

# 冷缩终端

RAYCHEM

[在 TE 官网查看>](#)



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 (mm <sup>2</sup> )	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

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

### 使用环境

工作组温度范围 (°C)	-40 - 40
--------------	----------

工作组温度范围 (°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

<b>TE 产品编号</b>	ER0111-000	CZ4068-000	CZ4070-000	ET0117-000
<b>产品供货情况</b>	美洲	美洲	美洲	美洲
<b>安装说明</b>	英语	英语	英语	英语
<b>安装技术</b>	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	应力锥
<b>电压等级</b>	≤ 15 kV			≤ 15 kV
<b>电缆屏蔽种类</b>	JCN			胶带
<b>芯数</b>	1	1	1	1
<b>兼容的电缆截面范围</b>				
<b>兼容导体直径范围</b>	#2 - 4/0 AWG/kcmil			#2 AWG/kcmil
<b>兼容的绝缘直径范围</b>	16.5 - 27. mm			16.5 - 27 mm
<b>铠装材料</b>				
<b>伞数</b>	4			4
<b>内伞径</b>				
<b>护套外径</b>	80 - 105 mm			49 - 75 mm
<b>端接长度</b>	380 mm			380 mm
<b>长度 (已安装)</b>	380 mm			380 mm
<b>电源元件选项</b>				
<b>欧盟 RoHS 符合性</b>				
<b>欧盟 ELV 符合性</b>				
<b>欧盟RoHS指令2011/65/EU</b>	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
<b>欧盟ELV指令2000/53/EC</b>	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
<b>产品系列</b>	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
<b>系列</b>	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

<b>TE 产品编号</b>	EP5634-000	EP5633-000	EN4845-000	EN5316-000
<b>产品供货情况</b>	美洲	美洲	美洲	美洲
<b>安装说明</b>	英语	英语	英语	英语
<b>安装技术</b>	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩
<b>电压等级</b>			≤ 28 kV	≤ 36 kV
<b>电缆屏蔽种类</b>	导线	导线		JCN
<b>芯数</b>	1	1	1	1
<b>兼容的电缆截面范围</b>				
<b>兼容导体直径范围</b>		350 - 750 AWG/kcmil	#2 - 4/0 AWG/kcmil	
<b>兼容的绝缘直径范围</b>		32.5 - 52. mm	24.3 - 36. mm	
<b>铠装材料</b>				
<b>伞数</b>		4		8
<b>内伞径</b>				
<b>护套外径</b>		80 - 105 mm	135 - 165 mm	
<b>端接长度</b>		380 mm	600 mm	
<b>长度 (已安装)</b>		380 mm	600 mm	
<b>电源元件选项</b>				
<b>欧盟 RoHS 符合性</b>				
<b>欧盟 ELV 符合性</b>				
<b>欧盟RoHS指令2011/65/EU</b>	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
<b>欧盟ELV指令2000/53/EC</b>	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
<b>产品系列</b>	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
<b>系列</b>	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

<b>TE 产品编号</b>	ER2277-000	ES1405-000	ES1404-000	ES2064-000
<b>产品供货情况</b>	美洲	美洲	美洲	美洲
<b>安装说明</b>	英语	英语	英语	英语
<b>安装技术</b>	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩	冷应用, 冷缩
<b>电压等级</b>	≤ 15 kV	≤ 28 kV	≤ 28 kV	≤ 15 kV
<b>电缆屏蔽种类</b>	胶带	JCN	JCN	JCN
<b>芯数</b>	1	1	1	1
<b>兼容的电缆截面范围</b>				
<b>兼容导体直径范围</b>	350 AWG/kcmil	1000 AWG/kcmil	Apr-00 AWG/kcmil	500 AWG/kcmil
<b>兼容的绝缘直径范围</b>	24.5 - 34.5 mm	32.5 - 52. mm	24.5 - 34.5 mm	24.5 - 34.5 mm
<b>铠装材料</b>				
<b>伞数</b>	4	4	4	4
<b>内伞径</b>				
<b>护套外径</b>	49 - 75 mm	49 - 75 mm	49 - 75 mm	80 - 105 mm
<b>端接长度</b>	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm
<b>长度 (已安装)</b>	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm
<b>电源元件选项</b>				
<b>欧盟 RoHS 符合性</b>	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
<b>欧盟 ELV 符合性</b>	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
<b>产品系列</b>	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
<b>系列</b>	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	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 符合性	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