

我们的瑞侃 CST 冷缩终端适用于室内 (CSTI) 和室外应用 (CSTO)。



能源和电力产品 > 电源电缆附件 > 电源电缆端接

我们的瑞侃 CST 冷缩终端遵循 CENELEC HD 629.1 标准，可用于电压高达 42 kV 的聚合电缆，并遵循 IEEE 404 标准，可用于电压高达 35 kV 的聚合电缆。CST 终端用具有较高耐电痕和抗开裂性能的液体硅胶制成，适用于室内和室外应用 (CSTI/O)。



绝缘: XLPE/EPR

我们的瑞侃 CST 冷缩终端

由高性能、液体硅橡胶材料制成，配方独特，具有较强的耐电痕和抗开裂性能。

超长的应力锥有助于正确定位，使用集成的填充性胶黏剂，无需使用硅润滑脂。接线片端的密封胶黏剂内置到膨胀终端中，因此无需额外的密封胶带。这些终端提供了一个可靠、快速且易于安装的系统，有助于确保使用时不发生故障，同时保持较高的网络可靠性。关键组件在一个固定系统上预膨胀，可在紧凑环境中整齐地安装到预制电缆上。

我们的多种剪切螺栓机械接线片支持可靠安装和维修，并随套件一起提供。

冷缩终端组件具有原材料的完全可追溯性，并符合以下国际标准：IEEE-48、IEC 61238-1、GB 9327、GB 12706.4、CENELEC HD 629.1（包括 IEC、BS、VDE 和其他国际规范）。

主要特性

- 螺旋固定装置易于安装
- 耐化学腐蚀、防霉
- 出色的耐候性、抗紫外线和耐臭氧
- 疏水性硅胶材料可防水
- 不易燃
- 超长、集成的几何应力控制和填充性胶黏剂，可减少终端定位错误

- 出色的电气性能，包括良好的耐电痕性能和高介电强度

改善电网连接

我们的电源电缆端接

[了解我们的瑞侃电源电缆端接](#)

产品特性

产品类型特性

含压缩接线片（屏蔽层）	否
保存期限	2 年, 3 年
含压缩接线片（导体）	否, 是
电力电缆终端技术	冷应用, 冷缩, 应力锥
电缆屏蔽种类	CU 胶带, JCN, 导线, 胶带
绝缘	XLPE/EPR
每相伞数	3, 4, 7, 8
端接长度 (mm)	289, 296, 304, 309
包含机械式接管	否, 是
含机械接线片（屏蔽层）	否, 是
产品系列	CST

结构特性

芯数	1, 3
----	------

电气特征

电力电缆终端电压等级 (kV)	≤ 15, ≤ 17.5, ≤ 24, ≤ 28, ≤ 36
-----------------	--------------------------------

接触件特性

含机械接线片 (M12, 导体)	否, 是
含机械接线片 (M16, 导体)	否, 是

壳体特性

铠装	钢带
----	----

尺寸

截面范围 (mm ²)	25 - 35, 25 - 630, 25 - 95, 50 - 1000, 50 - 70, 95 - 150, 95 - 240, 185 - 400, 300 - 400, 500 - 630, 800 - 1000
-------------------------	---

截面范围 (AWG/kcmil)	#1 - 1/0, #2, #2 - 4/0, 1/0, 1/0 - 350, 1000, 1250, 2 - 350, 2 - 4/0, 2/0 - 350, 250 - 1000, 350 - 750, 4/0, 4/0 - 500, 500, 500 - 1250, 600 - 1000, 750, 750 - 2000
------------------	--

电力电缆终端绝缘直径 (mm)	11.7 - 18, 16 - 19, 16.5 - 27, 17.9 - 25, 18 - 26, 18.2 - 28., 24.3 - 36., 24.5 - 28.4, 24.5 - 34.5, 25 - 32, 26 - 35, 27.8 - 33.5, 32.4 - 42.8, 32.4 - 48., 32.5 - 52, 32.6 - 37.8, 34 - 42, 42.6 - 49.2, 43.2 - 64., 49.2 - 58.8
-----------------	--

电力电缆终端绝缘直径 (in)	.46 - .708, .629 - .748, .65 - 1.062, .704 - .984, .708 - 1.023, .72 - 1.1, .95 - 1.41, .964 - 1.118, .964 - 1.35, .984 - 1.259, 1.023 - 1.377, 1.094 - 1.318, 1.27 - 1.89, 1.275 - 1.685, 1.28 - 2.04, 1.283 - 1.448, 1.283 - 1.488, 1.338 - 1.653, 1.677 - 1.937, 1.7 - 2.52, 1.937 - 2.314
-----------------	---

内伞径 (mm)	135 - 165, 165, 38, 42, 48, 49 - 75, 54, 70, 73 - 100, 73.66, 74, 78.74, 80, 80 - 105, 86, 86.36
----------	--

内伞径 (in)	1.496, 1.653, 1.889, 1.929 - 2.952, 2.125, 2.755, 2.874 - 3.937, 2.9, 2.913, 3.1, 3.149, 3.149 - 4.134, 3.385, 3.4, 5.315 - 6.496, 6.49606299212598
----------	---

护套外径 (mm)	27.94, 33.02, 34, 39, 40.64, 42, 46, 49, 50, 54, 56, 56.5, 58, 63, 72, 75, 95, 102
-----------	--

护套外径 (in)	1.1, 1.3, 1.338, 1.535, 1.6, 1.653, 1.811, 1.929, 1.968, 2.125, 2.204, 2.224, 2.283, 2.48, 2.834, 2.952, 3.74, 4.015
-----------	--

长度 (已安装) (mm)	320.04, 327.66, 332.74, 600, 1000
---------------	-----------------------------------

长度 (已安装) (in)	12.6, 12.9, 13.1, 23.622, 39.37
---------------	---------------------------------

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 40
-------------	----------

操作/应用

应用类型	室内, 室外
------	--------

行业标准

设计说明书	CENELEC HD 629.1, GB/T 12706.4, HD CENELEC 629.1, IEC 60502-4, IEEE 48
-------	---

污染程度 (IEC 60815)	II, III
------------------	---------

产品供货情况

电力电缆终端产品供货情况	ANZPAC, 中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲
--------------	------------------------------

最小订货量	1
-------	---

包装特性

最小封装单元	1
--------	---

其他

安装说明	英语
------	----

参考编号

TE 内部编号	CAT-CST
---------	---------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



CSTO-152J



CSTO-154J



CSTO-152G



CSTI-10-2535-SC-T

TE 产品编号	EH8273-000	EH8275-000	EH8455-000	2197666-1
电力电缆终端产品供货情况	美洲	美洲	美洲	中国
安装说明	英语	英语	英语	
电力电缆终端技术	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	应力锥
电力电缆终端电压等级	≤ 15 kV	≤ 15 kV	≤ 15 kV	≤ 17.5 kV
电缆屏蔽种类	JCN	JCN	CU 胶带	胶带
芯数	1	1	1	1
截面范围	2 - 4/0 AWG/kcmil	500 - 1250 AWG/kcmil	2 - 4/0 AWG/kcmil	25 - 35 mm ²
电力电缆终端绝缘直径	16.5 - 27 mm	32.5 - 52 mm	16.5 - 27 mm	11.7 - 18 mm
铠装				
每相伞数	4	4	4	3
内伞径	73.66 mm	86.36 mm	73.66 mm	38 mm
护套外径	27.94 mm	40.64 mm	27.94 mm	
端接长度				289 mm
长度 (已安装)	320.04 mm	332.74 mm	320.04 mm	1000 mm
包含机械式接管	否	否	否	
含机械接线片 (M12, 导体)				
含机械接线片 (M16, 导体)				
含机械接线片 (屏蔽层)	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	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM CSTO	RAYCHEM CSTO	RAYCHEM CSTO	RAYCHEM CSTI

*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)



CSTI-10-5015-SC-T



CSTI-10-1840-SC-T



CSTI-10-4063-SC-T



CSTO-10-2535-SC

TE 产品编号	2197666-2	2197666-3	2197666-4	2197668-1
电力电缆终端产品供货情况	中国	中国	中国	中国
安装说明				
电力电缆终端技术	应力锥	应力锥	应力锥	应力锥
电力电缆终端电压等级	≤ 17.5 kV	≤ 17.5 kV	≤ 17.5 kV	≤ 17.5 kV
电缆屏蔽种类	胶带	胶带	胶带	胶带
芯数	1	1	1	1
截面范围	25 - 630 mm ²	25 - 630 mm ²	25 - 630 mm ²	25 - 630 mm ²
电力电缆终端绝缘直径	18 - 26 mm	26 - 35 mm	34 - 42 mm	11.7 - 18 mm
铠装				
每相伞数	3	3	3	4
内伞径	42 mm	48 mm	54 mm	70 mm
护套外径	39 mm	49 mm	56.5 mm	
端接长度	296 mm	304 mm	309 mm	289 mm
长度 (已安装)	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
包含机械式接管				
含机械接线片 (M12, 导体)				
含机械接线片 (M16, 导体)				
含机械接线片 (屏蔽层)				
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 CSTI	RAYCHEM CSTI	RAYCHEM CSTI	RAYCHEM CSTO

*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)



CSTO-10-5015-SC-T



CSTO-10-1840-SC-T



CSTO-10-4063-SC-T



CSTI-12-7018-SC-T

TE 产品编号	2197668-2	2197668-3	2197668-4	2259523-2
电力电缆终端产品供货情况	中国	中国	中国	美洲
安装说明				英语
电力电缆终端技术	应力锥	应力锥	应力锥	冷应用, 冷缩
电力电缆终端电压等级	≤ 17.5 kV	≤ 17.5 kV	≤ 17.5 kV	
电缆屏蔽种类	胶带	胶带	胶带	
芯数	1	1	1	1
截面范围	25 - 630 mm ²	25 - 630 mm ²	25 - 630 mm ²	
电力电缆终端绝缘直径	18 - 26 mm	26 - 35 mm	34 - 42 mm	
铠装				
每相伞数	4	4	4	
内伞径	74 mm	80 mm	86 mm	
护套外径	39 mm	49 mm	56.5 mm	
端接长度	296 mm	304 mm	309 mm	
长度 (已安装)	1000 mm	1000 mm	1000 mm	
包含机械式接管				
含机械接线片 (M12, 导体)				
含机械接线片 (M16, 导体)				
含机械接线片 (屏蔽层)				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 CSTO	RAYCHEM CSTO	RAYCHEM CSTO	

*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)



CSTI-10-2535-T



CSTI-10-5015-T



CSTI-10-1840-T



CSTI-10-4050-T

TE 产品编号	2259766-1	2259766-2	2259766-3	2259766-4
电力电缆终端产品供货情况	中国	中国	中国	中国
安装说明				
电力电缆终端技术	应力锥	应力锥	应力锥	应力锥
电力电缆终端电压等级	≤ 17.5 kV	≤ 17.5 kV	≤ 17.5 kV	≤ 17.5 kV
电缆屏蔽种类	胶带	胶带	胶带	胶带
芯数	3	3	3	3
截面范围	25 - 630 mm ²	25 - 630 mm ²	25 - 630 mm ²	25 - 630 mm ²
电力电缆终端绝缘直径	16 - 19 mm	18 - 26 mm	26 - 35 mm	34 - 42 mm
铠装	钢带	钢带	钢带	钢带
每相伞数	3	3	3	3
内伞径	38 mm	42 mm	48 mm	54 mm
护套外径	54 mm	72 mm	95 mm	102 mm
端接长度	289 mm	296 mm	304 mm	309 mm
长度 (已安装)	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
包含机械式接管				
含机械接线片 (M12, 导体)				
含机械接线片 (M16, 导体)				
含机械接线片 (屏蔽层)				
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	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM CSTI	RAYCHEM CSTI	RAYCHEM CSTI	RAYCHEM CSTI

***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)



CSTO-10-2535-T



CSTO-10-5015-T



CSTO-10-1840-T



CSTO-10-4050-T

TE 产品编号	2259767-1	2259767-2	2259767-3	2259767-4
电力电缆终端产品供货情况	中国	中国	中国	中国
安装说明				
电力电缆终端技术	应力锥	应力锥	应力锥	应力锥
电力电缆终端电压等级	≤ 17.5 kV	≤ 17.5 kV	≤ 17.5 kV	≤ 17.5 kV
电缆屏蔽种类	胶带	胶带	胶带	胶带
芯数	3	3	3	3
截面范围	25 - 630 mm ²	25 - 630 mm ²	25 - 630 mm ²	25 - 630 mm ²
电力电缆终端绝缘直径	16 - 19 mm	18 - 26 mm	26 - 35 mm	34 - 42 mm
铠装	钢带	钢带	钢带	钢带
每相伞数	4	4	4	4
内伞径	70 mm	74 mm	80 mm	86 mm
护套外径	54 mm	72 mm	95 mm	102 mm
端接长度	289 mm	296 mm	304 mm	309 mm
长度 (已安装)	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
包含机械式接管				
含机械接线片 (M12, 导体)				
含机械接线片 (M16, 导体)				
含机械接线片 (屏蔽层)				
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	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM CSTO	RAYCHEM CSTO	RAYCHEM CSTO	RAYCHEM CSTO

*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

Catalog Section

[TE's Raychem Cold Shrink Terminations CST Data Sheet - GBT](#)

English

Data Sheet

[TE's Raychem Cold Shrink Terminations CST Data Sheet - IEEE404](#)

English

Catalog Section

[TE's Raychem Cold Shrink Terminations CST\(I/O\) brochure - CENELEC HD 629.1.S2](#)

English