

厚壁热缩管

RAYCHEM | RAYCHEM WCSM

[在 TE 官网查看>](#)



我们的瑞侃 WCSM 厚壁热缩管具有良好电气特性和机械强度，适合低压应用



能源和电力产品 > 电源电缆附件 > 电源电缆管路和附件

我们的瑞侃 WCSM 厚壁热缩管具有 >3:1 的收缩比，专为低压电缆附件绝缘及高、中、低压电缆的密封、保护和护套而设计。



电力电缆管路和附件技术: **热收缩**

电力电缆管路和附件产品类型: **热缩管**

电力电缆管路和附件易燃性: **非阻燃**

灵活性: **半刚性**

电力电缆管路和附件收缩率: **> 3:1**

我们的瑞侃 WCSM 厚壁热缩管采用热缩聚合物制成，不含卤素，抗紫外线照射。

该管历经现场考验，在严苛的气候条件和污染环境下能够保持长期可靠性，在正常条件下储存时保质期可达数十年。受热时，厚壁管收缩至原来较小的挤压直径，而且由于收缩比较高，因此能够紧紧贴合在各类尺寸的电缆和电缆附件上。与此同时，管内的密封壁为甚至极端不规则形状提供可靠的防潮层。我们的瑞侃厚壁热缩管的机械强度允许连接后立即回填电缆沟。此管集电缆外护套的电气物理特性、低压电缆的核心绝缘以及坚固耐用和易于安装于一体。可用于电缆接头防湿密封保护以及低、中、高压应用中外部重装的机械保护。

主要特性

- 厚壁，交联聚烯烃，抗紫外线照射和风化
- 材料不含卤素，不含硅，无腐蚀性，无毒，不含铅和铝
- 管内可带有热熔性粘合剂涂层
- 符合 RoHS 和 REACH 规范

- 获准用于海洋工程应用
- 黑色，>3:1 收缩比
- 在正常存储条件下长达几十年的保质期

提高电网可靠性

我们的瑞侃热缩管

[了解我们的瑞侃电力系统热缩管系列](#)

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
材料系统	交联聚烯烃
电力电缆管路和附件技术	热收缩
电力电缆管路和附件产品类型	热缩管
粘合剂涂层	否, 是
电力电缆管路和附件收缩率	> 3:1
墙面种类 (不含粘合剂)	单

主体特性

灵活性	半刚性
颜色	黑色

尺寸

应用直径 (最大值) (mm)	10, 14, 22, 31, 44, 50, 63, 81, 100, 118, 144, 162, 180, 225, 295, 350
应用直径 (最大值) (in)	.393, 3.937, 4.645



应用直径（最小值） (mm)	3.5, 4.5, 6.5, 9, 13, 17.5, 18, 22, 28, 33, 38, 55, 72, 105, 125
应用直径（最小值） (in)	.137, 1.299, 1.496
电力电缆管路和附件膨胀内径（最小值） (mm)	12, 16, 24, 34, 48, 56, 70, 90, 110, 130, 160, 180, 200, 250, 280, 320, 385
电力电缆管路和附件收缩后内径（最大值） (mm)	3, 4, 6, 8, 12, 16, 20, 25, 30, 35, 50, 65, 70, 95, 110
电力电缆管路和附件切割长度 (mm)	60, 75, 80, 100, 125, 150, 170, 175, 200, 220, 225, 230, 250, 280, 300, 350, 400, 440, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 1000, 1100, 1200, 1250, 1300, 1350, 1400, 1500, 1550, 2000
热缩后壁厚（最大值） (mm)	2, 2.4, 2.7, 4, 4.3, 4.4, 4.5
壁厚	厚, 厚/重

使用环境

环境阻力	变压器油和碳氢化合物, 湿度、风化、雨水、盐水、污水.....
电力电缆管路和附件易燃性	非阻燃
耐化学性	是

操作/应用

零排放	否
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	是
低烟雾排放	是
无毒、无腐蚀性排放	是
机械阻力	抗机械冲击或损害, 耐磨性
紫外线稳定型	是
不含铅、镉等重金属	是

行业标准

标准	IEC 60684-3-214、IEC 60684-3-246、IEC 60684-3-247、HD631.2
获得 CSA 认证	是
UL 等级	是

产品供货情况

电力电缆管路和附件产品供货情况	ANZPAC, 中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲
-----------------	------------------------------

包装特性

线轴长度 (m)	100, 150, 250, 300, 350, 80
----------	-----------------------------

其他

可选其他颜色	否
产品使用	绝缘、保护和密封电力电缆接头

参考编号

TE 内部编号	CAT-WCSM
---------	----------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



WCSM-110/30-1200-S-(B5)

WCSM-56/16-1200-S-(B10)

WCSM-34/8-1200-S-(B25)

WCSM-48/12-1200-S-(B10)

TE 产品编号	EE0495-000	EE0477-000	EE0461-000	EE0471-000
电力电缆管路和附件产品供货情况	美洲	美洲	美洲	美洲
粘合剂涂层	是	是	是	是
应用直径 (最大值)	100 mm	50 mm	31 mm	44 mm
应用直径 (最小值)	33 mm	18 mm	9 mm	13 mm
电力电缆管路和附件膨胀内径 (最小值)	110 mm	56 mm	34 mm	48 mm
电力电缆管路和附件收缩后内径 (最大值)	30 mm	16 mm	8 mm	12 mm
电力电缆管路和附件切割长度	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
热缩后壁厚 (最大值)	4.3 mm	4.4 mm	4 mm	4.5 mm
壁厚	厚/重	厚/重	厚/重	厚/重
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	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM WCSM	RAYCHEM WCSM	RAYCHEM WCSM	RAYCHEM WCSM

***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)



WCSM-56/16-300-S(B30)



WCSM-70/20-1200-S(B10)



WCSM-12/3-1200-S(B25)



WCSM-24/6-1200-S(B25)

TE 产品编号	EE0474-000	EE0488-000	EE0435-000	EE0450-000
电力电缆管路和附件产品供货情况	美洲	美洲	美洲	美洲
粘合剂涂层	是	是	是	是
应用直径 (最大值)	50 mm	63 mm	10 mm	22 mm
应用直径 (最小值)	18 mm	22 mm	3.5 mm	6.5 mm
电力电缆管路和附件膨胀内径 (最小值)	56 mm	70 mm	12 mm	24 mm
电力电缆管路和附件收缩后内径 (最大值)	16 mm	20 mm	3 mm	6 mm
电力电缆管路和附件切割长度	300 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
热缩后壁厚 (最大值)	4.4 mm	4.4 mm	2 mm	2.7 mm
壁厚	厚/重	厚/重	厚/重	厚/重
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	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM WCSM	RAYCHEM WCSM	RAYCHEM WCSM	RAYCHEM WCSM

***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)



WCSM-34/8-300-S-(B50)



WCSM-16/4-1200-S-(B25)



WCSM-180/50-600/S



WCSM-56/16-225-S-(B30)

TE 产品编号	EE0455-000	EE0439-000	027316-000	EE0475-000
电力电缆管路和附件产品供货情况	美洲	美洲	ANZPAC, 中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲	美洲
粘合剂涂层	是	是	是	是
应用直径 (最大值)	31 mm	14 mm	162 mm	50 mm
应用直径 (最小值)	9 mm	4.5 mm	55 mm	18 mm
电力电缆管路和附件膨胀内径 (最小值)	34 mm	16 mm	180 mm	56 mm
电力电缆管路和附件收缩后内径 (最大值)	8 mm	4 mm	50 mm	16 mm
电力电缆管路和附件切割长度	300 mm	1200 mm	600 mm	225 mm
热缩后壁厚 (最大值)	4 mm	2.4 mm	4.3 mm	4.4 mm
壁厚	厚/重	厚/重	厚/重	厚/重
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	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM WCSM	RAYCHEM WCSM	RAYCHEM WCSM	RAYCHEM WCSM

***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。

产品 (4 of 5)



WCSM-48/12-300-S-(B40)



WCSM-24/6-300-S-(B50)



WCSM-24/6-225-S-(B50)



WCSM-70/20-300-S-(B15)

TE 产品编号	EE0466-000	EE0443-000	EE0446-000	EE0484-000
电力电缆管路和附件产品供货情况	美洲	美洲	美洲	美洲
粘合剂涂层	是	是	是	是
应用直径 (最大值)	44 mm	22 mm	22 mm	63 mm
应用直径 (最小值)	13 mm	6.5 mm	6.5 mm	22 mm
电力电缆管路和附件膨胀内径 (最小值)	48 mm	24 mm	24 mm	70 mm
电力电缆管路和附件收缩后内径 (最大值)	12 mm	6 mm	6 mm	20 mm
电力电缆管路和附件切割长度	300 mm	300 mm	225 mm	300 mm
热缩后壁厚 (最大值)	4.5 mm	2.7 mm	2.7 mm	4.4 mm
壁厚	厚/重	厚/重	厚/重	厚/重
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	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM WCSM	RAYCHEM WCSM	RAYCHEM WCSM	RAYCHEM WCSM

***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)



WCSM-70/20-1000/S(S5)



WCSM-90/25-1500/S(S5)



WCSM-12/3-300-S(B50)



WCSM-56/16-1000/S(S10)

TE 产品编号	CU5152-000	CU4610-000	EE0433-000	CU7528-000
电力电缆管路和附件产品供货情况	ANZPAC, 中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲	ANZPAC, 中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲	美洲	ANZPAC, 中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲
粘合剂涂层	是	是	是	是
应用直径 (最大值)	63 mm	81 mm	10 mm	50 mm
应用直径 (最小值)	22 mm	28 mm	3.5 mm	18 mm
电力电缆管路和附件膨胀内径 (最小值)	70 mm	90 mm	12 mm	56 mm
电力电缆管路和附件收缩后内径 (最大值)	20 mm	25 mm	3 mm	16 mm
电力电缆管路和附件切割长度	1000 mm	1500 mm	300 mm	1000 mm
热缩后壁厚 (最大值)	4.4 mm	4.3 mm	2 mm	4.4 mm
壁厚	厚/重	厚/重	厚/重	厚/重
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	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM WCSM	RAYCHEM WCSM	RAYCHEM WCSM	RAYCHEM WCSM

***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](#)

[WCSM HEAT-SHRINK TUBING IEEE](#)

English

[Data Sheet](#)

[WCSM HEAT SHRINK TUBING IEC](#)

English

该系列中的其他产品 | [RAYCHEM WCSM](#)



电源电缆管路和附件(260)