

MXAW Jointing System

RAYCHEM | RAYCHEM MXAW

[在 TE 官网查看>](#)



能源和电力产品 > 电源电缆附件 > 接头和拼接件

TE Connectivity (TE) 的瑞侃产品线MXAW 连接系统基于使用机械连接器的接头设计，堪称当今复杂的地下配电网网的重要支柱。



安装技术: 热收缩

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

安装说明: 英语

电压等级: ≤ 24 kV

接头和拼接件产品类型: 直插式接头

TE Connectivity (TE) 的瑞侃产品线为各种电缆类型提供丰富的接头。MXAW 连接系统基于使用机械连接器的接头设计，堪称当今复杂的地下配电网网的重要支柱。

该套件附带的机械连接器适用于导体和铠装铝导线。由于采用了安全螺栓技术，在连接电缆时不需要压接工具，所以该系统非常易于安装。

TE 的瑞侃连接系统 MXAW 提供高水平的灵活性，尤其是因为套件包容广泛，覆盖大多数导体结构，包括其公差。

在客户需求方面，可靠性和性能至关重要，MXAW 接头凭借超出国际性能标准（包括针对接头的 CENELEC HD 629.1 S2 或 IEC 60502-4）的水准来满足此需求。

MXAW 设计短小，占据空间少，适合空间有限的地下环境，同时也避免了制造大量废物和昂贵的废物处理。

主要特性

- 无所不包的套件
- 采用小巧纤薄设计
- 基于弹性体三层接头套管
- 无需压接工具或工具维修
- 铠装导通稳固可靠
- 符合 HD 629.1 S2 标准

了解更多

[中间接头](#)

[产品系列组](#)

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-MXAW

产品类型特性

| | |
|------------|---------|
| 电源元件选项 | 包含机械式接管 |
| 安装技术 | 热收缩 |
| 接头和拼接件产品类型 | 直插式接头 |
| 电缆屏蔽种类 | 导线, 胶带 |

结构特性

| | |
|----|---|
| 芯数 | 1 |
|----|---|

电气特征

| | |
|-----------|------------|
| 电压等级 (kV) | ≤ 36, ≤ 24 |
|-----------|------------|

主体特性

| | |
|------|-----------|
| 绝缘材料 | 塑料 (XLPE) |
|------|-----------|

壳体特性

| | |
|------|------|
| 铠装材料 | 铝质导线 |
|------|------|

尺寸

| | |
|--------------------------------------|--|
| 兼容的导体截面范围 (mm ²) | 95 - 185, 150 - 300, 240 - 400, 500, 630 |
| 兼容的绝缘直径范围 (mm) | 23 - 31.2, 25.8 - 34.6, 29.4 - 38.8, 31.1 - 39.6, 37.2 - 41.6, 39.2 - 44.7 |
| 兼容的绝缘直径范围 (in) | .905 - 1.22, 1.01 - 1.36, 1.15 - 1.52, 1.22 - 1.55, 1.46 - 1.63, 1.54 - 1.75 |
| 兼容电缆截面 - 主线 (最大值) (mm ²) | 185, 300, 400, 500, 630 |
| 兼容电缆截面 - 主线 (最小值) (mm ²) | 95, 150, 240, 500, 630 |
| 兼容导体直径范围 (mm) | 10.3 - 17.6, 12.9 - 21.6, 13.9 - 21.6, 17.8 - 24.6, 25.5 - 27.6, 29 - 32.5 |
| 兼容导体直径范围 (in) | .405 - .69, .507 - .85, .547 - .85, .7 - .968, 1 - 1.08, 1.14 - 1.27 |
| 护套外径 (mm) | 37 - 43, 40 - 48, 43 - 55, 44 - 54, 48 - 56, 50 - 60 |
| 护套外径 (in) | 1.45 - 1.69, 1.57 - 1.88, 1.7 - 2.16, 1.73 - 2.12, 1.88 - 2.2, 1.96 - 2.36 |

行业标准

| | |
|-------------|----------------------------------|
| 与已批准的标准产品兼容 | HD CENELEC 629.1 S2, IEC 60502-4 |
|-------------|----------------------------------|

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

| | |
|------|---|
| 封装数量 | 1 |
|------|---|

其他

| | |
|------|----|
| 安装说明 | 英语 |
|------|----|

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 2)



MXAW-5132



MXAW-5141



MXAW-6131



MXAW-5131

| | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| TE 产品编号 | CN6573-011 | CB2695-011 | CV2754-011 | CN6571-011 |
| 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 |
| 电压等级 | ≤ 24 kV | ≤ 24 kV | ≤ 36 kV | ≤ 24 kV |
| 兼容的导体截面范围 | 150 - 300 mm ² | 240 - 400 mm ² | 150 - 300 mm ² | 95 - 185 mm ² |
| 兼容的绝缘直径范围 | 25.8 - 34.6 mm | 29.4 - 38.8 mm | 31.1 - 39.6 mm | 23 - 31.2 mm |
| 兼容电缆截面 - 主线 (最大值) | 300 mm ² | 400 mm ² | 300 mm ² | 185 mm ² |
| 兼容电缆截面 - 主线 (最小值) | 150 mm ² | 240 mm ² | 150 mm ² | 95 mm ² |
| 电缆屏蔽种类 | 导线, 胶带 | 导线, 胶带 | 导线, 胶带 | 导线, 胶带 |
| 兼容导体直径范围 | 12.9 - 21.6 mm | 17.8 - 24.6 mm | 13.9 - 21.6 mm | 10.3 - 17.6 mm |
| 护套外径 | 40 - 48 mm | 44 - 54 mm | 43 - 55 mm | 37 - 43 mm |
| 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 标准豁免要求 | 不符合欧盟 RoHS 标准 | 不符合欧盟 RoHS 标准 | 不符合欧盟 RoHS 标准 |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求 | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求 | 不符合欧盟 ELV 标准 | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求 |
| 产品系列 | RAYCHEM | RAYCHEM | RAYCHEM | RAYCHEM |
| 系列 | RAYCHEM MXAW | RAYCHEM MXAW | RAYCHEM MXAW | RAYCHEM MXAW |

*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 2)



MXAW-5161



MXAW-5151

| | | |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| TE 产品编号 | CN6572-011 | CN6574-011 |
| 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 |
| 电压等级 | ≤ 24 kV | ≤ 24 kV |
| 兼容的导体截面范围 | 630 mm ² | 500 mm ² |
| 兼容的绝缘直径范围 | 39.2 - 44.7 mm | 37.2 - 41.6 mm |
| 兼容电缆截面 - 主线 (最大值) | 630 mm ² | 500 mm ² |
| 兼容电缆截面 - 主线 (最小值) | 630 mm ² | 500 mm ² |
| 电缆屏蔽种类 | 导线, 胶带 | 导线, 胶带 |
| 兼容导体直径范围 | 29 - 32.5 mm | 25.5 - 27.6 mm |
| 护套外径 | 50 - 60 mm | 48 - 56 mm |
| 欧盟 RoHS 符合性 | | |
| 欧盟 ELV 符合性 | | |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 不符合欧盟 RoHS 标准 | 不符合欧盟 RoHS 标准 |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC | 不符合欧盟 ELV 标准 | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求 |
| 产品系列 | RAYCHEM | RAYCHEM |
| 系列 | RAYCHEM MXAW | RAYCHEM MXAW |

***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。

相关材料

[Data Sheet](#)

[RAYCHEM JOINTING SYSTEM MXAW](#)

English

该系列中的其他产品 | [RAYCHEM MXAW](#)



接头和拼接件(6)