



能源和电力产品 > 电源电缆附件 > 电源电缆管路和附件 > 热缩管 ZCSM



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

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: 阻燃

粘合剂涂层: 否

[所有 热缩管 ZCSM \(21\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

涂层种类	仅限无涂层
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
电力电缆管路和附件收缩率	> 2:1
墙面种类 (不含粘合剂)	单

### 主体特性

灵活性	半柔性
颜色	黑色

### 尺寸

应用直径 (最大值)	29 mm
应用直径 (最小值)	13 mm
电力电缆管路和附件膨胀内径 (最小值)	32 mm
电力电缆管路和附件收缩后内径 (最大值)	12 mm

电力电缆管路和附件切割长度	1000 mm
热缩后壁厚（最大值）	4 mm
壁厚	厚/重

### 使用环境

环境阻力	湿度、风化、雨水、盐水、污水……
电力电缆管路和附件易燃性	阻燃
耐化学性	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）

### 操作/应用

零排放	否
热阻	适用于低温，适用于高温、阻燃
获得船舶-海洋-造船认证	否
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
紫外线稳定型	是
不含铅、镉等重金属	是

### 行业标准

标准	IEC 60684-3-216、IEC 60684-3-165、IEC 60684-3-248、HD631.2
获得 CSA 认证	否
UL 等级	否

### 产品供货情况

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

### 其他

可选其他颜色	否
--------	---

### 产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料

欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006

欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)  
SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)  
不含REACH SVHC

卤素含量

低卤素 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC

焊接工艺能力

不适合采用焊接工艺

#### 产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质(SVHC)的信息是基于欧洲化学品管理局(ECHA)最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

## 配套部件



## 该系列中的其他产品 | RAYCHEM ZCSM



## 客户还购买了



## 文档

### 产品图纸

[ZCSM-32/12-1000/U](#)

英文版本

### 数据表/目录页

[ZCSM HEAT SHRINK TUBING IEC](#)

英文版本

[ZCSM HEAT SHRINK TUBING IEEE](#)

英文版本

### 使用说明书

[使用说明书 \(非美国\)](#)

英文版本