中厚壁热缩管

RAYCHEM | RAYCHEM MWTM

在 TE 官网查看>

我们的瑞侃 MWTM 中壁热缩管符合 RoHS 和 REACH 标准，并获准用于离岸应用。

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 MWTM 中壁热缩管专为低压电缆附件绝缘及中低压电缆和电缆附件的密封和保护而设计。

产品供货情况: **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）: 104 mm

兼容电缆直径（最小值）: 37 mm

我们的瑞侃 MWTM 中壁热缩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。

该产品广泛用于绝缘、保护和密封低压电源电缆接头和端接，以及电缆附件和电气连接的许多进一步应用。这款中壁热缩管用我们的瑞侃热缩聚合物制成，不含卤素，抗紫外线照射。受热时，中壁管收缩至原来较小的直径，紧紧贴合在各类尺寸的电缆和电缆附件上。同时，管内的密封壁能够为甚至最不常规的形状提供可靠的防潮层。该中壁热缩管有热熔密封剂涂层和无涂层两种。该热缩管经过现场验证，在严苛的气候条件和污染环境下具有长期可靠性，在正常条件下储存时具有无限的保质期。

主要特性

- 适用于低压应用的高电气特点和机械强度
- 中壁，交联聚烯烃材料。在紫外线的辐照下可保持稳定性，具有耐候性
- 材料不含卤素，不含硅，无腐蚀性，无毒，不含铅和铝
- 可选配置：管内带或不带热熔性粘合剂涂层
- 黑色，3:1 收缩比
- 无限保存期限

提高电网可靠性

安装热缩产品

了解将 TE 瑞侃热缩技术正确安装到电力系统中的不同步骤。

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-MWTM

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	> 2.5:1, > 3:1

尺寸

兼容电缆直径（最大值） (mm)	9, 14.5, 22.5, 27, 31.5, 45, 57, 68, 77, 86, 104, 126, 144, 162, 220, 255
兼容电缆直径（最大值） (in)	.354, .57, .885, 1.062, 1.24, 1.771, 2.244, 2.677, 3.031, 3.385, 4.094, 4.96, 5.669, 6.377, 8.661, 10.039
兼容电缆直径（最小值） (mm)	3.5, 5.5, 8.8, 9, 13, 18, 21, 24, 28, 32, 37, 46, 55, 66, 88, 149
兼容电缆直径（最小值） (in)	.137, .216, .346, .354, .511, .708, .826, .944, 1.102, 1.259, 1.456, 1.811, 2.165, 2.598, 3.464, 5.866
原始内径（最小值） (mm)	10, 16, 25, 30, 35, 50, 63, 75, 85, 95, 115, 140, 160, 180, 245, 285
原始内径（最小值） (in)	.393, .629, .984, 1.18, 1.37, 1.96, 2.48, 2.95, 3.34, 3.74, 4.52, 5.51, 6.29, 7.08, 9.64, 11.2
收缩后内径（最大值) (mm)	3, 5, 8, 12, 16, 19, 22, 25, 29, 34, 42, 50, 60, 80, 135
收缩后内径（最大值) (in)	.118, .196, .314, .472, .629, .748, .866, .984, 1.14, 1.33, 1.65, 1.96, 2.36, 3.14, 5.31
产品长度 (mm)	50, 60, 70, 75, 80, 100, 125, 130, 150, 200, 225, 230, 250, 300, 350, 400, 425, 450, 500, 525, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 1000, 1200, 1300, 1400, 1500
产品长度 (in)	1.969, 2.362, 2.756, 2.953, 3.15, 3.937, 4.921, 5.118, 5.906, 7.874, 8.858, 9.055, 9.843, 11.811, 13.78, 15.748, 16.732, 17.717, 19.685, 20.669, 21.654, 23.622, 25.591, 27.559, 29.528, 31.496, 33.465, 35.433, 39.37, 47.244, 51.181, 55.118, 59.055
热缩后壁厚（最大值） (mm)	1, 1.4, 2, 2.4, 2.7, 2.8, 3.1, 3.2
壁厚	中等

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, 耐液体和油
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, 高延长

行业标准

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, 全球, 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 (ft)	40
线轴长度 (m)	40, 50, 60, 70, 200

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

	MWTM-115/34-1200/S-(C70)	MWTM-50/16-1000-23/S(S10)	MWTM-35/12-400/S(S30)	MWTM-140/42-1000/U(S5)
TE 产品编号	164440-000	162738-000	614504-000	149759-000
产品供货情况	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	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	不带
兼容电缆直径（最大值）	104 mm	45 mm	31.5 mm	126 mm
兼容电缆直径（最小值）	37 mm	18 mm	13 mm	46 mm
原始内径（最小值）	115 mm	50 mm	35 mm	140 mm
收缩后内径（最大值）	34 mm	16 mm	12 mm	42 mm
产品长度	1200 mm	1000 mm	400 mm	1000 mm
热缩后壁厚（最大值）	3.1 mm	2 mm	2 mm	3.1 mm
收缩率	> 3:1	> 3:1	> 3:1	> 3:1
墙面种类（不含粘合剂）	单	单	单	单
壁厚	中等	中等	中等	中等
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 MWTM	RAYCHEM MWTM	RAYCHEM MWTM	RAYCHEM MWTM

***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)

	MWTM-75/22-300/S(S15)	MWTM-25/8-1500/U(S10)	MWTM-50/16-150/S(S50)	MWTM-25/8-1500/S(S10)
TE 产品编号	166566-000	169727-000	664140-000	142782-000
产品供货情况	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	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	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	不带	带有	带有
兼容电缆直径（最大值）	68 mm	22.5 mm	45 mm	22.5 mm
兼容电缆直径（最小值）	24 mm	9 mm	18 mm	9 mm
原始内径（最小值）	75 mm	25 mm	50 mm	25 mm
收缩后内径（最大值）	22 mm	8 mm	16 mm	8 mm
产品长度	300 mm	1500 mm	150 mm	1500 mm
热缩后壁厚（最大值）	2.7 mm	2 mm	2 mm	2 mm
收缩率	> 3:1	> 3:1	> 3:1	> 3:1
墙面种类（不含粘合剂）	单	单	单	单
壁厚	中等	中等	中等	中等
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 MWTM	RAYCHEM MWTM	RAYCHEM MWTM	RAYCHEM MWTM

***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)

	MWTM-50/16-1500/S(S10)	MWTM-16/5-1200/S(S25)	MWTM-25/8-500/S(S30)	MWTM-85/25-300/S(S20)
TE 产品编号	195494-000	712124-000	221284-000	052632-000
产品供货情况	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	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）	45 mm	14.5 mm	22.5 mm	77 mm
兼容电缆直径（最小值）	18 mm	5.5 mm	9 mm	28 mm
原始内径（最小值）	50 mm	16 mm	25 mm	85 mm
收缩后内径（最大值）	16 mm	5 mm	8 mm	25 mm
产品长度	1500 mm	1200 mm	500 mm	300 mm
热缩后壁厚（最大值）	2 mm	1.4 mm	2 mm	2.8 mm
收缩率	> 3:1	> 3:1	> 3:1	> 3:1
墙面种类（不含粘合剂）	单	单	单	单
壁厚	中等	中等	中等	中等
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 MWTM	RAYCHEM MWTM	RAYCHEM MWTM	RAYCHEM MWTM

***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)

	MWTM-85/25-700/S-(C70)	MWTM-25/8-250/S(S50)	MWTM-10/3-1500/S	MWTM-16/5-1000/S(S25)
TE 产品编号	009974-000	068088-000	213538-000	262852-000
产品供货情况	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	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）	77 mm	22.5 mm	9 mm	14.5 mm
兼容电缆直径（最小值）	28 mm	9 mm	3.5 mm	5.5 mm
原始内径（最小值）	85 mm	25 mm	10 mm	16 mm
收缩后内径（最大值）	25 mm	8 mm	3 mm	5 mm
产品长度	700 mm	250 mm	1500 mm	1000 mm
热缩后壁厚（最大值）	2.8 mm	2 mm	1 mm	1.4 mm
收缩率	> 3:1	> 3:1	> 3:1	> 3:1
墙面种类（不含粘合剂）	单	单	单	单
壁厚	中等	中等	中等	中等
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 MWTM	RAYCHEM MWTM	RAYCHEM MWTM	RAYCHEM MWTM

***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)

	MWTM-10/3-A/U-4(S40)	MWTM-16/5-A/U-C(350)	MWTM-35/12-500/S(S30)	MWTM-160/50-350/S(S10)
TE 产品编号	283807-000	258905-000	287420-000	295816-000
产品供货情况	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	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	不带	不带	带有	带有
兼容电缆直径（最大值）	9 mm	14.5 mm	31.5 mm	144 mm
兼容电缆直径（最小值）	3.5 mm	5.5 mm	13 mm	55 mm
原始内径（最小值）	10 mm	16 mm	35 mm	160 mm
收缩后内径（最大值）	3 mm	5 mm	12 mm	50 mm
产品长度	1200 mm	1200 mm	500 mm	350 mm
热缩后壁厚（最大值）	1 mm	1.4 mm	2 mm	3.2 mm
收缩率	> 3:1	> 3:1	> 3:1	> 3:1
墙面种类（不含粘合剂）	单	单	单	单
壁厚	中等	中等	中等	中等
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 MWTM	RAYCHEM MWTM	RAYCHEM MWTM	RAYCHEM MWTM

***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

HEAT SHRINK TUBING MWTM IEC

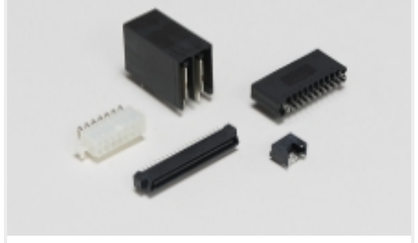
English

Data Sheet

HEAT SHRINK TUBING MWTM IEEE

English

该系列中的其他产品 | RAYCHEM MWTM



标准矩形连接器(1)

电源电缆管路和附件(361)

矩形电源连接器(1)

矩形连接器壳体(1)