

Raychem Heat Shrink Reinforced Wraparound Sleeves



[在 TE 官网查看>](#)

能源和电力产品 > 电源电缆附件 > 电源电缆套管



电力电缆套管技术: **热收缩**

粘合剂涂层: **是**

产品特性

产品类型特性

涂层种类	直插式
元器件设计	热收缩
产品系列	CFSM, CNSM, RFSM
材料系统	交联聚烯烃
电力电缆套管技术	热收缩
电力电缆套管产品类型	热缩增强型裹绕, 热缩裹绕
粘合剂涂层	是
墙面种类 (不含粘合剂)	单, 增强型
电力电缆套管收缩率	> 2.5:1, >3:1
电力电缆套管尺寸代码	CFSM-100/25, CFSM-125/30, CFSM-165/42, CFSM-205/50, CFSM-55/12, CFSM-84/15, CNSM-100/25, CNSM-125/30, CNSM-146/34, CNSM-146/38, CNSM-164/42, CNSM-165/42, CNSM-200/50, CNSM-205/50, CNSM-45/8, CNSM-55/12, CNSM-84/15, RFSM-125/40, RFSM-165/55, RFSM-205/65

电气特征

电力电缆套管额定电压 (kV)	≤ 1
-----------------	-----

主体特性

颜色	带热指示涂层的黑色外层, 黑色, 黑色, 配有绿色热敏感涂料
灵活性	半刚性, 半柔性

机械附件

机械加强件	光纤增强型, 增强型布料 (编织物), 是, 编织增强型
-------	------------------------------

尺寸

切割长度 (mm)	1000, 1100, 1200, 1250, 1300, 1400, 1500, 1600, 1750, 200, 2000, 205, 2250, 2400, 250, 2500, 500, 700, 750, 770, 900
应用直径 (最大值) (mm)	45, 55, 59, 65, 75, 84, 86, 100, 113, 125, 146, 149, 164, 165, 185, 200, 205
应用直径 (最大值) (in)	1.771, 1.772, 2.165, 2.323, 2.559, 2.95, 2.952, 3.307, 3.386, 3.937, 4.449, 4.921, 5.748, 5.866, 6.456, 6.496, 7.283, 7.874, 8.071
应用直径 (最小值) (mm)	8, 12, 15, 22, 25, 30, 33, 34, 38, 40, 42, 44, 50, 55, 61, 65, 71
应用直径 (最小值) (in)	.314, .315, .472, .59, .591, .866, .984, 1.181, 1.299, 1.339, 1.496, 1.575, 1.653, 1.654, 1.732, 1.968, 1.969, 2.165, 2.3, 2.401, 2.559, 2.795
壁厚	中等, 厚
热缩后壁厚 (最大值) (mm)	1.5, 3, 4.5
电力电缆套管膨胀内径 (最小值) (mm)	35, 53, 54, 57, 66, 68, 86, 92, 97, 113, 115, 136, 144, 152, 162, 176, 178, 216, 222
电力电缆套管膨胀内径 (最小值) (in)	1.377, 2.086, 2.125, 2.244, 2.598, 2.677, 3.385, 3.622, 3.818, 4.448, 4.527, 5.354, 5.669, 5.984, 6.377, 6.929, 7.007, 8.503, 8.74
电力电缆套管收缩后内径 (最大值) (mm)	8, 9, 12, 15, 20, 21, 25, 28, 30, 38, 42, 50
套管长度 (mm)	200, 250, 500, 700, 750, 770, 900, 1000, 1100, 1200, 1250, 1300, 1400, 1500, 1600, 1750, 2000, 2250, 2400, 2500
套管长度 (in)	7.874, 9.842, 19.68, 19.685, 27.559, 29.527, 29.53, 30.314, 35.433, 39.37, 43.307, 47.244, 49.21, 49.212, 51.181, 55.118, 59.05, 59.055, 62.992, 68.89, 68.897, 78.74, 88.582, 94.488, 98.425

使用环境

耐化学性	变压器油 (VDE0370), 变压器油和碳氢化合物 (两者, 具体取决于类型、条件和暴露时间)
环境阻力	是, 湿度、风化、雨水、盐水、污水....., 阻水
电力电缆套管易燃性	非阻燃

操作/应用

热阻	适用于低温, 适用于低温, 适用于高温、阻燃
获得船舶-海洋-造船认证	否
应用	地下、直埋式和航空应用, 电缆护套, 电缆维修, 接头/拼接件的双重护套/外部保护, 绝缘和保护, 电缆护套, 电缆维修, 接头/对接接头上的重装护套/外层保护, 绝缘和保护, 铁路应用, 船舶应用, 工业应用, 地下应用, 多用途应用, 电缆重新连接
无毒、无腐蚀性排放	是
低烟雾排放	否, 是
不含铅、镉等重金属	是
机械阻力	抗机械冲击, 抗机械冲击或损害
紫外线稳定型	是

行业标准

获得 CSA 认证	否
标准	ANSI C119.1, EN 50393, IEC 60684-2, IEC 60684-3-214、IEC 60684-3-246、IEC 60684-3-247、HD631.2, IEC 60684-3-247
UL 等级	否

产品供货情况

最小订货量	10, 8
电力电缆套管产品供货情况	全球

包装特性

最小封装单元	10, 8
封装方法	件, 包含通道的拉链套管, 在塑料袋中以通道和卡箍裹绕

其他

零排放	否
可选其他颜色	否
产品使用	电缆外壳维修, 电缆护套维修, 对具有外部金属屏蔽或护套的电缆接头的保护, 裹绕, 密封电缆公端接头

参考编号

TE 内部编号	CAT-CNSM-CFSM
---------	---------------



[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



CNSM-84/15-1000/239



RFSM-125/40-500/123



CNSM-125/30-500/S



CFSM-100/25-900/S

TE 产品编号	E45772-000	029557-000	029557-001	040113-001
电力电缆套管产品供货情况	全球	全球		
电力电缆套管额定电压	≤ 1 kV	≤ 1 kV	≤ 1 kV	≤ 1 kV
电力电缆套管产品类型	热缩增强型裹绕	热缩增强型裹绕	热缩增强型裹绕	热缩增强型裹绕
应用直径 (最大值)	84 mm	113 mm	125 mm	100 mm
应用直径 (最小值)	15 mm	44 mm	30 mm	25 mm
电力电缆套管易燃性	非阻燃	非阻燃		
灵活性	半刚性	半柔性	半刚性	半刚性
机械加强件	编织增强型	光纤增强型	编织增强型	编织增强型
墙面种类 (不含粘合剂)	增强型	增强型	增强型	增强型
壁厚	中等	厚	中等	中等
热缩后壁厚 (最大值)	3 mm	4.5 mm	3 mm	3 mm
电力电缆套管收缩率	>3:1	>3:1	>3:1	>3:1
电力电缆套管尺寸代码	CNSM-84/15	RFSM-125/40	CNSM-125/30	CFSM-100/25
电力电缆套管膨胀内径 (最小值)	92 mm		136 mm	113 mm
电力电缆套管收缩后内径 (最大值)	20 mm			
套管长度	1000 mm	500 mm	500 mm	900 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM		
系列	RAYCHEM CNSM	RAYCHEM RFSM		

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 5)



CNSM-55/12-500/S



RFSM-165/55-750/123



CNSM-165/42-750/S



RFSM-125/40-1250/123

TE 产品编号	048242-001	059455-000	059455-001	131687-000
电力电缆套管产品供货情况		全球		全球
电力电缆套管额定电压	≤ 1 kV	≤ 1 kV	≤ 1 kV	≤ 1 kV
电力电缆套管产品类型	热缩增强型裹绕	热缩增强型裹绕	热缩增强型裹绕	热缩增强型裹绕
应用直径 (最大值)	55 mm	149 mm	165 mm	113 mm
应用直径 (最小值)	12 mm	61 mm	42 mm	44 mm
电力电缆套管易燃性		非阻燃		非阻燃
灵活性	半刚性	半柔性	半刚性	半柔性
机械加强件	编织增强型	光纤增强型	编织增强型	光纤增强型
墙面种类 (不含粘合剂)	增强型	增强型	增强型	增强型
壁厚	中等	厚	中等	厚
热缩后壁厚 (最大值)	3 mm	4.5 mm	3 mm	4.5 mm
电力电缆套管收缩率	>3:1	>3:1	>3:1	>3:1
电力电缆套管尺寸代码	CNSM-55/12	RFSM-165/55	CNSM-165/42	RFSM-125/40
电力电缆套管膨胀内径 (最小值)	68 mm		178 mm	
电力电缆套管收缩后内径 (最大值)				
套管长度	500 mm	750 mm	750 mm	1250 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM		
系列	RAYCHEM RFSM	RAYCHEM RFSM		

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (3 of 5)



CNSM-125/30-1250/S



RFSM-65/15-750/123



CNSM-84/15-750/S



CNSM-55/12-1000/S

TE 产品编号	131687-001	253801-000	253801-001	282508-001
电力电缆套管产品供货情况	全球			
电力电缆套管额定电压	≤ 1 kV	≤ 1 kV	≤ 1 kV	≤ 1 kV
电力电缆套管产品类型	热缩增强型裹绕	热缩增强型裹绕	热缩增强型裹绕	热缩增强型裹绕
应用直径 (最大值)	125 mm	59 mm	55 mm	55 mm
应用直径 (最小值)	30 mm	22 mm	12 mm	12 mm
电力电缆套管易燃性	非阻燃			
灵活性	半刚性	半柔性	半刚性	半刚性
机械加强件	编织增强型	光纤增强型	编织增强型	编织增强型
墙面种类 (不含粘合剂)	增强型	增强型	增强型	增强型
壁厚	中等	厚	中等	中等
热缩后壁厚 (最大值)	3 mm	4.5 mm	3 mm	3 mm
电力电缆套管收缩率	>3:1	>3:1	>3:1	>3:1
电力电缆套管尺寸代码	CNSM-125/30		CNSM-55/12	CNSM-55/12
电力电缆套管膨胀内径 (最小值)	136 mm		68 mm	68 mm
电力电缆套管收缩后内径 (最大值)				
套管长度	1250 mm	750 mm	750 mm	1000 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	RAYCHEM			
系列	RAYCHEM RFSM			

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (4 of 5)



CNSM-165/42-2000/S



CNSM-125/30-200/S



CNSM-205/50-2250/S



CFSM-75/15-700/239

TE 产品编号	304187-001	308191-001	323665-001	327309-000
电力电缆套管产品供货情况				全球
电力电缆套管额定电压	≤ 1 kV	≤ 1 kV	≤ 1 kV	≤ 1 kV
电力电缆套管产品类型	热缩增强型裹绕	热缩增强型裹绕	热缩增强型裹绕	热缩裹绕
应用直径 (最大值)	165 mm	125 mm	205 mm	75 mm
应用直径 (最小值)	42 mm	30 mm	50 mm	15 mm
电力电缆套管易燃性				非阻燃
灵活性	半刚性	半刚性	半刚性	半刚性
机械加强件	编织增强型	编织增强型	编织增强型	增强型布料 (编织物)
墙面种类 (不含粘合剂)	增强型	增强型	增强型	单
壁厚	中等	中等	中等	中等
热缩后壁厚 (最大值)	3 mm	3 mm	3 mm	1.5 mm
电力电缆套管收缩率	>3:1	>3:1	>3:1	> 2.5:1
电力电缆套管尺寸代码	CNSM-165/42	CNSM-125/30	CNSM-205/50	
电力电缆套管膨胀内径 (最小值)	178 mm	136 mm	222 mm	
电力电缆套管收缩后内径 (最大值)				
套管长度	2000 mm	200 mm	2250 mm	700 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	RAYCHEM			
系列	RAYCHEM CFSM			

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求, 电子电器整机产品将标有CE标识, 元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (5 of 5)



CFSM-84/15-700/S



CFSM-164/42-1500/239



CFSM-165/42-1500/S



CFSM-100/25-700/239

TE 产品编号	327309-001	441777-000	441777-001	484571-000
电力电缆套管产品供货情况		全球		全球
电力电缆套管额定电压	≤ 1 kV	≤ 1 kV	≤ 1 kV	≤ 1 kV
电力电缆套管产品类型	热缩增强型裹绕	热缩裹绕	热缩增强型裹绕	热缩裹绕
应用直径 (最大值)	84 mm	164 mm	165 mm	100 mm
应用直径 (最小值)	15 mm	42 mm	42 mm	25 mm
电力电缆套管易燃性		非阻燃		非阻燃
灵活性	半刚性	半刚性	半刚性	半刚性
机械加强件	编织增强型	增强型布料 (编织物)	编织增强型	增强型布料 (编织物)
墙面种类 (不含粘合剂)	增强型	单	增强型	单
壁厚	中等	中等	中等	中等
热缩后壁厚 (最大值)	3 mm	1.5 mm	3 mm	1.5 mm
电力电缆套管收缩率	>3:1	> 2.5:1	>3:1	> 2.5:1
电力电缆套管尺寸代码	CFSM-84/15		CFSM-165/42	
电力电缆套管膨胀内径 (最小值)	97 mm		178 mm	
电力电缆套管收缩后内径 (最大值)				
套管长度	700 mm	1500 mm	1500 mm	700 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM		
系列	RAYCHEM CFSM	RAYCHEM CFSM		

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

Data Sheet

RAYCHEM HEAT SHRINK REINFORCED WRAPAROUND SLEEVES CNSM AND CFSM

German

Data Sheet

RAYCHEM HEAT SHRINK REINFORCED WRAPAROUND SLEEVES CNSM AND CFSM

English