

Heat Shrink Terminations: JCN Cables



RAYCHEM

[在 TE 官网查看>](#)

能源和电力产品 > 电源电缆附件 > 电源电缆端接

TE Connectivity (TE) 瑞侃 HVT-Z 中压端接系统具有一个共挤单件式端接。



产品供货情况: **美洲**

安装说明: **英语**

安装技术: **热收缩**

电压等级: **20/35 27/35 kV**

电缆屏蔽种类: **导线**

与包含非跟踪管和单独的应力控制管的 HVT 产品线不同，

HVT-Z 端接由相同的经过验证的非跟踪管和一个共挤内置应力控制分级层组成。此应力控制层基于陶瓷半导体技术 (ZnO)，具有出色的放电和冲击性能。

当管道收缩时，涂层软化并粘附在不规则表面上，从而提供防潮层以及电应力控制。该端接设计提供了一种优质产品，与 HVT 产品线相比，其总长度更短且雨棚更少。

主要特性

- 可靠且经过实地验证的性能
- 外形纤薄且轻质，可以直立安装或倒置安装
- 即使在高度污染的环境中，非跟踪材料也无需维护
- 完全符合 IEEE-48 标准的 1 级端接，可确保长期无故障的使用寿命
- 无限保存期限

了解更多

[电源电缆端接](#)

[产品系列组](#)

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-HVT-Z-J-SJ

产品类型特性

安装技术

热收缩

电缆屏蔽种类

导线, 胶带

电源元件选项

包含机械式接管

结构特性

芯数

1

电气特征

电压等级 (kV)

15, 20/35 27/35, ≤ 15, ≤ 35

主体特性

绝缘材料

塑料, 聚合物

伞数

1, 3, 4

壳体特性

铠装材料

否

尺寸

兼容导体直径范围 (AWG/kcmil)

#2 - 250, #2 - 4/0, 1 - 3/0, 2/0 - 250, 2/0 - 350, 2 - 1, 250 - 1000, 250 - 500, 350 - 500, 4 /0 - 500, 400 - 500, 600 - 1000, 750 - 1000

兼容的绝缘直径范围 (mm)

15.24 - 24.13, 20.32 - 26.67, 26.67 - 35.56, 27.94 - 35.56, 31.75 - 50.8, 40.64 - 50.8

兼容的绝缘直径范围 (in)

.6 - .95, .8 - 1.05, 1.05 - 1.4, 1.1 - 1.4, 1.25 - 2, 1.6 - 2

内伞径 (mm)

94.99, 115.06, 135.12

内伞径 (in)

3.74, 4.53, 5.32

护套外径 (mm)

26.67, 36.83, 48.26, 63.5

护套外径 (in)

1.05, 1.45, 1.9, 2.5

长度 (已安装) (mm)

292.1, 508

长度 (已安装) (in)

11.5, 20

兼容导体直径范围 (mm)

7.41 - 8.43, 8.43 - 11.93, 10.61 - 14.6, 13.41 - 20.65, 17.29 - 20.65, 25.34 - 29.26

兼容导体直径范围 (in)

.292 - .332, .332 - .47, .418 - .575, .528 - .813, .681 - .813, .998 - 1.152

操作/应用

电源元件应用类型

室内, 室外

行业标准

与已批准的标准产品兼容

IEEE 48

产品供货情况

产品供货情况

美洲

包装特性

封装数量

1

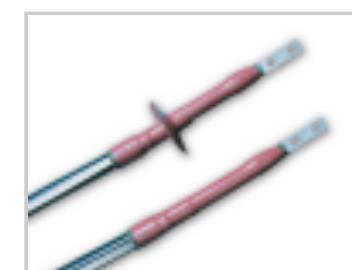
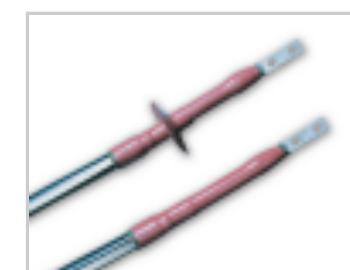
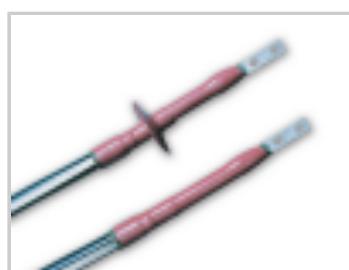
其他

安装说明

英语

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



HVT-Z-254/354-J-T9

HVT-Z-153-J-T8

HVT-Z-253/353-J-T8

HVT-Z-253/353-SJ-T5

TE 产品编号	CR2764-000	CR2755-000	CR2763-000	CR2766-000
安装说明	英语	英语	英语	英语
电压等级	20/35 27/35 kV	15 kV	20/35 27/35 kV	20/35 27/35 kV
电缆屏蔽种类	导线	导线	导线	导线
兼容导体直径范围	600 - 1000 AWG/kcmil	250 - 500 AWG/kcmil, 350 - 500 AWG/kcmil	350 - 500 AWG/kcmil	350 - 500 AWG/kcmil
兼容的绝缘直径范围				
绝缘材料	聚合物	聚合物	聚合物	聚合物
铠装材料	否	否	否	否
伞数	3	1	3	3
内伞径				
护套外径				
长度 (已安装)				
电源元件选项	包含机械式接管	包含机械式接管	包含机械式接管	包含机械式接管
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	符合欧盟 ELV 标准	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 HVT	RAYCHEM HVT	RAYCHEM HVT	RAYCHEM HVT

*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)



HVT-Z-153-SJ-T8

HVT-Z-253/353-SJ-T8

HVT-Z-252/352-J-T5

HVT-Z-252/352-SJ-T5

TE 产品编号	CR2759-000	CR2767-000	CR2761-000	CR2765-000
安装说明	英语	英语	英语	英语
电压等级	15 kV	20/35 27/35 kV	20/35 27/35 kV	20/35 27/35 kV
电缆屏蔽种类	导线	导线	导线	导线
兼容导体直径范围	400 - 500 AWG/kcmil	350 - 500 AWG/kcmil	2/0 - 350 AWG/kcmil	2/0 - 250 AWG/kcmil
兼容的绝缘直径范围				
绝缘材料	聚合物	聚合物	聚合物	聚合物
铠装材料	否	否	否	否
伞数	1	3	3	3
内伞径				
护套外径				
长度 (已安装)				
电源元件选项	包含机械式接管	包含机械式接管	包含机械式接管	包含机械式接管
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	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 HVT	RAYCHEM HVT	RAYCHEM HVT	RAYCHEM HVT

*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)



	HVT-Z-153-J-T9	HVT-Z-253/353-J-T5	HVT-Z-254/354-J	HVT-Z-154-SJ
TE 产品编号	CR2756-000	CR2762-000	CB2529-000	CB2514-000
安装说明	英语	英语		
电压等级	15 kV	20/35 27/35 kV	≤ 35 kV	≤ 15 kV
电缆屏蔽种类	导线	导线	胶带	胶带
兼容导体直径范围	600 - 1000 AWG/kcmil	2/0 - 250 AWG/kcmil	250 - 1000 AWG/kcmil	750 - 1000 AWG/kcmil
兼容的绝缘直径范围			31.75 - 50.8 mm	40.64 - 50.8 mm
绝缘材料	聚合物	聚合物	塑料	塑料
铠装材料	否	否		
伞数	1	3		1
内伞径				135.12 mm
护套外径			63.5 mm	63.5 mm
长度 (已安装)			508 mm	292.1 mm
电源元件选项	包含机械式接管	包含机械式接管		
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 HVT	RAYCHEM HVT	RAYCHEM HVT	RAYCHEM HVT

*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)



HVT-Z-152-J-T5

HVT-Z-153-SJ-T9

HVT-Z-252/352-SJ

HVT-Z-253/353-J

TE 产品编号	CR2754-000	CR2760-000	CB2530-000	CB2528-000
安装说明	英语	英语		
电压等级	15 kV	15 kV	≤ 35 kV	≤ 35 kV
电缆屏蔽种类	导线	导线	胶带	胶带
兼容导体直径范围	#2 - 250 AWG/kcmil, #2 - 4/0 AWG/kcmil	600 - 1000 AWG/kcmil	1 - 3/0 AWG/kcmil	4/0 - 500 AWG/kcmil
兼容的绝缘直径范围			20.32 - 26.67 mm	26.67 - 35.56 mm
绝缘材料	聚合物	聚合物	塑料	塑料
铠装材料	否	否		
伞数	1	1	4	
内伞径			94.99 mm	
护套外径			36.83 mm	48.26 mm
长度 (已安装)			508 mm	508 mm
电源元件选项	包含机械式接管	包含机械式接管		
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
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 HVT	RAYCHEM HVT	RAYCHEM HVT	RAYCHEM HVT

*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)



HVT-Z-154-J

HVT-Z-152-J

HVT-Z-252/352-J

HVT-Z-153-J

TE 产品编号	CB2507-000	CB2501-000	CB2527-000	CB2505-000
安装说明				
电压等级	≤ 15 kV	≤ 15 kV	≤ 35 kV	≤ 15 kV
电缆屏蔽种类	胶带	胶带	胶带	胶带
兼容导体直径范围	750 - 1000 AWG/kcmil	2/0 - 250 AWG/kcmil	1 - 3/0 AWG/kcmil	350 - 500 AWG/kcmil
兼容的绝缘直径范围	40.64 - 50.8 mm	20.32 - 26.67 mm	20.32 - 26.67 mm	27.94 - 35.56 mm
绝缘材料	塑料	塑料	塑料	塑料
铠装材料				
伞数				
内伞径				
护套外径	63.5 mm	36.83 mm	36.83 mm	48.26 mm
长度 (已安装)	292.1 mm	292.1 mm	508 mm	292.1 mm
电源元件选项				
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 HVT	RAYCHEM HVT	RAYCHEM HVT	RAYCHEM HVT

*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](#)

[HVT-Z-J/SJ - HEAT-SHRINK TERMINATIONS](#)

English