屏蔽电缆终端

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

我们的瑞侃 （Raychem) HVT-Z 屏蔽式电缆终端是屏蔽式电缆的热缩终端。这款终端由预制应控胶的抗电痕管组成。

产品供货情况: **美洲**

安装技术: **热收缩**

电压等级: ≤ 35 kV

电缆屏蔽种类: **胶带**

芯数: 1

我们的瑞侃 HVT-Z 屏蔽电缆终端由

我们的抗电痕管以及共挤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。当热缩管收缩时，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。
我们的瑞侃屏蔽电缆终端完全符合 IEEE-48 Class I 端接标准，可保证长期无故障使用。

主要特性

- 共挤单件式端接
- 内置应力控制
- 作为一种选择，HVT-Z 也可以随 TE 铝质剪切螺栓端子系列一起订购
- 这些是覆盖范围广泛的机械式连接器，适用于从 2 号紧压绞线到 1000 kcmil B 类绞线的多种电缆

提高电网可靠性

TE 的电源线终端

查看 TE 的所有电源线终端

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-HVT-Z

产品类型特性

安装技术	热收缩
电缆屏蔽种类	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, ≤ 8, ≤ 35

主体特性

绝缘材料	塑料
伞数	1, 4

尺寸

兼容导体直径范围 (AWG/kcmil)	1 - 1/0, 1250 - 2500, 1 - 4/0, 1500 - 2500, 2/0 - 350, 2/0 - 500, 2 - 1/0, 250 - 350, 250 - 500, 350 - 500, 400 - 1000, 400 - 500, 4 - 1/0, 600 - 1000, 600 - 1750, 6 - 2, 750 - 1750
兼容的绝缘直径范围 (mm)	8.89 - 15.24, 15.24 - 24.13, 16.51 - 24.13, 20.32 - 31.75, 20.32 - 27.17, 21.59 - 31.75, 27.94 - 44.45, 27.94 - 35.56, 27.94 - 38.1, 27.94 - 34.41, 30.09 - 43.18, 30.73 - 41.91, 40.64 - 62.23, 40.64 - 45.56
兼容的绝缘直径范围 (in)	.35 - .6, .6 - .95, .65 - .95, .8 - 1.25, .8 - 1.069, .85 - 1.25, 1.1 - 1.5, 1.1 - 1.4, 1.1 - 1.35, 1.1 - 1.75, 1.18 - 1.7, 1.21 - 1.65, 1.6 - 1.793, 1.6 - 2.45
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)	24.13, 30.48, 38.1, 50.8, 53.34, 69.85
护套外径 (in)	.95, 1.2, 1.5, 2, 2.1, 2.75
长度（已安装） (mm)	292.1, 482.6
长度（已安装） (in)	11.5, 19
兼容导体直径范围 (mm)	4.67 - 7.41, 5.89 - 9.47, 7.41 - 9.47, 8.43 - 9.47, 8.43 - 13.41, 10.61 - 20.65, 10.61 - 17.29, 14.6 - 20.65, 14.6 - 17.29, 17.29 - 20.65, 18.54 - 29.26, 19.81 - 20.65, 19.81 - 29.26, 22.68 - 29.26, 22.68 - 38.76, 25.34 - 38.76, 32.74 - 44.7, 35.86 - 44.7
兼容导体直径范围 (in)	.184 - .292, .232 - .373, .292 - .373, .332 - .528, .332 - .373, .418 - .813, .418 - .681, .575 - .813, .575 - .681, .681 - .813, .73 - 1.152, .78 - .813, .78 - 1.152, .893 - 1.526, .893 - 1.152, .998 - 1.526, 1.289 - 1.76, 1.412 - 1.76

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

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

	HVT-Z-252/352-G-T5	HVT-Z-153-SG-T9	HVT-Z-253/353-G-T5	HVT-Z-83-G/SG
TE 产品编号	ED0856-000	ED0869-000	ED0859-000	D93334-000
电压等级	≤ 35 kV	≤ 15 kV	≤ 35 kV	≤ 8 kV
兼容导体直径范围	1 - 1/0 AWG/kcmil	600 - 1000 AWG/kcmil	2/0 - 350 AWG/kcmil	600 - 1750 AWG/kcmil
兼容的绝缘直径范围	20.32 - 31.75 mm	30.73 - 41.91 mm	27.94 - 38.1 mm	27.94 - 44.45 mm
伞数		1		
内伞径		135.12 mm		
护套外径	38.1 mm	53.34 mm	50.8 mm	53.34 mm
长度（已安装）	482.6 mm	292.1 mm	482.6 mm	292.1 mm
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 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	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	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 (2 of 5)

	HVT-Z-253/353-G	HVT-Z-84-G/SG	HVT-Z-152-G	HVT-Z-151-G
TE 产品编号	A50421-000	D54504-000	D93010-000	C92986-000
电压等级	≤ 35 kV	≤ 8 kV	≤ 15 kV	≤ 15 kV
兼容导体直径范围	2/0 - 500 AWG/kcmil	1500 - 2500 AWG/kcmil	2/0 - 350 AWG/kcmil	4 - 1/0 AWG/kcmil
兼容的绝缘直径范围	27.94 - 44.45 mm	40.64 - 62.23 mm	20.32 - 31.75 mm	15.24 - 24.13 mm
伞数				
内伞径				
护套外径	53.34 mm	69.85 mm	38.1 mm	30.48 mm
长度（已安装）	482.6 mm	292.1 mm	292.1 mm	292.1 mm
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	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-254/354-SG	HVT-Z-152-G-T5	HVT-Z-253/353-SG-T5	HVT-Z-80-G/SG
TE 产品编号	C94009-000	ED0853-000	ED0873-000	E32972-000
电压等级	≤ 35 kV	≤ 15 kV	≤ 35 kV	≤ 8 kV
兼容导体直径范围	750 - 1750 AWG/kcmil	2/0 - 350 AWG/kcmil	2/0 - 350 AWG/kcmil	6 - 2 AWG/kcmil
兼容的绝缘直径范围	40.64 - 62.23 mm	20.32 - 31.75 mm	27.94 - 38.1 mm	8.89 - 15.24 mm
伞数	4		4	
内伞径	135.12 mm		115.06 mm	
护套外径	69.85 mm	38.1 mm	50.8 mm	24.13 mm
长度（已安装）	482.6 mm	292.1 mm	482.6 mm	292.1 mm
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 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	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	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	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-252/352-G	HVT-Z-252/352-SG	HVT-Z-151-G-T5	HVT-Z-254/354-SG-T9
TE 产品编号	F33141-000	F59451-000	ED0852-000	ED0874-000
电压等级	≤ 35 kV	≤ 35 kV	≤ 15 kV	≤ 35 kV
兼容导体直径范围	1 - 1/0 AWG/kcmil	1 - 1/0 AWG/kcmil	2 - 1/0 AWG/kcmil	600 - 1000 AWG/kcmil
兼容的绝缘直径范围	20.32 - 31.75 mm	20.32 - 31.75 mm	16.51 - 24.13 mm	40.64 - 45.56 mm
伞数		4		4
内伞径		94.99 mm		135.12 mm
护套外径	38.1 mm	38.1 mm	30.48 mm	69.85 mm
长度（已安装）	482.6 mm	482.6 mm	292.1 mm	482.6 mm
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 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-253/353-SG-T8	HVT-Z-151-SG	HVT-Z-153-G-T8	HVT-Z-153-SG-T8
TE 产品编号	ED0871-000	D05683-000	ED0854-000	ED0868-000
电压等级	≤ 35 kV	≤ 15 kV	≤ 15 kV	≤ 15 kV
兼容导体直径范围	350 - 500 AWG/kcmil	4 - 1/0 AWG/kcmil	400 - 500 AWG/kcmil	400 - 500 AWG/kcmil
兼容的绝缘直径范围	30.09 - 43.18 mm	15.24 - 24.13 mm	27.94 - 34.41 mm	27.94 - 34.41 mm
伞数	4	1		1
内伞径	115.06 mm	94.99 mm		115.06 mm
护套外径	53.34 mm	30.48 mm	53.34 mm	53.34 mm
长度（已安装）	482.6 mm	292.1 mm	292.1 mm	292.1 mm
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
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

HIGH VOLTAGE TERMINATION (HVT-Z)

English