



我们的 Raychem 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 Raychem CST 冷缩终端适用于符合 CENELEC HD 629.1 标准的聚合物电缆，电压等级最高可达 42kV，以及符合 IEEE 404 标准的聚合物电缆，电压等级最高可达 35kV。该产品采用高耐电痕和抗裂纹性能的液体硅胶制成，适用于室内和室外应用 (CSTI/O)。



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

安装说明: 英语

安装技术: 冷应用, 冷缩

电压等级: ≤ 24 kV

电缆屏蔽种类: 导线

我们的 Raychem 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，并且采用集成的填充性胶黏剂，无需使用硅润滑脂。接线端的密封胶已集成于扩展终端结构中，无需额外使用密封胶带。这些终端设备提供了一种可靠、快速且易于安装的系统，有助于确保无故障服务并维持高网络可靠性。关键元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。

这款冷缩终端组件可追溯至原材料，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 及其他国际规范）。

主要特性

- 易于安装的螺旋式固定装置
- 耐化学腐蚀、防霉
- 出色的耐候性、抗紫外线和抗臭氧性能
- 疏水性硅胶材料，可防水
- 不易燃



- 超长型、一体化几何应力控制与空隙填充型密封胶，用于减少终端定位误差
- 优异的电气性能，包括良好的耐电痕性能和高介电强度

改善电网连接

冷缩终端安装

观看适用于室内和室外应用的全新 TE Raychem 冷缩终端 (CSTI/O)（针对 19/33(36) kV 及 20.8/36(42) kV）的安装视频。

Raychem 冷缩终端

观看 TE Raychem CST 安装视频。

我们的电力电缆终端

了解我们的 Raychem 电力电缆终端

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-CST
---------	---------

产品类型特性

保存期限	3 年
安装技术	冷应用, 冷缩, 应力锥
电缆屏蔽种类	JCN, 导线, 胶带, 铜导线, 铜带
端接长度 (mm)	254, 289, 296, 304, 309, 372.6, 380, 600
电源元件选项	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）

结构特性

芯数	1, 3
----	------

电气特征

电压等级 (kV)	≤ 15, ≤ 24, ≤ 8, ≤ 35, ≤ 36, ≤ 28, ≤ 17.5
-----------	---



主体特性

绝缘材料	XLPE/EPR
伞数	2, 3, 4, 7, 8

壳体特性

铠装材料	钢带
------	----

尺寸

兼容导体直径范围 (AWG/kcmil)	#1, #1 - 1/0, #2, #2 - 250, #2 - 350, #2 - 4/0, 1 /0 - 250, 1/0 - 350, 1000, 1000 - 1250, 1000 - 2000, 1250, 1 - 3/0, 1 - 500, 2/0, 2/0 - 350, 2 /0 - 500, 2 - 250, 250 - 1000, 250 - 500, 3/0 - 500, 350, 350 - 500, 350 - 750, 4/0 - 500, 500, 500 - 1250, 500 - 750, 600 - 1000, 600 - 1250, 750, 750 - 1250, 750 - 2000, Apr-00, Jan-00, Mar-00
兼容的电缆截面范围 (mm²)	25 - 630, 25 - 95, 50 - 1000, 120 - 400, 500 - 630, 800 - 1000
兼容的绝缘直径范围 (mm)	13.46 - 20.32, 16 - 28, 16 - 23, 16.25 - 27.68, 16.5 - 27, 16.5 - 27., 18 - 26, 18.2 - 28., 21.59 - 36.83, 22 - 37, 23 - 35, 24.3 - 36., 24.5 - 28.4, 24.5 - 34.5, 26.92 - 43.18, 27.8 - 33.5, 32.4 - 48., 32.4 - 42.8, 32.5 - 52., 32.5 - 52, 37.84 - 55.88, 42.6 - 49.2, 43.2 - 64., 49.2 - 58.8
兼容的绝缘直径范围 (in)	.53 - .8, .62 - .9, .64 - 1.09, .65 - 1.06, .708 - 1.023, .72 - 1.1, .85 - 1.45, .9 - 1.37, .95 - 1.41, .964 - 1.118, .97 - 1.35, 1.06 - 1.7, 1.094 - 1.318, 1.27 - 1.89, 1.275 - 1.685, 1.28 - 2.04, 1.49 - 2.2, 1.677 - 1.937, 1.7 - 2.52, 1.937 - 2.314
内伞径 (mm)	38, 42, 48, 49 - 75, 54, 70, 73 - 100, 74, 80, 80 - 105, 86, 135 - 165
内伞径 (in)	1.496, 1.653, 1.889, 1.929 - 2.952, 2.125, 2.755, 2.874 - 3.937, 2.913, 3.149, 3.149 - 4.134, 3.385, 5.315 - 6.496
护套外径 (mm)	25.8 - 49, 34, 39, 42, 46, 49 - 75, 49, 50, 54, 56, 56.5, 58, 63, 72, 73 - 100, 75, 80 - 105, 95, 102, 135 - 165
护套外径 (in)	1.338, 1.535, 1.653, 1.811, 1.92 - 3.11, 1.92 - 2.95, 1.929, 1.968, 2.125, 2.204, 2.224, 2.283, 2.48, 2.834, 2.87 - 3.93, 2.952, 3.15 - 4.13, 3.74, 4.015, 5.31 - 6.5
长度（已安装） (mm)	254, 320.04, 380, 400, 600, 1000
长度（已安装） (in)	10, 12.6, 14.96, 23.622, 39.37



兼容导体直径范围 (mm)	13.9 - 24.6
---------------	-------------

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 40
工组温度范围 (°F)	-40 - 104

操作/应用

电源元件应用类型	室内, 室外
----------	--------

行业标准

污染程度 (IEC 60815)	II, III
与已批准的标准产品兼容	CENELEC HD 629.1, GB/T 12706.4, HD CENELEC 629.1, IEC 60502-4, IEEE 48

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

封装数量	1, 3
------	------

其他

安装说明	德语, 英语
------	--------

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)

				
	CSTI-5142-ML-6-17	CSTO-152G-SL0	CSTOL-154J-SL4	CSTO-153J-AL6
TE 产品编号	EF1624-011	EP7244-000	ES3720-000	EP8972-000
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	美洲	美洲	美洲
安装说明	英语	英语	英语	英语
安装技术	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩
电压等级	≤ 24 kV	≤ 15 kV	≤ 15 kV	≤ 15 kV
电缆屏蔽种类	导线	胶带	导线	JCN
芯数	1	1	1	1
兼容的电缆截面范围				
兼容导体直径范围	4/0 - 500 AWG/kcmil	#2 - 4/0 AWG/kcmil	1250 AWG/kcmil	350 AWG/kcmil
兼容的绝缘直径范围	21.59 - 36.83 mm	16.5 - 27. mm	32.5 - 52. mm	24.5 - 34.5 mm
铠装材料				
伞数	3	4	4	4
内伞径	49 - 75 mm			
护套外径	58 mm	80 - 105 mm	80 - 105 mm	80 - 105 mm
端接长度		380 mm	380 mm	380 mm
长度（已安装）		380 mm	380 mm	380 mm
电源元件选项	包含机械式接管, 含机械接线片（屏蔽层）			
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	超出欧盟 RoHS 标准范围
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM CSTI	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 (2 of 5)



CSTO-152J-SL0



CSTO-3121-GB01



CSTO-3131-GB01



CSTO-152G-CP0

TE 产品编号	ER0111-000	CZ4068-000	CZ4070-000	ET0117-000
产品供货情况	美洲	美洲	美洲	美洲
安装说明	英语	英语	英语	英语
安装技术	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	应力锥
电压等级	≤ 15 kV			≤ 15 kV
电缆屏蔽种类	JCN			胶带
芯数	1	1	1	1
兼容的电缆截面范围				
兼容导体直径范围	#2 - 4/0 AWG/kcmil			#2 AWG/kcmil
兼容的绝缘直径范围	16.5 - 27. mm			16.5 - 27 mm
铠装材料				
伞数	4			4
内伞径				
护套外径	80 - 105 mm			49 - 75 mm
端接长度	380 mm			380 mm
长度（已安装）	380 mm			380 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	超出欧盟 ELV 标准范围	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	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-3142-ML-6-17



CSTO-3132-ML-4-13



CSTOL-284G-SL2



CSTO-352J-SP0

TE 产品编号	EP5634-000	EP5633-000	EN4845-000	EN5316-000
产品供货情况	美洲	美洲	美洲	美洲
安装说明	英语	英语	英语	英语
安装技术	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩
电压等级			≤ 28 kV	≤ 36 kV
电缆屏蔽种类	导线	导线		
芯数	1	1	1	1
兼容的电缆截面范围				
兼容导体直径范围			350 - 750 AWG/kcmil	#2 - 4/0 AWG/kcmil
兼容的绝缘直径范围			32.5 - 52. mm	24.3 - 36. mm
铠装材料				
伞数			4	8
内伞径				
护套外径			80 - 105 mm	135 - 165 mm
端接长度			380 mm	600 mm
长度（已安装）			380 mm	600 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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
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-153G-CL6



CSTI-284J-AL9-B8



CSTI-283J-AL5-B6



CSTO-153J-CL7

TE 产品编号	ER2277-000	ES1405-000	ES1404-000	ES2064-000
产品供货情况	美洲	美洲	美洲	美洲
安装说明	英语	英语	英语	英语
安装技术	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩
电压等级	≤ 15 kV	≤ 28 kV	≤ 28 kV	≤ 15 kV
电缆屏蔽种类	胶带	JCN	JCN	JCN
芯数	1	1	1	1
兼容的电缆截面范围				
兼容导体直径范围	350 AWG/kcmil	1000 AWG/kcmil	Apr-00 AWG/kcmil	500 AWG/kcmil
兼容的绝缘直径范围	24.5 - 34.5 mm	32.5 - 52. mm	24.5 - 34.5 mm	24.5 - 34.5 mm
铠装材料				
伞数	4	4	4	4
内伞径				
护套外径	49 - 75 mm	49 - 75 mm	49 - 75 mm	80 - 105 mm
端接长度	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm
长度（已安装）	380 mm	380 mm	380 mm	380 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	超出欧盟 RoHS 标准范围	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	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 (5 of 5)



	CSTI-152G-CL0	CSTO-283G-CL6	CSTI-152J-CP1	CSTO-3141-GB01
TE 产品编号	ES2995-000	EJ0812-000	ER0187-000	CZ4072-000
产品供货情况	美洲	美洲	美洲	美洲
安装说明	英语	英语	英语	英语
安装技术	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩
电压等级	≤ 15 kV	≤ 28 kV	≤ 15 kV	
电缆屏蔽种类	胶带	胶带	JCN	
芯数	1	1	1	1
兼容的电缆截面范围				
兼容导体直径范围	#2 AWG/kcmil	350 AWG/kcmil	#1 AWG/kcmil	
兼容的绝缘直径范围	16.5 - 27. mm	24.5 - 34.5 mm	16.5 - 27. mm	
铠装材料				
伞数	4	4	4	
内伞径				
护套外径	49 - 75 mm	80 - 105 mm	49 - 75 mm	
端接长度	380 mm	380 mm	380 mm	
长度（已安装）	380 mm	380 mm	380 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	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 CSTI	RAYCHEM CSTO	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。



相关材料

Data Sheet

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

Catalog Section

TE's Raychem Cold Shrink Terminations CST Data Sheet - GBT

English