

# MXSB Heat-Shrinkable Branch Joints

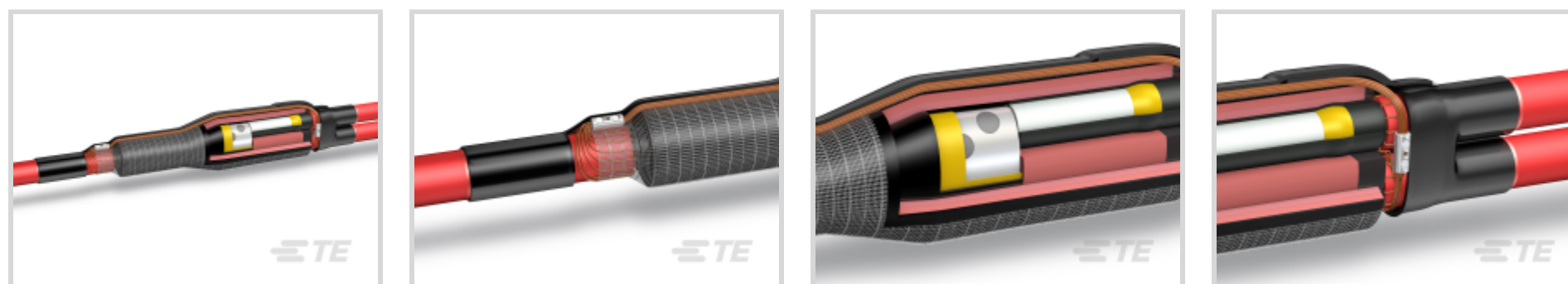


RAYCHEM | RAYCHEM MXSB

[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) 的瑞侃产品线为各种电缆类型提供丰富的电缆附件。MXSB 是一种经济高效的解决方案，用于实现稳定的分支接头连接。



接头和拼接件技术: **热收缩**

接头和拼接件应用类型: **分支**

接头和拼接件产品类型: **中压分支接头**

芯数: 1

绝缘: **塑料 (XLPE)**

**TE 的瑞侃电缆配件是能源网络中的一个重要元素，目前最常见的 MXSB 应用是在风力发电场中使用该配件将涡轮机连接到一个配电环或连接到太阳能电网。**

特别是由于 MXSB 采用短尺寸和节省空间的设计，它非常适合空间有限的环境。MXSB 套件基于接头设计，使用机械接头连接导线和屏蔽导线，这些接头也随套件提供。由于采用了剪力螺栓技术，该系统易于安装，因为无需使用压接工具。

在客户需求方面，可靠性和性能至关重要，MXSB 分支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。

## 主要特性

- 无所不包的套件，无需配备额外工具
- 基于弹性体三层接头套管
- 是开关装置连接的经济高效的替代方案
- 在风电和光伏发电场领域的应用记录显示其可靠耐用
- 无需压接工具或工具维修
- 可避免产生大量废物和昂贵的废物处理过程
- 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

### 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	中压分支接头
绝缘	塑料 (XLPE)
电缆屏蔽种类	导线
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
-----------------	------------

### 主体特性

外部绝缘	管
------	---

### 尺寸

截面范围 (mm <sup>2</sup> )	35 - 95, 70 - 185, 120 - 300, 150 - 300
接头和拼接件绝缘层直径 (mm)	14.4 - 21.8, 17.6 - 25.9, 18 - 25, 21.9 - 30.1, 22.3 - 30.4, 25 - 34.6
接头和拼接件绝缘层直径 (in)	.566 - .858, .692 - 1.019, .708 - .984, .86 - 1.185, .877 - 1.2, .984 - 1.36
电缆截面 (最大值) (主线) (mm <sup>2</sup> )	95, 185, 300
电缆截面 (最小值) (主线) (mm <sup>2</sup> )	35, 70, 120, 150
接头和拼接件导体直径 (mm)	6.1 - 12.9, 8.7 - 16.8, 12.7 - 23.1, 13.9 - 23.1
接头和拼接件导体直径 (in)	.24 - .507, .342 - .66, .342 - .661, .5 - .909, .547 - .909
护套外径 (mm)	23 - 34, 25 - 39, 27 - 38, 28 - 43, 30 - 39, 32 - 48
护套外径 (in)	.905 - 1.33, .984 - 1.53, 1.06 - 1.5, 1.1 - 1.7, 1.18 - 1.53, 1.25

### 操作/应用

接头和拼接件应用类型	分支
------------	----

### 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-MXSB
---------	----------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 3)



MXSB-24B/1XU-2XU



MXSB-12C/1XU-2XU



MXSB-12C/1XU-2XU



MXSB-12B/1XU-2XU

TE 产品编号	CX7297-005	CX7294-005	CX7294-011	CX7295-005
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	≤ 12 kV
截面范围	70 - 185 mm <sup>2</sup>	150 - 300 mm <sup>2</sup>	150 - 300 mm <sup>2</sup>	70 - 185 mm <sup>2</sup>
接头和拼接件绝缘层直径	21.9 - 30.1 mm	22.3 - 30.4 mm	22.3 - 30.4 mm	17.6 - 25.9 mm
电缆截面 (最大值) (主线)	185 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>
电缆截面 (最小值) (主线)	70 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
接头和拼接件导体直径	8.7 - 16.8 mm	13.9 - 23.1 mm	13.9 - 23.1 mm	8.7 - 16.8 mm
护套外径	30 - 39 mm	28 - 43 mm	28 - 43 mm	25 - 39 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	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	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 MXSB	RAYCHEM MXSB	RAYCHEM MXSB	RAYCHEM MXSB

**\*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 3)



MXSB-12B/1XU-2XU



MXSB-24C/1XU-2XU



MXSB-24C/1XU-2XU



MXSB-24B/1XU-2XU

TE 产品编号	CX7295-011	CX7296-005	CX7296-011	CX7297-011
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	欧洲、中东和非洲	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
安装说明	英语	德语	英语	英语
接头和拼接件电压等级	≤ 12 kV	≤ 24 kV	≤ 24 kV	≤ 24 kV
截面范围	70 - 185 mm <sup>2</sup>	120 - 300 mm <sup>2</sup>	120 - 300 mm <sup>2</sup>	70 - 185 mm <sup>2</sup>
接头和拼接件绝缘层直径	17.6 - 25.9 mm	25 - 34.6 mm	25 - 34.6 mm	21.9 - 30.1 mm
电缆截面 (最大值) (主线)	185 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>
电缆截面 (最小值) (主线)	70 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
接头和拼接件导体直径	8.7 - 16.8 mm	12.7 - 23.1 mm	12.7 - 23.1 mm	8.7 - 16.8 mm
护套外径	25 - 39 mm	32 - 48 mm	32 - 48 mm	30 - 39 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	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	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 MXSB	RAYCHEM MXSB	RAYCHEM MXSB	RAYCHEM MXSB

**\*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 (3 of 3)



MXSB-12A/1XU-2XU



MXSB-24A/1XU-2XU



MXSB-24A/1XU-2XU

TE 产品编号	CY8432-011	CY8433-005	CY8433-011
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	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	德语	英语
接头和拼接件电压等级	≤ 12 kV	≤ 24 kV	≤ 24 kV
截面范围	35 - 95 mm <sup>2</sup>	35 - 95 mm <sup>2</sup>	35 - 95 mm <sup>2</sup>
接头和拼接件绝缘层直径	14.4 - 21.8 mm	18 - 25 mm	18 - 25 mm
电缆截面 (最大值) (主线)	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
电缆截面 (最小值) (主线)	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
接头和拼接件导体直径	6.1 - 12.9 mm	6.1 - 12.9 mm	6.1 - 12.9 mm
护套外径	23 - 34 mm	27 - 38 mm	27 - 38 mm
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
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
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM MXSB	RAYCHEM MXSB	RAYCHEM MXSB

**\*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 HEAT-SHRINKABLE BRANCH JOINTS - MXSB](#)

English

## 该系列中的其他产品 | [RAYCHEM MXSB](#)



接头和拼接件(11)