

# Inline Joint: Cold Shrink, Straight up to 42 kV



RAYCHEM | RAYCHEM CSJ

[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) 瑞侃 CSJA 接头提供了可靠、快速且易于安装的连接系统，以确保和保持高网络可靠性。



安装技术: 冷应用

产品供货情况: 美洲

安装说明: 葡萄牙语

电压等级:  $\leq 24$  kV

接头和拼接件产品类型: 直接头

**在同一个固定系统上预扩展所有关键元件，从而实现电缆准备期间的非常短的停车长度。**

具有集成式几何应力锥的硅橡胶接头体和法拉第笼可以提供出色的电气应力控制。TE 瑞侃 CSJA 接头应用范围广泛并且适用于网络中使用的多种电缆和导线类型。范围广泛的机械连接器有助于确保可靠安装，服务随工具箱一起提供。硅橡胶体具有高介电强度、高撕裂强度和出色的低温恢复性。集成的应力控制机制和导电外层可以提供卓越的电气性能。带填充物的连接区域不需要过多空隙和边缘。硅橡胶接头体在螺旋固定系统上以预膨胀的状态交付。使用低释放力可以轻松地从固定装置中移除接头体，此设计特别针对接头应用。CSJA 超过了 CENELEC HD 629.1 要求，该要求包括 IEC、BS、VDE 和其他国际规范。

## 主要特性

- 接头体、接地系统和重装护套在同一个固定系统上预膨胀
- 单件式硅橡胶接头体具有较高的机械膨胀能力
- 完全集成的电气应力控制
- 易于安装的固定系统，安装时间短
- 短停车距离
- 符合 IEC 61238-1 的机械安全螺栓连接器随工具箱一起提供
- 经验证的屏蔽导通概念

## 了解更多

[中间接头](#)

[产品系列组](#)

[如何安装 TE 瑞侃 CSJA](#)

观看我们的视频，了解如何安装冷缩接头 (CSJA)。

## 产品特性

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-CSJA-STRAIGHT
---------	-------------------

### 产品类型特性

电缆密封方法	胶泥
保存期限	2 年
材料系统	硅胶
粘合剂涂层	不带
涂层种类	涂色
接头连接器类型	机械
电源元件选项	包含机械式接管
安装技术	冷应用
接头和拼接件产品类型	直接头
电缆屏蔽种类	FS, 同心零线, 导线, 胶带

### 结构特性

芯数	1
----	---

### 电气特征

电压等级 (kV)	≤ 12, ≤ 42, ≤ 24
-----------	------------------

### 主体特性

主要产品颜色	黑色
灵活性	半柔性
绝缘材料	硅橡胶

### 尺寸

兼容的导体截面范围 (mm <sup>2</sup> )	500, 630, 400 - 630, 120 - 300, 500 - 800, 70 - 240, 800 - 1000, 35 - 150, 35 - 185, 185 - 400, 95 - 240, 95 - 300, 185 - 300, 240 - 400, 240 - 630
兼容的绝缘直径范围 (mm)	18.9 - 28.5, 27.4 - 37.8, 38 - 40, 24.3 - 34.6, 35.1 - 44, 34.9 - 42.8, 43.9 - 53.2, 23.5 - 32.6, 42.6 - 53.4, 34.9 - 49.2, 41 - 44, 42.6 - 45.6, 45.8 - 49.2, 23.2 - 32.6, 26.2 - 37.6, 23.5 - 34.6, 18.9 - 30.1, 18.6 - 28.4, 27.8 - 37.6
兼容的绝缘直径范围 (in)	1.67 - 1.79, 1.09 - 1.48, .744 - 1.185, 1.03 - 1.48, .744 - 1.122, 1.61 - 1.73, 1.374 - 1.685, 1.07 - 1.48, .925 - 1.362, 1.8 - 1.93, .956 - 1.36, 1.38 - 1.73, 1.67 - 2.1, 1.37 - 1.93, 1.49 - 1.57, .913 - 1.28, .732 - 1.11, 1.72 - 2.09, .925 - 1.28



兼容电缆截面 - 主线 (最大值) (mm <sup>2</sup> )	150, 185, 240, 300, 400, 500, 630, 800, 1000
兼容电缆截面 - 主线 (最小值) (mm <sup>2</sup> )	35, 95, 120, 185, 240, 400, 500, 630, 800
兼容导体直径范围 (mm)	12.5 - 23.1, 6.8 - 15, 29.3 - 32.5, 25.7 - 27.6, 15.5 - 24.6, 11 - 19.2, 15.5 - 23.1, 17.8 - 24.6
兼容导体直径范围 (in)	.433 - .755, .433 - .76, .49 - .909, 1.01 - 1.08, 1.15 - 1.279, .61 - .968, .7 - .968, .267 - .59, .61 - .909
护套外径 (mm)	43 - 57, 30 - 46, 34 - 48, 47 - 52, 51 - 66, 42 - 61, 58.5 - 67, 32 - 46, 26 - 39, 35 - 49, 56 - 57, 26 - 41, 35 - 48, 30 - 44, 56 - 61, 42 - 54, 51 - 57
护套外径 (in)	1.65 - 2.4, 1.37 - 1.92, 2 - 2.6, 1.18 - 1.73, 1.37 - 1.88, 1.85 - 2.04, 1.25 - 1.81, 2 - 2.24, 1.33 - 1.88, 1.65 - 2.12, 2.3 - 2.63, 1.023 - 1.53, 2.2 - 2.24, 1.18 - 1.81, 2.2 - 2.4, 1.023 - 1.61, 1.69 - 2.24

**行业标准**

与已批准的标准产品兼容	HD CENELEC 629.1
-------------	------------------

**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**

封装方法	Cardbox
封装数量	1

**其他**

产品使用	电源电缆
安装说明	希伯来语, 德语, 挪威语, 英语, 葡萄牙语

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



CSJA-24C/1XU-1XU



CSJA-24F/1XU-1XU



CSJA-24B/1XU-1XU



CSJA-24D/1XU-1XU

TE 产品编号	CL0759-047	CN3900-011	CJ7356-011	CJ9678-000
产品供货情况	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	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
安装说明	葡萄牙语	英语	英语	英语
电压等级	≤ 24 kV	≤ 24 kV	≤ 24 kV	≤ 24 kV
兼容的导体截面范围	95 - 300 mm <sup>2</sup>	800 - 1000 mm <sup>2</sup>	35 - 185 mm <sup>2</sup>	185 - 400 mm <sup>2</sup>
兼容的绝缘直径范围	23.5 - 34.6 mm	43.9 - 53.2 mm	18.9 - 30.1 mm	27.4 - 37.8 mm
兼容电缆截面 - 主线 (最大值)	300 mm <sup>2</sup>	1000 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	400 mm <sup>2</sup>
兼容电缆截面 - 主线 (最小值)	95 mm <sup>2</sup>	800 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>
电缆屏蔽种类	FS, 同心零线, 胶带	FS, 同心零线, 胶带	FS, 同心零线, 胶带	FS, 同心零线, 胶带
兼容导体直径范围				15.5 - 24.6 mm
护套外径	30 - 46 mm	58.5 - 67 mm	26 - 41 mm	35 - 49 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	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 CSJ	RAYCHEM CSJ	RAYCHEM CSJ	RAYCHEM CSJ

**\*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)



CSJA-24C/1XU-1XU



CSJA-24D/1XU-1XU-M



CSJA-36D/1XU-1XU



CSJA-24C/1XU-1XU-M2

TE 产品编号	CL0759-005	CJ9877-008	CL0758-017	CF9869-000
产品供货情况	欧洲、中东和非洲	欧洲、中东和非洲	欧洲、中东和非洲	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
安装说明	德语	挪威语	希伯来语, 英语	英语
电压等级	≤ 24 kV	≤ 24 kV	≤ 42 kV	≤ 24 kV
兼容的导体截面范围	95 - 300 mm <sup>2</sup>	185 - 400 mm <sup>2</sup>	70 - 240 mm <sup>2</sup>	120 - 300 mm <sup>2</sup>
兼容的绝缘直径范围	23.5 - 34.6 mm	27.4 - 37.8 mm	26.2 - 37.6 mm	24.3 - 34.6 mm
兼容电缆截面 - 主线 (最大值)	300 mm <sup>2</sup>	400 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>
兼容电缆截面 - 主线 (最小值)	95 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
电缆屏蔽种类	FS, 同心零线, 胶带	FS, 同心零线, 胶带	FS, 同心零线, 胶带	FS, 同心零线, 胶带
兼容导体直径范围		15.5 - 24.6 mm		12.5 - 23.1 mm
护套外径	30 - 46 mm	35 - 49 mm	34 - 48 mm	32 - 46 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	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	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	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	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 CSJ	RAYCHEM CSJ	RAYCHEM CSJ	RAYCHEM CSJ

**\*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)



CSJA-24C/1XU-1XU-M1



CSJA-36E/1XU-1XU-M1



CSJA-36F/1XU-1XU



CSJA-24E/1XU-1XU

TE 产品编号	2380109-1	CL1171-012	CN3899-011	CL0760-011
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	欧洲、中东和非洲	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	
安装说明	英语	德语	英语	英语
电压等级	≤ 42 kV	≤ 42 kV	≤ 42 kV	≤ 24 kV
兼容的导体截面范围	70 - 240 mm <sup>2</sup>	240 - 400 mm <sup>2</sup>	500 - 800 mm <sup>2</sup>	400 - 630 mm <sup>2</sup>
兼容的绝缘直径范围	26.2 - 37.6 mm	34.9 - 42.8 mm	42.6 - 53.4 mm	35.1 - 44 mm
兼容电缆截面 - 主线 (最大值)	240 mm <sup>2</sup>	400 mm <sup>2</sup>	800 mm <sup>2</sup>	630 mm <sup>2</sup>
兼容电缆截面 - 主线 (最小值)	95 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	800 mm <sup>2</sup>	400 mm <sup>2</sup>
电缆屏蔽种类	FS, 同心零线, 胶带	FS, 同心零线, 胶带	FS, 同心零线, 胶带	FS, 同心零线, 胶带
兼容导体直径范围		17.8 - 24.6 mm		
护套外径	34 - 48 mm	42 - 54 mm	51 - 66 mm	43 - 57 mm
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	超出欧盟 RoHS 标准范围	不符合欧盟 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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	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 CSJ	RAYCHEM CSJ	RAYCHEM CSJ	RAYCHEM CSJ

**\*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)



CSJA-36D/1XU-1XU-M



CSJA-24B/1XU-1XU-M



CSJA-24C/1XU-1XU-M2



CSJA-12C/1XU-1XU-M

TE 产品编号	CL1172-047	CJ7360-005	CF9869-005	CF9870-012
产品供货情况	美洲	欧洲、中东和非洲	欧洲、中东和非洲	欧洲、中东和非洲
安装说明	葡萄牙语	德语	德语	德语
电压等级	≤ 42 kV	≤ 24 kV	≤ 24 kV	≤ 12 kV
兼容的导体截面范围	95 - 240 mm <sup>2</sup>	35 - 150 mm <sup>2</sup>	120 - 300 mm <sup>2</sup>	185 - 300 mm <sup>2</sup>
兼容的绝缘直径范围	27.8 - 37.6 mm	18.9 - 28.5 mm	24.3 - 34.6 mm	23.2 - 32.6 mm
兼容电缆截面 - 主线 (最大值)	240 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>
兼容电缆截面 - 主线 (最小值)	95 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>
电缆屏蔽种类	FS, 同心零线, 胶带	FS, 同心零线, 胶带	FS, 同心零线, 胶带	FS, 同心零线, 胶带
兼容导体直径范围	11 - 19.2 mm	6.8 - 15 mm	12.5 - 23.1 mm	15.5 - 23.1 mm
护套外径	35 - 48 mm	26 - 39 mm	32 - 46 mm	30 - 44 mm
欧盟 RoHS 符合性	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求			
欧盟 ELV 符合性	符合欧盟 ELV 标准豁免要求			
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	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 CSJ	RAYCHEM CSJ	RAYCHEM CSJ	RAYCHEM CSJ

**\*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)



CSJA-24C/1XU-1XU-M1



CSJA-36E/1XU-1XU-M3



CSJA-12E/1XU-1XU-M2



CSJA-24D/1XU-1XU-M

TE 产品编号	D41410-012	CJ9887-011	CJ9892-008	CJ9877-011
产品供货情况	欧洲、中东和非洲	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	欧洲、中东和非洲	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
安装说明	德语	英语	挪威语	英语
电压等级	≤ 24 kV	≤ 42 kV	≤ 12 kV	≤ 24 kV
兼容的导体截面范围	95 - 240 mm <sup>2</sup>	630 mm <sup>2</sup>	630 mm <sup>2</sup>	185 - 400 mm <sup>2</sup>
兼容的绝缘直径范围	23.5 - 32.6 mm	45.8 - 49.2 mm	38 - 40 mm	27.4 - 37.8 mm
兼容电缆截面 - 主线 (最大值)	240 mm <sup>2</sup>	630 mm <sup>2</sup>	630 mm <sup>2</sup>	400 mm <sup>2</sup>
兼容电缆截面 - 主线 (最小值)	95 mm <sup>2</sup>	630 mm <sup>2</sup>	630 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>
电缆屏蔽种类	导线	FS, 同心零线, 胶带	FS, 同心零线, 胶带	FS, 同心零线, 胶带
兼容导体直径范围	11 - 19.2 mm	29.3 - 32.5 mm	29.3 - 32.5 mm	15.5 - 24.6 mm
护套外径	30 - 44 mm	56 - 61 mm	47 - 52 mm	35 - 49 mm
欧盟 RoHS 符合性	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求			
欧盟 ELV 符合性	符合欧盟 ELV 标准豁免要求			
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	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 CSJ	RAYCHEM CSJ	RAYCHEM CSJ	RAYCHEM CSJ

**\*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。



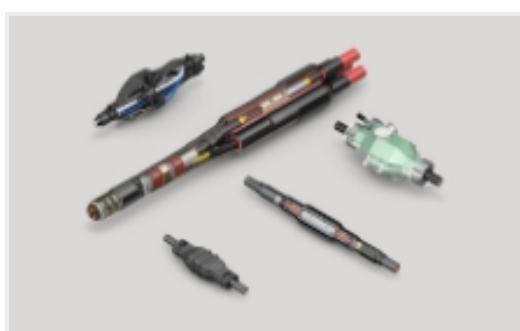
## 相关材料

[Data Sheet](#)

[CSJA-COLD SHRINK STRAIGHT JOINTS IEC](#)

English

## 该系列中的其他产品 | [RAYCHEM CSJ](#)



[接头和拼接件\(135\)](#)