缆分支箱、环网柜、箱变等，保证该产品可实现多分支供电。用于 $\Phi 46/\Phi 56/91.5$  /M 16 套管全密封连接，适用于 8.7/15kV、12/20kV 交联电缆，电缆截面 25-500mm<sup>2</sup>，额定电流 630A。后接避雷器为电气设备提供防雷及过电压保护。

### 产品特点

为全绝缘、全密封、全屏蔽产品，能更好处理电缆断口处的电场强度、电气性能更优。前后接头装配后不但充分满足充气型环网柜的安装空间要求，而且使电缆分支箱的结构尺寸进一步变小。

### 产品示例图



屏蔽型前插头



屏蔽型后插头



后插式避雷器

15kV 非屏蔽型前/后接头

### 产品应用

非屏蔽型前/后接头/ $\pi$ 型前/接避雷器用于电缆分支箱、环网柜、箱变等。用于 $\Phi 46/\Phi 56/91.5$  /M16 套管全密封连接，适用于 8.7/15kV、12/20kV 交联电缆，电缆截面 25-400mm<sup>2</sup>，额定电流 630A。

### 产品特点

为全绝缘、全密封产品。前后接头装配后，中心距仅为 100mm，不但充分满足了充气型环网柜的安装空间要求，而且使电缆分支箱的结构尺寸进一步变小。

$\pi$ 型前/接避雷器独特的应力锥结构，有效地疏散电场应力，解决电缆屏蔽层切断处应力问题。进线与避雷器整体结构式，缩小柜体的安装空间，全密封、全绝缘、全防护、免维护、抗淹没、抗污秽。

### 产品示例图



非屏蔽型前插头



非屏蔽型后插头



$\pi$ 型前式避雷器



$\pi$ 型后式避雷器



## 欧式可分离连接器

15kV 肘型/直插连接器

### 产品应用

肘型连接器、直插连接器用于环网柜变压器出线单元，适用于 8.7/15kV、12/20kV 交联电缆，截面 25-150 mm<sup>2</sup>，额定电流 250A。

### 产品特点

外层有起屏蔽作用的半导电层，可触摸，确保人身安全；独特的应力锥结构，有效地疏散电场应力，解决电缆屏蔽层切断处应力问题。防松脱压紧装置保证其使用的可靠性，相对于其它配置，结构尺寸更紧凑。全密封、全绝缘、全防护、免维护、抗淹没、抗污秽。

### 产品示例图



肘型插头



直型插头

## 630A/250A 绝缘帽

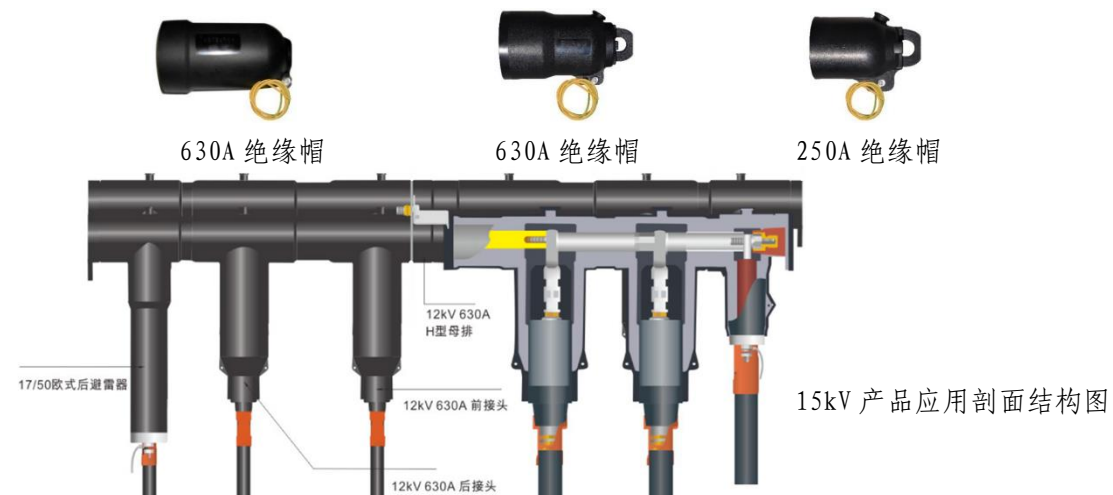
### 产品应用

可安装在套管、多联插座上，当多联组合插座留有备用出线时，必须要用绝缘帽将其密封。

### 产品特点

630A/250A 绝缘帽为带电套管提供绝缘保护，对不带电套管，提供防尘、防潮保护。

### 产品示例图



## 欧式可分离连接器

24kV 屏蔽型前/后接头/后接避雷器

### 产品应用

屏蔽型前/后接头用于 20kV 配电系统的电缆分支箱、环网柜、箱变等，保证该产品实现多分支供电。用于  $\Phi 46/\Phi 56/91.5$  /M 16 套管全密封连接，适用于 12/20kV、18/20kV 交联电缆，电缆截面 35-500mm<sup>2</sup>，额定电流 630A。后接避雷器为电气设备提供防雷及过电压保护。

### 产品特点

为全绝缘、全密封、全屏蔽产品，能更好处理电缆断口处的电场强度、电气性能更优。前后接头装配后不但充分满足了充气型环网柜的安装空间要求，而且使电缆分支箱的结构尺寸进一步变小。

### 产品示例图



屏蔽型前插头



屏蔽型后插头



后插式避雷器

24kV 肘型/直插连接器

### 产品应用

肘型连接器、直插连接器用于环网柜变压器出线单元，适用于 12/20kV、18/20kV 交联电缆，截面 35-150 mm<sup>2</sup>，额定电流 250A。

### 产品特点

外层有起屏蔽作用的半导体层，可触摸，确保人身安全；独特的应力锥结构，有效地疏散电场应力，解决电缆屏蔽层切断处应力问题。防松脱压紧装置保证其使用的可靠性，相对于其它配置，结构尺寸更紧凑。全密封、全绝缘、全防护、免维护、抗淹没、抗污秽。

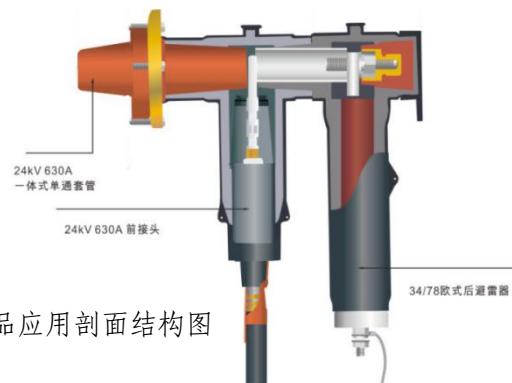
### 产品示例图



肘型插头



直型插头



24kV 产品应用剖面结构图

## 欧式可分离连接器

35kV(40.5kV)屏蔽型前/后接头/后接避雷器

### 产品应用

用于工频交流电压 35kV 及以下电厂、变电站的配电装置和高压电器中，如：电缆分支箱、组合式变压器以及 GIS 系统的进出线。适用于 26/35kV 交联电缆，电缆截面 50-630mm<sup>2</sup>，额定电流 630A。后接避雷器为电气设备提供防雷及过电压保护。

### 产品特点

为全绝缘、全密封、全屏蔽产品，产品采用国际先进的后注射绝缘层工艺，电气性能达到国际领先水平，使用更安全、更可靠。安装条件不受恶劣环境影响，防凝露、防污秽、免维护。产品应力处理引进德国技术，局放水平高，产品结构尺寸小，前后接头装配后不但充分满足了充气型环网柜的安装空间要求，而且使电缆分支箱的结构尺寸进一步变小。

### 产品示例图



35kV 产品应用剖面结构图

美式可分离连接器

产品选型示例图



## 美式可分离连接器

### 600A T型接头/T-II型接头

#### 产品应用

美式 600A T型接头、T-II型接头适用于美式 600A 电气系统，广泛用于美式箱变、环网柜、电缆分支箱、地埋式变压器及其它电气设备的高压电气连接，与之相连 600A 高压套管、多联组合插应等，600A T-II型接头由转换接头与美式 T型插头组合而成。

#### 产品特点

为全绝缘、全密封、全屏蔽产品，紧压装置保证了其使用的可稳性，相对于其他配置，结构尺寸更紧凑。产品带验电头，可装带电显示器或故障指示器，以便显示设备带电状态和故障状态。

#### 产品示例图



### 200A 肘型接头/肘型避雷器

#### 产品应用

美式 200A 肘型接头适用于美式 200A 电气系统，广泛用于美式箱变、环网柜、电缆分支箱、地埋式变压器及其它电气设备的高压电气连接，可插在 200A 单通套管、双通套管、母排的 200A 接口或 T-II型接头 200A 侧，适用电缆截面 25 ~ 150 mm<sup>2</sup>。

美式 200A 肘型避雷器安装在美式箱变、环网柜、电缆分支箱、地埋式变压器及其它电气设备的高压出线的 200A 接口上，为电气设备提供过电压保护。

#### 产品特点

为全绝缘、全密封、全屏蔽产品，紧压装置保证其使用的可稳性，相对于其他配置，结构尺寸更紧凑。产品带验电头，可装带电显示器或故障指示器，以便显示设备带电状态和故障状态。

#### 产品示例图



## 美式可分离连接器

600A/200A 负荷转换接头/绝缘帽

### 产品应用

转换接头+延长管=负荷转换接头。负荷转换接头可安装在 600A 多联组合插座中, 200A 转换接口可插接肘型插头、肘型避雷器、200A 绝缘帽。

当多联组合插座留有备用出线时, 必须要用绝缘帽将其密封。600A/200A 绝缘帽为带电套管, 提供绝缘保护, 对不带电套管, 提供防尘、防潮保护。

### 产品示例图



负荷转换接头



600A 绝缘帽



200A 绝缘帽

### 肘型 PT 接头

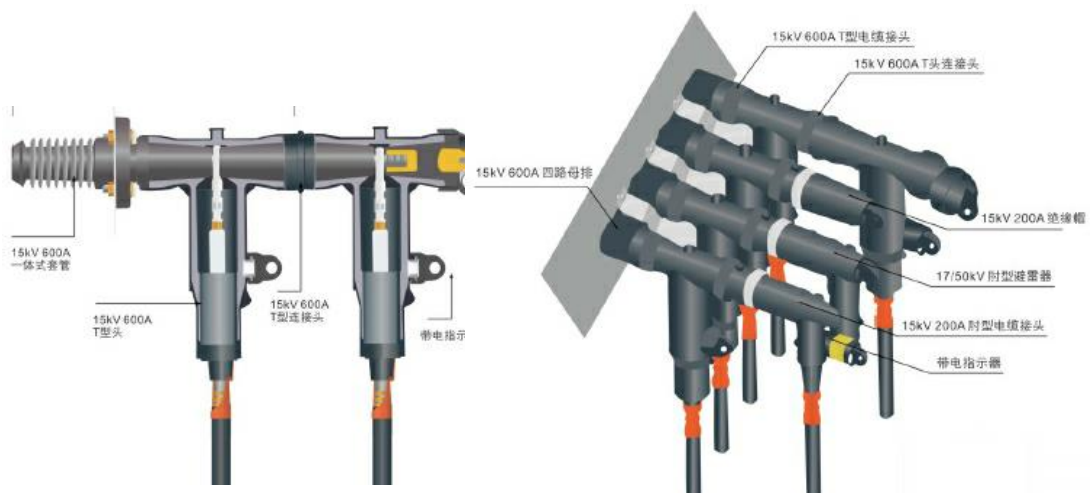
### 产品应用

肘型 PT 插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, 适用于电缆截面 25-120 mm<sup>2</sup>。

### 产品示例图



肘型 PT 接头



美式可分离电缆附件产品应用剖面结构图

## 热收缩母排保护套管

### 产品应用

母线保护热缩套管是以热塑性聚合物为基材，加入其它改性剂和加工助剂，经共混、成型、辐照、扩张等工序加工而成，产品能热缩包覆在电缆、母排、电子线束等需包覆的物体上，广泛应用于电力、冶金、石化、轻工、矿山、铁路、造船等工业领域中的输配电工程。

### 产品特点

- 集防水、屏蔽、绝缘于一体，具有良好的电气性能；
- 防腐、防水、防潮，能在各种恶劣的环境条件下长期使用；
- 具有优异的绝缘、阻燃性能，保护母排，降低运行温度，耐电弧。

### 产品性能

项目名称	性能参数
硬度(邵氏 A)	≤90
热冲击(160°C下, 4h)	不开裂, 不流淌
抗张强度 (MPa)	≥8
断裂伸长率	≥300%
氧指数	≥30%

### 母排热缩套管选型

适用母线的尺寸 规格 (mm)	热收缩母排保护套管		
	1kV	10kV	35kV
20/15	φ20	φ20	-
30/20	φ30	φ30	φ30
40/30	φ40	φ40	φ40
50/35	φ50	φ50	φ50
60/45	φ60	φ60	φ60
70/50	φ70	φ70	φ70
80/55	φ80	φ80	φ80

适用母线规格中，分子表示适用矩形母线的宽度，分母表示适用圆形母线的直径。

### 产品示例图



1kV 热缩母排套管



10kV-35kV 热缩母排套管



母排套管应用示例

## 卡扣式绝缘护套

### 产品应用

适用于电压 380V、10kV、35kV、110kV、220kV 架空裸导线以及绝缘层老化的架空绝缘导线。广泛应用于变电站防护工程及铁路接触网系统，在交叉线路中使用效果显著。

安装了卡扣式绝缘护套的架空导线弧垂增加值不会超出原有技术参数要求，不需要更换任何支撑及线夹金具等设备，造价低廉、施工工艺简便，安装迅速。

材质分硅橡胶卡扣式绝缘护套和聚烯烃卡扣式绝缘护套两种。

### 产品性能

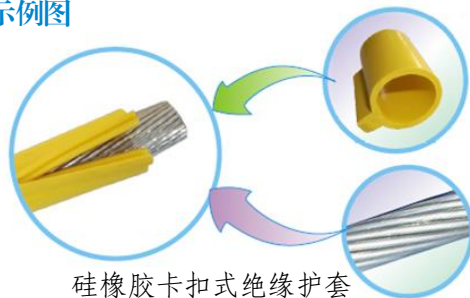
项目名称	性能参数
硬度(邵氏 A)	≤70
拉伸强度 (MPa)	≥4
撕裂强度 (KN/m)	≥14
断裂伸长率	≥200%
体积电阻率 (Ω·cm)	≥1×10 <sup>14</sup>
介电常数	≤3

### 卡扣式绝缘护套选型

电压等级	产品规格	适用导体截面	最大导体直径
380V-10kV	Φ14	70 mm <sup>2</sup> 及以下	14mm
	Φ18	95 mm <sup>2</sup>	18mm
	Φ20	120 - 150 mm <sup>2</sup>	22mm
	Φ28	185 mm <sup>2</sup> - 300 mm <sup>2</sup>	30mm
	Φ38	400 mm <sup>2</sup> - 800 mm <sup>2</sup>	40mm
35kV-220kV	Φ14	70 mm <sup>2</sup> 及以下	14mm
	Φ18	95 mm <sup>2</sup>	18mm
	Φ20	120 - 150 mm <sup>2</sup>	22mm
	Φ28	185 mm <sup>2</sup> - 300 mm <sup>2</sup>	30mm
	Φ38	400 mm <sup>2</sup> - 800 mm <sup>2</sup>	40mm

注：所有数据为常用规格；

### 产品示例图



## 绝缘包覆带

### 产品应用

绝缘包覆带适用于变电站开关柜母排防凝露、防污闪、防腐蚀处理；带点裸导线或其他带电体的防异物搭接，防人身伤亡事故，防小动物短路故障的绝缘防护处理；电缆外护套层受到机械损伤、烧损或邮寄溶剂侵蚀破损的局部修补等任何带电体对地距离不足或相同情况的距离不足的绝缘处理。

材质分热缩复合包覆带和硅橡胶自融包覆带两种。

### 产品性能

项目名称	性能参数
硬度(邵氏 A)	≤70
拉伸强度 (MPa)	≥4
撕裂强度 (KN/m)	≥14
断裂伸长率	≥200%
体积电阻率 (Ω·cm)	≥1×10 <sup>14</sup>
介电常数	≤3

### 绝缘包覆带选型

产品名称	产品型号	产品规格
热缩复合包覆带	FJRD-1kV	0.4×50×10000
	FJRD -10kV	0.8×50×5000
	FJRD -35kV	1.4×50×5000
硅橡胶自融包覆带	GJBD-1#	0.5×50×10000
	GJBD-2#	0.8×50×5000
	GJBD-3#	1.0×50×5000
	GJBD-4#	1.5×50×5000

注：所有数据为常用规格；

### 产品示例图



热缩复合包覆带



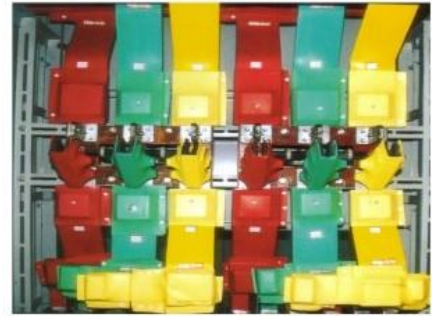
硅橡胶自融包覆带

## 母排接点保护罩

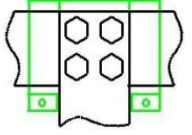
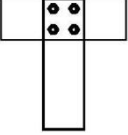
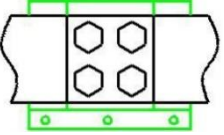
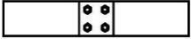
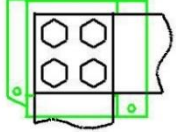
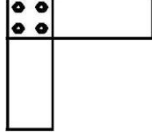
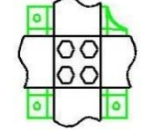
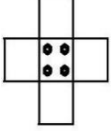
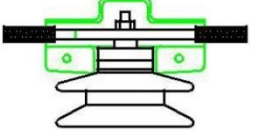
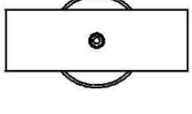
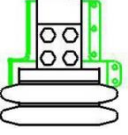
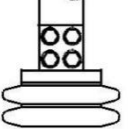
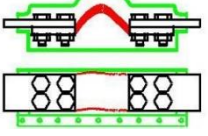
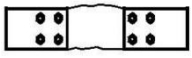
### 产品应用

母排接点保护罩主要应用于母排接点裸露部分的绝缘保护，有效杜绝异搭接、动物爬行引起的短路事故。

适用于 35kV 及以下母排接点绝缘防护；  
产品颜色为红色、绿色、黄色、蓝色、黑色等，  
安装方便，使用寿命长。



### 母排接点保护罩选型

产品名称	防护图示	接点形式	产品应用
母排“T”型保护盒			母排“T”型接点
母排“1”型保护盒			母排“1”型接点
母排“L”型保护盒			母排“L”型接点
母排“十”型保护盒			母排“十”型接点
绝缘子支撑“1”型保护盒			绝缘子支撑母排处
穿墙套管保护盒			穿墙绝缘子母排处
母排软连接保护盒			母排与母排软连接处

可根据客户图纸定制。

## 电气接点绝缘护套

### 产品应用

电气接点绝缘保护罩(盒)是良好的电气绝缘、防水密封安全防护产品，具有安装方便、环境适应性好，使用寿命长等特点。

产品能有效地防止原来裸露在外的电力设备的绝缘保护用安全防护。主要应用于电厂，变电站中母排接合处、变压器、避雷器、户外开关等电力设备接线端头必须配用的绝缘安全防护产品



### 变压器进出线保护罩选型

产品名称	防护图示	接点形式	产品应用
10kV 配变 30°进线防护罩			30°线夹
10kV 配变水平进线防护罩			水平线夹
10kV 配变 30°进线防护罩			30°线夹
10kV 配变水平进线防护罩			水平线夹
10kV 配变 60°进线防护罩			60°线夹
10kV 配变 60°进线防护罩			60°线夹
10kV 配变水平进线防护罩			水平母排

## 电气接点硅橡胶保护罩

### 变压器进出线保护罩选型

产品名称	防护图示	接点形式	产品应用
10kV 配变水平进线防护罩			水平接线端子
10kV 配变水平进线防护罩			水平接线端子
10kV 配变水平进线防护罩			水平接线端子
10kV 配变水平进线防护罩			水平接线端子
10kV 配变垂直进线防护罩			垂直接线端子

### 避雷器进出线保护罩选型

产品名称	防护图示	接点形式	产品应用
10kV 避雷器防护罩			水平出线
10kV 避雷器防护罩			双水平出线
10kV 避雷器防护罩			水平出线
10kV 避雷器防护罩			垂直出线

## 电气接点硅橡胶保护罩

### 跌落式熔断器保护罩选型

产品名称	防护图示	接点形式	产品应用
跌落式熔断器保护罩			RW-11
跌落式熔断器保护罩			RW-11
跌落式熔断器保护罩			RW-07
跌落式熔断器保护罩			RW-07
跌落式熔断器保护罩			200A 以下的进线
跌落式熔断器保护罩			200A 以下的出线
跌落式熔断器保护罩			200A 以下的进线
跌落式熔断器保护罩			200A 以下的出线
跌落式熔断器保护罩			200A 以下的进线
跌落式熔断器保护罩			200A 以下的出线

## 电气接点硅橡胶保护罩

### 隔离刀闸开关保护罩选型

产品名称	防护图示	接点形式	产品应用
隔离开关进线保护罩			400A 以下的进线
隔离开关出线保护罩			400A 以下的出线
隔离开关刀闸保护罩			400A 以下的刀闸

### 计量箱保护罩选型

产品名称	防护图示	接点形式	产品应用
计量箱保护罩			计量箱进出线
计量箱保护罩			计量箱进出线
计量箱保护罩			计量箱进出线

### 产品应用示例



变压器保护罩示例



开关保护罩示例



开关保护罩示例

声明:

本手册资料由太平洋电缆附件编辑, 委托第三方印刷, 仅用于说明本系列产品的相关信息;  
我司随时可能因技术升级改进生产配套工艺, 实物配套标准与本手册描述图片若有出入, 请以实物为准;  
产品种类繁多, 未能一一尽录, 若对本手册的印刷错误及不准确信息进行必要的改进和更改, 恕不另行通知;  
用户可随时联系本公司, 以证实相关信息, 本公司工程技术人员将竭诚为您服务。

**TPYRS**<sup>®</sup>

**乐清市太平洋电缆附件有限公司**

地址: 乐清市柳市镇新光工业区

电话: 0577-62790758 62792758 传真: 0577-61711756

Mail: [276327@qq.com](mailto:276327@qq.com) [Http://www.tpyrs.cn](http://www.tpyrs.cn)