

# MXSE Live End Seal System

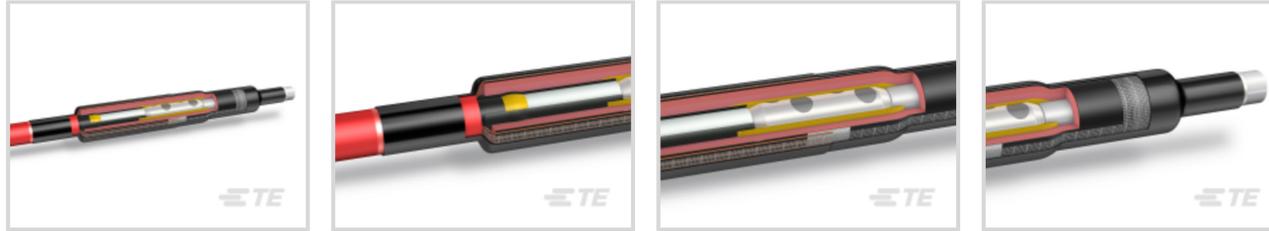
RAYCHEM | RAYCHEM MXSE

[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 MXSE 产品与 MXSU 直通接头的设计非常接近，应用范围为 35 mm<sup>2</sup> 到 1000 mm<sup>2</sup>。



接头和拼接件技术: **热收缩**

接头和拼接件应用类型: **实时端部密封**

接头和拼接件产品类型: **中压现场端面密封**

芯数: 1

绝缘: **塑料 (XLPE)**

TE Connectivity (TE) 的瑞侃 MXSE 产品不需要任何特殊的压接工具即可安装。安装后，电缆可立即通电。

很容易发生由于重型车辆（例如施工期间的挖掘机械）导致的电缆第三方损坏。带电端部密封件允许部分安装的网络通电，因此一旦发生损坏就能够检测到相应的损坏。端部密封件可保护电缆免受湿气侵入。

在客户需求方面，可靠性和性能至关重要，MXSE 带电端密封件通过超出国际性能标准（包括用于封端的 CENELEC HD 629.1 S2）可满足此要求。

## 主要特性

- 无所不包的套件内容
- 基于弹性体三层接头套管
- 埋藏端接可适应未来扩展
- 短而纤细的设计
- 无需压接工具
- 完整的产品系列可达 36 kV，涵盖各种应用范围
- 同时适用于导线和带状屏蔽电缆
- 安装不需要特殊工具或压接模具
- 设计和安装基础非常接近标准 MXSU 接头

## 了解更多

[中间接头](#)

[产品系列组](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

接头和拼接件技术	热收缩
接头和拼接件产品类型	中压现场端面密封
绝缘	塑料 (XLPE)
电缆屏蔽种类	导线, 胶带
包含机械式接管	是
连接器类型	机械

### 结构特性

芯数	1
----	---

### 电气特征

接头和拼接件电压等级 (kV)	≤ 12, ≤ 24, ≤ 36
-----------------	------------------

### 主体特性

外部绝缘	管
------	---

### 尺寸

截面范围 (mm <sup>2</sup> )	35 - 150, 95 - 240, 240 - 400, 500, 630
接头和拼接件绝缘层直径 (mm)	17.6 - 29.4, 19 - 29.5, 21.9 - 33.6, 25.7 - 32.6, 29.9 - 38.5, 33.8 - 37.2, 37.2 - 41.6, 37.5 - 40, 40.1 - 46.6
接头和拼接件绝缘层直径 (in)	.692 - 1.157, .75 - 1.18, .86 - 1.32, 1.01 - 1.28, 1.16 - 1.52, 1.33 - 1.46, 1.47 - 1.574, 1.47 - 1.64, 1.58 - 1.83
电缆截面 (最大值) (主线) (mm <sup>2</sup> )	240, 400, 500, 630
电缆截面 (最小值) (主线) (mm <sup>2</sup> )	95, 240, 500, 630
接头和拼接件导体直径 (mm)	6.6 - 15, 9.3 - 19.2, 17.8 - 24.6, 25.5 - 27.6, 25.5 - 29.2, 29 - 32.5
接头和拼接件导体直径 (in)	.26 - .59, .36 - .755, .366 - .756, .7 - .968, .7 - .969, 1 - 1.08, 1 - 1.087, 1 - 1.149, 1.14 - 1.28
护套外径 (mm)	25 - 40, 28 - 41, 30 - 43, 33 - 47, 35 - 49, 44 - 50, 47 - 54, 48 - 54, 52 - 60
护套外径 (in)	.984 - 1.57, 1.102 - 1.614, 1.181 - 1.693, 1.29 - 1.85, 1.378 - 1.929, 1.73 - 1.96, 1.85 - 2.12, 1.889 - 2.126, 2.047 - 2.362

### 操作/应用

接头和拼接件应用类型	实时端部密封
------------	--------

### 行业标准

标准	HD CENELEC 629.1 S2, IEC 60502-4
----	----------------------------------



**产品供货情况**

接头和拼接件产品供货情况	ANZPAC, 中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲
--------------	------------------------------

**包装特性**

封装数量	1
------	---

**其他**

安装说明	德语, 英语
------	--------

**参考编号**

TE 内部编号	CAT-MXSE
---------	----------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 4)



MXSE-5141



MXSE-3131



MXSE-3131



MXSE-5131

TE 产品编号	CH7452-005	CH7225-005	CH7225-011	CH7226-005
接头和拼接件产品供货情况	欧洲、中东和非洲	欧洲、中东和非洲	ANZPAC, 中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲	欧洲、中东和非洲
安装说明	德语	德语	英语	德语
接头和拼接件电压等级	≤ 24 kV	≤ 12 kV	≤ 12 kV	≤ 24 kV
截面范围	240 - 400 mm <sup>2</sup>	95 - 240 mm <sup>2</sup>	95 - 240 mm <sup>2</sup>	95 - 240 mm <sup>2</sup>
接头和拼接件绝缘层直径	29.9 - 38.5 mm	17.6 - 29.4 mm	17.6 - 29.4 mm	21.9 - 33.6 mm
电缆截面 (最大值) (主线)		240 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	
电缆截面 (最小值) (主线)		95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	
电缆屏蔽种类	导线	导线, 胶带	导线, 胶带	导线
接头和拼接件导体直径	17.8 - 24.6 mm	9.3 - 19.2 mm	9.3 - 19.2 mm	9.3 - 19.2 mm
护套外径	35 - 49 mm	25 - 40 mm	25 - 40 mm	30 - 43 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	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	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM MXSE	RAYCHEM MXSE	RAYCHEM MXSE	RAYCHEM MXSE

**\*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 4)



MXSE-5131



MXSE-3151



MXSE-3151



MXSE-3141

TE 产品编号	CH7226-011	CH7319-005	CH7319-011	CH7320-005
接头和拼接件产品供货情况	ANZPAC, 中国, 亚洲, 欧洲、 中东和非洲, 美洲	欧洲、中东和非洲	ANZPAC, 中国, 亚洲, 欧洲、 中东和非洲, 美洲	欧洲、中东和非洲
安装说明	英语	德语	英语	德语
接头和拼接件电压等级	≤ 24 kV	≤ 12 kV	≤ 12 kV	≤ 12 kV
截面范围	95 - 240 mm <sup>2</sup>	500 mm <sup>2</sup>	500 mm <sup>2</sup>	240 - 400 mm <sup>2</sup>
接头和拼接件绝缘层直径	21.9 - 33.6 mm	33.8 - 37.2 mm	33.8 - 37.2 mm	25.7 - 32.6 mm
电缆截面 (最大值) (主线)		500 mm <sup>2</sup>	500 mm <sup>2</sup>	400 mm <sup>2</sup>
电缆截面 (最小值) (主线)		500 mm <sup>2</sup>	500 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>
电缆屏蔽种类	导线	导线, 胶带	导线, 胶带	导线, 胶带
接头和拼接件导体直径	9.3 - 19.2 mm	25.5 - 27.6 mm	25.5 - 27.6 mm	17.8 - 24.6 mm
护套外径	30 - 43 mm	44 - 50 mm	44 - 50 mm	33 - 47 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
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	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM MXSE	RAYCHEM MXSE	RAYCHEM MXSE	RAYCHEM MXSE

## \*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 4)



MXSE-3141



MXSE-5141



MXSE-5151



MXSE-5151

TE 产品编号	CH7320-011	CH7452-011	CH7453-005	CH7453-011
接头和拼接件产品供货情况	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	欧洲、中东和非洲	ANZPAC, 中国, 亚洲, 欧洲、 中东和非洲, 美洲
安装说明	英语	英语	德语	英语
接头和拼接件电压等级	≤ 12 kV	≤ 24 kV	≤ 24 kV	≤ 24 kV
截面范围	240 - 400 mm <sup>2</sup>	240 - 400 mm <sup>2</sup>	500 mm <sup>2</sup>	500 mm <sup>2</sup>
接头和拼接件绝缘层直径	25.7 - 32.6 mm	29.9 - 38.5 mm	37.2 - 41.6 mm	37.2 - 41.6 mm
电缆截面 (最大值) (主线)	400 mm <sup>2</sup>			
电缆截面 (最小值) (主线)	240 mm <sup>2</sup>			
电缆屏蔽种类	导线, 胶带	导线	导线	导线
接头和拼接件导体直径	17.8 - 24.6 mm	17.8 - 24.6 mm	25.5 - 27.6 mm	25.5 - 27.6 mm
护套外径	33 - 47 mm	35 - 49 mm	48 - 54 mm	48 - 54 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	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
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	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM MXSE	RAYCHEM MXSE	RAYCHEM MXSE	RAYCHEM MXSE

## \*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 4)



MXSE-6151



MXSE-5121

TE 产品编号	CV3142-005	CZ3484-011
接头和拼接件产品供货情况	欧洲、中东和非洲	ANZPAC, 中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲
安装说明	德语	英语
接头和拼接件电压等级	≤ 36 kV	≤ 24 kV
截面范围	500 mm <sup>2</sup>	35 - 150 mm <sup>2</sup>
接头和拼接件绝缘层直径	40.1 - 46.6 mm	19 - 29.5 mm
电缆截面 (最大值) (主线)		
电缆截面 (最小值) (主线)		
电缆屏蔽种类	导线	导线
接头和拼接件导体直径	25.5 - 29.2 mm	6.6 - 15 mm
护套外径	52 - 60 mm	28 - 41 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	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	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM MXSE	RAYCHEM MXSE

## \*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](#)

[RAYCHEM LIVE END SEAL SYSTEM MXSE](#)

English

## 该系列中的其他产品 | [RAYCHEM MXSE](#)



[接头和拼接件\(14\)](#)