

热缩电缆附件

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、电力电缆的末端和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 mm²

额定电压：6/6kV、6/10kV，标称截面：16-1000 mm²

额定电压：8.7/10kV、8.7/15kV，标称截面：25-1000 mm²

额定电压：12/20kV、18/20kV，标称截面：25-800 mm²

额定电压：21/35kV、26/35kV，标称截面：25-1200 mm²

执行标准

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

产品型号

终端：(T)SY 户内终端：NSY 户外终端：WSY 中间接头：JSY

产品成型图



1kV 热缩电缆终端

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 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，常规电缆截面范围 10–500mm²。

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；

绝缘管分为红、黄、绿、蓝、黑直接分相。

产品性能

项目名称	性能参数
1min 工频耐压试验(湿态)	4kV 不闪络、不击穿
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℃
4h 工频耐压试验	2.4kV 不闪络、不击穿

1kV 热缩电缆终端选型

适用电缆截面 (mm ²)	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
300,400,500	SY-1/1.4	SY-1/2.4	SY-1/3.4	SY-1/4.4	SY-1/5.4

注：630 mm²、800 mm²等特殊规格可根据客户要求定制。

产品实拍图



1kV 单芯热缩终端



1kV 二芯热缩终端



1kV 三芯热缩终端



1kV 四芯热缩终端



1kV 五芯热缩终端

10kV 热缩电缆终端(户内/户外)

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
1min 工频耐压试验	45kV 不闪络、不击穿
局部放电试验	13kV 时放电量≤20PC
恒压负荷循环试验（3 次循环）	22kV 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℃
局部放电试验	13kV 时放电量≤20PC
冲击电压试验	105kV ±10 次，不闪络、不击穿
15min 负极性直流电压试验	52kV 不闪络、不击穿
4h 工频耐压试验	35kV 不闪络、不击穿

10kV 热缩电缆终端选型

适用电缆截面 (mm ²)	10kV 户内热缩终端		10kV 户外热缩终端	
	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
300,400,500	NSY-10/1.4	NSY-10/3.4	WSY-10/1.4	WSY-10/3.4

注：四芯及 630 mm²、800 mm²等特殊规格可根据客户要求定制。

产品实拍图



10kV 单芯户内热缩终端



10kV 单芯户外热缩终端



10kV 三芯户内热缩终端



10kV 三芯户外热缩终端

20kV 热缩电缆终端(户内/户外)

产品应用

20kV 热缩电缆附件适用于中压电缆的终端处理和中间连接，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
1min 工频耐压试验	75kV 不闪络、不击穿
局部放电试验	27kV 时放电量≤20PC
恒压负荷循环试验（3 次循环）	45kV 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℃
局部放电试验	27kV 时放电量≤20PC
冲击电压试验	170kV ±10 次，不闪络、不击穿
15min 负极性直流电压试验	108kV 不闪络、不击穿
4h 工频耐压试验	72kV 不闪络、不击穿



20kV 电力电缆热缩终端选型

适用电缆截面 (mm ²)	20kV 户内热缩终端		20kV 户外热缩终端	
	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
300,400,500	NSY-20/1.4	NSY-20/3.4	WSY-20/1.4	WSY-20/3.4

注：630 mm²、800 mm²等特殊规格可根据客户要求定制。

产品实拍图



20kV 单芯户内热缩终端



20kV 单芯户外热缩终端



20kV 三芯户内热缩终端



20kV 三芯户外热缩终端

35kV 热缩电缆终端(户内/户外)

产品应用

35kV 热缩电缆附件适用于中压电缆的终端处理和中间连接，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
1min 工频耐压试验	105kV 不闪络、不击穿
局部放电试验	39kV 时放电量≤10PC
恒压负荷循环试验（3 次循环）	65kV 导体通电流，5h 加热，3h 冷却，加热时导体最高温度为电缆允许工作温度加 5℃
局部放电试验	39kV 时放电量≤10PC
冲击电压试验	250kV ±10 次，不闪络、不击穿
15min 负极性直流电压试验	156kV 不闪络、不击穿
4h 工频耐压试验	104kV 不闪络、不击穿

35kV 热缩电缆终端选型

适用电缆截面 (mm ²)	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
300,400,500	NSY-35/1.3	NSY-35/3.3	WSY-35/1.3	WSY-35/3.3

注： 630 mm²、800 mm²等特殊规格可根据客户要求定制。

产品实拍图



35kV 单芯户内热缩终端



35kV 单芯户外热缩终端



35kV 三芯户内热缩终端



35kV 三芯户外热缩终端

1kV 热缩电缆中间接头(直通接头)

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 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，常规电缆截面范围 10–500mm²。

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；

绝缘管分为红、黄、绿、蓝、黑直接分相。

产品性能

项目名称	性能参数
1min 工频耐压试验(湿态)	4kV 不闪络、不击穿
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℃
4h 工频耐压试验	2.4kV 不闪络、不击穿

1kV 热缩电缆中间接头选型

适用电缆截面 (mm ²)	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
300,400,500	JSY-1/1.4	JSY-1/2.4	JSY-1/3.4	JSY-1/4.4	JSY-1/5.4

注： 630 mm²、800 mm²等特殊规格可根据客户要求定制。

产品实拍图



1kV 单芯热缩中间接头



1kV 二芯热缩中间接头



1kV 三芯热缩中间接头



1kV 四芯热缩中间接头



1kV 五芯热缩中间接头

10kV 热缩电缆中间接头(直通接头)

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
1min 工频耐压试验	45kV 不闪络、不击穿
局部放电试验	13kV 时放电量≤20PC
恒压负荷循环试验（3 次循环）	22kV 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℃
局部放电试验	13kV 时放电量≤20PC
冲击电压试验	105kV ±10 次，不闪络、不击穿
15min 负极性直流电压试验	52kV 不闪络、不击穿
4h 工频耐压试验	35kV 不闪络、不击穿

10kV 热缩电缆中间接头选型

适用电缆截面 (mm ²)	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
300,400,500	JSY-10/1.4	JSY-10/3.4

注：四芯及 630 mm²、800 mm²等特殊规格可根据客户要求定制。

产品实拍图



10kV 单芯热缩中间接头



10kV 三芯热缩中间接头

20kV 热缩电缆中间接头(直通接头)

产品应用

20kV 热缩电缆附件适用于中压电缆的终端处理和中间连接，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
1min 工频耐压试验	75kV 不闪络、不击穿
局部放电试验	27kV 时放电量≤20PC
恒压负荷循环试验（3 次循环）	45kV 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℃
局部放电试验	27kV 时放电量≤20PC
冲击电压试验	170kV ±10 次，不闪络、不击穿
15min 负极性直流电压试验	108kV 不闪络、不击穿
4h 工频耐压试验	72kV 不闪络、不击穿

20kV 热缩电缆中间接头选型

适用电缆截面 (mm ²)	20kV 热缩中间接头	
	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
300,400,500	JSY-20/1.4	JSY-20/3.4

注：630 mm²、800 mm²等特殊规格可根据客户要求定制。

产品实拍图



20kV 单芯热缩中间接头



20kV 三芯热缩中间接头

35kV 热缩电缆中间接头(直通接头)

产品应用

35kV 热缩电缆附件适用于中压电缆的终端处理和中间连接，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
1min 工频耐压试验	105kV 不闪络、不击穿
局部放电试验	39kV 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
局部放电试验	39kV 时放电量≤10PC
冲击电压试验	250kV ±10 次，不闪络、不击穿
15min 负极性直流电压试验	156kV 不闪络、不击穿
4h 工频耐压试验	104kV 不闪络、不击穿

35kV 热缩电缆中间接头选型

适用电缆截面 (mm ²)	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
300,400,500	JSY-35/1.3	JSY-35/3.3

注： 630 mm²、800 mm²等特殊规格可根据客户要求定制。

产品实拍图



35kV 单芯热缩中间接头



35kV 三芯热缩中间接头