

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。这款终端由预制应力控制胶的抗电痕管组成。



电力电缆终端产品供货情况: 美洲

电力电缆终端技术: 热收缩

电缆屏蔽种类: 胶带

芯数: 1

绝缘: 塑料

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

产品类型特性

电力电缆终端技术	热收缩
电缆屏蔽种类	胶带
绝缘	塑料
每相伞数	1, 4
包含机械式接管	否, 是
产品系列	HVT

结构特性

芯数	1
----	---

电气特征

电力电缆终端电压等级 (kV)	≤ 15, ≤ 35, ≤ 8
-----------------	-----------------

尺寸

截面范围 (AWG/kcmil)	1 - 1/0, 1 - 4/0, 1250 - 2500, 1500 - 2500, 2 - 1/0, 2/0 - 350, 2/0 - 500, 250 - 350, 250 - 500, 350 - 500, 4 - 1/0, 400 - 1000, 400 - 500, 6 - 2, 600 - 1000, 600 - 1750, 750 - 1750
电力电缆终端绝缘直径 (mm)	8.89 - 15.24, 15.24 - 24.13, 16.51 - 24.13, 20.32 - 27.17, 20.32 - 31.75, 21.59 - 31.75, 27.94 - 34.41, 27.94 - 35.56, 27.94 - 38.1, 27.94 - 44.45, 30.09 - 43.18, 30.73 - 41.91, 40.64 - 45.56, 40.64 - 62.23
电力电缆终端绝缘直径 (in)	.35 - .6, .6 - .95, .65 - .95, .8 - 1.069, .8 - 1.25, .85 - 1.25, 1.1 - 1.35, 1.1 - 1.4, 1.1 - 1.5, 1.1 - 1.75, 1.18 - 1.7, 1.21 - 1.65, 1.6 - 1.793, 1.6 - 2.45
内伞径 (mm)	115.06, 135.12, 94.99
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
电力电缆终端导体直径 (mm)	4.67 - 7.41, 5.89 - 9.47, 7.41 - 9.47, 8.43 - 13.41, 8.43 - 9.47, 10.61 - 17.29, 10.61 - 20.65, 14.6 - 17.29, 14.6 - 20.65, 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
电力电缆终端导体直径 (in)	.184 - .292, .232 - .373, .292 - .373, .332 - .373, .332 - .528, .418 - .681, .418 - .813, .575 - .681, .575 - .813, .681 - .813, .73 - 1.152, .78 - .813, .78 - 1.152, .893 - 1.152, .893 - 1.526, .998 - 1.526, 1.289 - 1.76, 1.412 - 1.76

操作/应用

应用类型	室内, 室外
------	--------

行业标准

设计说明书	IEEE 48
-------	---------

产品供货情况

电力电缆终端产品供货情况	美洲
--------------	----

参考编号

TE 内部编号	CAT-HVT-Z
---------	-----------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



HVT-Z-254/354-SG



HVT-Z-253/353-SG



HVT-Z-151-G



HVT-Z-81-G/SG

TE 产品编号	C94009-000	E06317-000	C92986-000	C98069-000
电力电缆终端电压等级	≤ 35 kV	≤ 35 kV	≤ 15 kV	≤ 8 kV
截面范围	750 - 1750 AWG/kcmil	2/0 - 500 AWG/kcmil	4 - 1/0 AWG/kcmil	1 - 4/0 AWG/kcmil
电力电缆终端绝缘直径	40.64 - 62.23 mm	27.94 - 44.45 mm	15.24 - 24.13 mm	15.24 - 24.13 mm
每相伞数	4	4		
内伞径	135.12 mm	115.06 mm		
护套外径	69.85 mm	53.34 mm	30.48 mm	30.48 mm
长度 (已安装)	482.6 mm	482.6 mm	292.1 mm	292.1 mm
电力电缆终端导体直径	25.34 - 38.76 mm	10.61 - 20.65 mm	5.89 - 9.47 mm	8.43 - 13.41 mm
包含机械式接管	否	否	否	否
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 (2 of 5)



HVT-Z-80-G/SG



HVT-Z-151-SG



HVT-Z-153-SG



HVT-Z-152-SG

TE 产品编号	E32972-000	D05683-000	635416-000	921434-000
电力电缆终端电压等级	≤ 8 kV	≤ 15 kV	≤ 15 kV	≤ 15 kV
截面范围	6 - 2 AWG/kcmil	4 - 1/0 AWG/kcmil	400 - 1000 AWG/kcmil	2/0 - 350 AWG/kcmil
电力电缆终端绝缘直径	8.89 - 15.24 mm	15.24 - 24.13 mm	27.94 - 44.45 mm	20.32 - 31.75 mm
每相伞数		1	1	1
内伞径		94.99 mm	115.06 mm	94.99 mm
护套外径	24.13 mm	30.48 mm	53.34 mm	38.1 mm
长度 (已安装)	292.1 mm	292.1 mm	292.1 mm	292.1 mm
电力电缆终端导体直径	4.67 - 7.41 mm	5.89 - 9.47 mm	19.81 - 29.26 mm	10.61 - 17.29 mm
包含机械式接管	否	否	否	否
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 5)



HVT-Z-82-G/SG



HVT-Z-152-G



HVT-Z-252/352-G



HVT-Z-153-G

TE 产品编号	D91184-000	D93010-000	F33141-000	526474-000
电力电缆终端电压等级	≤ 8 kV	≤ 15 kV	≤ 35 kV	≤ 15 kV
截面范围	250 - 500 AWG/kcmil	2/0 - 350 AWG/kcmil	1 - 1/0 AWG/kcmil	400 - 1000 AWG/kcmil
电力电缆终端绝缘直径	20.32 - 31.75 mm	20.32 - 31.75 mm	20.32 - 31.75 mm	27.94 - 44.45 mm
每相伞数				
内伞径				
护套外径	38.1 mm	38.1 mm	38.1 mm	53.34 mm
长度 (已安装)	292.1 mm	292.1 mm	482.6 mm	292.1 mm
电力电缆终端导体直径	14.6 - 20.65 mm	10.61 - 17.29 mm	8.43 - 9.47 mm	18.54 - 29.26 mm
包含机械式接管	否	否	否	否
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-253/353-G



HVT-Z-252/352-SG



HVT-Z-83-G/SG



HVT-Z-154-SG

TE 产品编号	A50421-000	F59451-000	D93334-000	E15761-000
电力电缆终端电压等级	≤ 35 kV	≤ 35 kV	≤ 8 kV	≤ 15 kV
截面范围	2/0 - 500 AWG/kcmil	1 - 1/0 AWG/kcmil	600 - 1750 AWG/kcmil	1250 - 2500 AWG/kcmil
电力电缆终端绝缘直径	27.94 - 44.45 mm	20.32 - 31.75 mm	27.94 - 44.45 mm	40.64 - 62.23 mm
每相伞数		4		1
内伞径		94.99 mm		135.12 mm
护套外径	53.34 mm	38.1 mm	53.34 mm	69.85 mm
长度 (已安装)	482.6 mm	482.6 mm	292.1 mm	292.1 mm
电力电缆终端导体直径	10.61 - 20.65 mm	8.43 - 9.47 mm	22.68 - 38.76 mm	32.74 - 44.7 mm
包含机械式接管	否	否	否	否
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 (5 of 5)



HVT-Z-254/354-G



HVT-Z-84-G/SG



HVT-Z-81-G/SG-T5



HVT-Z-82-G/SG-T5

TE 产品编号	D14038-000	D54504-000	ED0848-000	ED0849-000
电力电缆终端电压等级	≤ 35 kV	≤ 8 kV	≤ 8 kV	≤ 8 kV
截面范围	750 - 1750 AWG/kcmil	1500 - 2500 AWG/kcmil	1 - 4/0 AWG/kcmil	250 - 350 AWG/kcmil
电力电缆终端绝缘直径	40.64 - 62.23 mm	40.64 - 62.23 mm	15.24 - 24.13 mm	20.32 - 27.17 mm
每相伞数				
内伞径				
护套外径	69.85 mm	69.85 mm	30.48 mm	38.1 mm
长度 (已安装)	482.6 mm	292.1 mm	292.1 mm	292.1 mm
电力电缆终端导体直径	25.34 - 38.76 mm	35.86 - 44.7 mm	8.43 - 13.41 mm	14.6 - 17.29 mm
包含机械式接管	否	否	是	是
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
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
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