厚壁热缩管

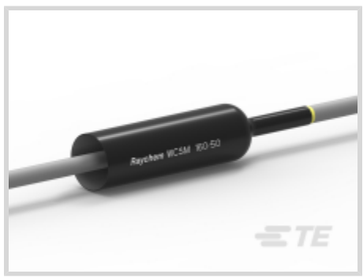
RAYCHEM | RAYCHEM WCSM

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。



产品供货情况: **中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲**

可燃性性能: **非阻燃**

粘合剂涂层: **带有**

兼容电缆直径（最大值）: 144 mm

兼容电缆直径（最小值）: 55 mm

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

参考编号

TE 内部编号	CAT-WCSM

产品类型特性

涂层种类	直插式
安装技术	热收缩
粘合剂涂层	不带, 带有
墙面种类（不含粘合剂）	单

主体特性

主要产品材料	交联聚烯烃
主要产品颜色	黑色
灵活性	半刚性
收缩率	> 3:1

尺寸

兼容电缆直径（最大值） (mm)	10, 14, 22, 31, 44, 50, 63, 81, 100, 118, 144, 162, 180, 225, 295, 350

兼容电缆直径（最大值） (in)	.393, .551, .866, 1.22, 1.732, 1.968, 2.48, 3.188, 3.937, 4.645, 5.669, 7.086, 8.858, 11.614, 13.779
兼容电缆直径（最小值） (mm)	3.5, 4.5, 6.5, 9, 13, 17.5, 18, 22, 28, 33, 38, 55, 72, 105, 125
兼容电缆直径（最小值） (in)	.137, .177, .255, .354, .511, .708, .866, 1.102, 1.299, 1.496, 2.165, 2.834, 4.133, 4.921
原始内径（最小值） (mm)	12, 16, 24, 34, 48, 56, 70, 90, 110, 130, 160, 180, 200, 250, 280, 320, 385
原始内径（最小值） (in)	.472, .629, .944, 1.33, 1.88, 2.2, 2.75, 3.54, 4.33, 5.11, 6.29, 7.08, 7.87, 9.84, 11, 12.5, 15.1
收缩后内径（最大值) (mm)	3, 4, 6, 8, 12, 16, 20, 25, 30, 35, 50, 65, 70, 95, 110
收缩后内径（最大值) (in)	.118, .157, .236, .314, .472, .629, .787, .984, 1.18, 1.37, 1.96, 2.55, 2.75, 3.74, 4.33
产品长度 (mm)	60, 70, 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, 2200
产品长度 (in)	2.362, 2.756, 2.953, 3.15, 3.937, 4.921, 5.906, 6.693, 6.89, 7.874, 8.661, 8.858, 9.055, 9.843, 11.024, 11.811, 13.78, 15.748, 17.323, 17.717, 19.685, 21.654, 23.622, 25.591, 27.559, 29.528, 31.496, 33.465, 35.433, 39.37, 43.307, 47.244, 49.213, 51.181, 53.15, 55.118, 59.055, 61.024, 78.74, 86.614
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	受污染的水, 湿度, 盐水, 雨, 风化
流体阻力类型	变压器油, 碳氢化合物
可燃性性能	非阻燃

操作/应用

紫外线稳定型	是
获得船舶-海洋-造船认证	是
热阻	适用于低温, 适用于低温，适用于高温、阻燃
机械阻力	抗机械冲击或损害, 耐磨性

行业标准

与机构/标准产品兼容	CSA, UL
与已批准的标准产品兼容	HD631.2, IEC 60684-3-214, IEC 60684-3-246, IEC 60684-3-247

产品供货情况

产品供货情况	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲

包装特性

线轴长度 (m)	80, 100, 150, 250, 300, 350

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

	WCSM-160/50-900/S(S5)	WCSM-56/16-A/S-C(80)	WCSM-180/50-750/S-(C60)	WCSM-160/50-1100/S(S5)
TE 产品编号	119900-000	CY2511-000	064450-000	061508-000
产品供货情况	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲
粘合剂涂层	带有	带有	带有	带有
兼容电缆直径（最大值）	144 mm	50 mm	162 mm	14 mm
兼容电缆直径（最小值）	55 mm	17.5 mm	55 mm	4.5 mm
原始内径（最小值）	160 mm	56 mm	180 mm	16 mm
收缩后内径（最大值)	50 mm	16 mm	50 mm	4 mm
产品长度	900 mm	900 mm	750 mm	1100 mm
热缩后壁厚（最大值）	4.3 mm	4.4 mm	4.3 mm	4.3 mm
壁厚	厚/重	厚	厚/重	厚/重
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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 (2 of 5)

	WCSM-160/50-1000/S(S5)	WCSM-180/50-1500/S(S5)	WCSM-180/50-1250/S(S5)	WCSM-200/50-1000/S-(C20)
TE 产品编号	145366-000	169440-000	171830-000	194144-000
产品供货情况	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲
粘合剂涂层	带有	带有	带有	带有
兼容电缆直径（最大值）	144 mm	162 mm	162 mm	180 mm
兼容电缆直径（最小值）	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
原始内径（最小值）	160 mm	180 mm	180 mm	200 mm
收缩后内径（最大值)	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
产品长度	1000 mm	1500 mm	1250 mm	1000 mm
热缩后壁厚（最大值）	4.3 mm	4.3 mm	4.3 mm	4.3 mm
壁厚	厚/重	厚/重	厚/重	厚/重
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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 (3 of 5)

	WCSM-180/50-600/S(C60)	WCSM-180/50-500/S(S5)	WCSM-160/50-800/S(S5)	WCSM-48/12-450/S
TE 产品编号	027316-000	423048-000	343762-000	CU8548-000
产品供货情况	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲
粘合剂涂层	带有	带有	带有	带有
兼容电缆直径（最大值）	162 mm	162 mm	144 mm	44 mm
兼容电缆直径（最小值）	55 mm	55 mm	55 mm	13 mm
原始内径（最小值）	180 mm	180 mm	160 mm	48 mm
收缩后内径（最大值)	50 mm	50 mm	50 mm	12 mm
产品长度	600 mm	500 mm	800 mm	450 mm
热缩后壁厚（最大值）	4.3 mm	4.3 mm	4.3 mm	4.5 mm
壁厚	厚/重	厚/重	厚/重	厚
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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-110/30-1000/S(B50)	WCSM-180/50-750/S(S5)	WCSM-34/8-1000-23/S(S10)	WCSM-16/4-300/S
TE 产品编号	EK9078-000	407846-000	CH5705-000	CH6255-000
产品供货情况	美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲
粘合剂涂层	带有	带有	带有	带有
兼容电缆直径（最大值）	100 mm	162 mm	31 mm	14 mm
兼容电缆直径（最小值）	33 mm	55 mm	9 mm	4.5 mm
原始内径（最小值）	110 mm	180 mm	34 mm	16 mm
收缩后内径（最大值)	30 mm	50 mm	8 mm	4 mm
产品长度	1000 mm	750 mm	1000 mm	300 mm
热缩后壁厚（最大值）	4.3 mm	4.3 mm	4 mm	2.4 mm
壁厚	厚/重	厚/重	厚	厚/重
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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	超出欧盟 ELV 标准范围
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 (5 of 5)

	WCSM-70/20-600/S(S10)	WCSM-130/35-500/S(S5)	WCSM-34/8-220/S(S50)	WCSM-34/8-200/S(C500)
TE 产品编号	CU4489-000	CU4648-000	CU7125-000	CU7130-000
产品供货情况	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲
粘合剂涂层	带有	带有	带有	带有
兼容电缆直径（最大值）	63 mm	118 mm	31 mm	31 mm
兼容电缆直径（最小值）	22 mm	38 mm	9 mm	9 mm
原始内径（最小值）	70 mm	130 mm	34 mm	34 mm
收缩后内径（最大值)	20 mm	35 mm	8 mm	8 mm
产品长度	600 mm	500 mm	220 mm	200 mm
热缩后壁厚（最大值）	4.4 mm	4.3 mm	4 mm	4 mm
壁厚	厚/重	厚/重	厚/重	厚/重
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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。

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(317)