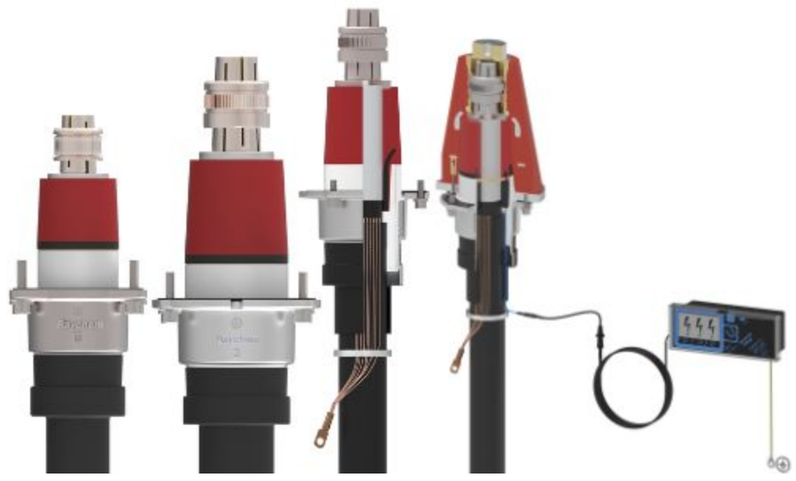
Raychem 插接式终端

RAYCHEM | RAYCHEM RPIT

在 TE 官网查看>

可定制，提供可选电压检测点，由特殊材料组成，适用于严苛环境。



能源和电力产品 > 电源电缆附件 > 可分离连接器 > 可插拔连接

我们的 Raychem RPIT 插接式终端利用 2 号 (800 A) 和 3 号 (1250 A) 内锥型套管连接开关柜和变压器。适用于 12 至 52 kV 的系统电压。

产品供货情况: **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: **德语, 英语**

安装技术: **楔块和接触环**

电压等级: **≤ 36 kV, ≤ 42 kV**

衬套类型: **尺寸 3**

我们的 Raychem RPIT 插接式终端

可分离连接器按照 IEC 60228 标准，适用铝或铝导线，与符合 EN 50180/EN 50181 要求的 2 号 (800 A) 和 3 号 (1250 A) 内锥型套管兼容。RPIT 产品系列适用于 12 kV 至 52 kV 的系统电压及任何类型的电缆，符合 CENELEC HD 629.1.S2:2006- A1:2008（高达 42 kV）和 IEC 60840 (52 kV)。此外，RPIT 终端可以定制可选电压检测点和特殊材料成分，以适应严苛环境。
内锥终端采用高质量端子系统，确保从电缆导线到汇流条的可靠电流传输。使用压力元件，使硅胶应力释放锥与电缆和衬套之间的电气接口保持永久密封。此元件安装在用热缩管密封的保护罩内。
我们采用硅树脂元件并提供简单易用的安装工具（符合行业标准），简化了内锥终端的安装和插接。

主要特性

- 全新扩展的应用范围，涵盖 800 和 1000 mm² 电缆，最高可达 42 kV，带 3 号套管
- 屏蔽式直通连接可用于高达 52 kV 的气体绝缘开关柜和变压器
- 金属外壳，密封绝缘，适合室外使用
- 可选电压检测点

- 设计用于符合 IEC 60228 的不同导体类型
- 与符合 EN 50180 和 EN 50181 标准的内锥型套管完全兼容

改善电网连接

Raychem 可分离连接器系列

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-RPIT

产品类型特性

安装技术	楔块和接触环, 内锥型
衬套类型	尺寸 2, 尺寸 3
电缆屏蔽种类	铜导线, 铜带
筛选	筛选

结构特性

芯数	1, 3

电气特征

电压等级 (kV)	≤ 52, ≤ 12, ≤ 42, ≤ 24, ≤ 36, ≤ 17.5

主体特性

兼容导体材料	铜, 铝
绝缘材料	聚合物

尺寸

兼容导体直径范围 (mm)	7 - 32, 7 - 24.6, 7.6 - 39.2, 7.6 - 32.5, 7.6 - 24.6, 11 - 24.6, 12 - 24.6, 13 - 39.2, 13 - 32.5, 15.5 - 39.2, 17 - 32.5, 17 - 39.2

兼容导体直径范围 (in)	.275 - 1.25, .275 - .968, .299 - 1.54, .299 - 1.27, .299 - .968, .433 - .968, .472 - .968, .511 - 1.27, .511 - 1.54, .61 - 1.54, .669 - 1.27, .669 - 1.54
兼容的绝缘直径范围 (mm)	21 - 39, 21 - 34.2, 21 - 33, 23 - 50, 23.5 - 36, 23.5 - 42, 23.5 - 26.5, 26 - 42.5, 26 - 50, 26 - 40, 26 - 29, 26.5 - 30, 28 - 31, 29 - 32, 30 - 33, 32 - 35, 33 - 36, 35 - 37.5, 36 - 39, 37 - 40, 40 - 42.5, 42 - 45, 42.5 - 45, 45 - 47.5, 47 - 50, 50 - 53, 52 - 55, 53 - 56
兼容的绝缘直径范围 (in)	.82 - 1.34, .82 - 1.29, .82 - 1.53, .9 - 1.96, .92 - 1.65, .92 - 1.41, .92 - 1, 1 - 1.67, 1 - 1.18, 1 - 1.57, 1 - 1.14, 1 - 1.96, 1.1 - 1.22, 1.14 - 1.25, 1.18 - 1.29, 1.25 - 1.37, 1.29 - 1.41, 1.37 - 1.47, 1.41 - 1.53, 1.45 - 1.57, 1.57 - 1.67, 1.65 - 1.77, 1.67 - 1.77, 1.77 - 1.87, 1.85 - 1.96, 1.96 - 2, 2 - 2.16, 2 - 2.2
兼容导体直径范围 (AWG/kcmil)	2/0, 250, 500, 750
兼容的导体截面范围 (mm^2)	50, 50 - 400, 50 - 630, 70 - 630, 70, 95 - 400, 95, 120, 120 - 400, 150 - 630, 150, 185, 240, 240 - 630, 300, 400, 500, 630, 800

操作/应用

可插拔连接产品类型	内锥型
获得船舶-海洋-造船认证	否

行业标准

与已批准的标准产品兼容	CENELEC HD 629.1, GB/T 12706.4-2008, HD629.1-S2

产品供货情况

产品供货情况	亚洲, 全球, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲

其他

安装说明	中文, 德语, 英语

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

	RPIT-631N-SV42W275WNA	RPIT-631K-SV29W195WNA	RPIT-633K-SV32W195TST	RPIT-331M-SV26W245WNA
TE 产品编号	ER1929-000	EP2363-000	BM8767-000	EP5169-000
产品供货情况	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	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	德语, 英语	德语, 英语	德语, 英语	德语, 英语
安装技术	楔块和接触环	楔块和接触环	楔块和接触环	楔块和接触环
电压等级	≤ 36 kV, ≤ 42 kV	≤ 36 kV, ≤ 42 kV	≤ 36 kV, ≤ 42 kV	≤ 36 kV, ≤ 42 kV
衬套类型	尺寸 3	尺寸 3	尺寸 3	尺寸 3
电缆屏蔽种类	铜导线	铜导线	铜导线	铜导线
兼容导体材料	铜, 铝	铜, 铝	铜, 铝	铜, 铝
兼容导体直径范围	7.6 - 39.2 mm, 7.6 - 32.5 mm	7.6 - 39.2 mm, 7.6 - 32.5 mm	7.6 - 39.2 mm, 7.6 - 32.5 mm	17 - 39.2 mm, 17 - 32.5 mm
绝缘材料	聚合物	聚合物	聚合物	聚合物
兼容的绝缘直径范围	26 - 50 mm	26 - 50 mm	26 - 50 mm	26 - 50 mm
芯数	1	1	1	1
筛选	筛选	筛选	筛选	筛选
兼容的导体截面范围	70 - 630 mm^2	70 - 630 mm^2	70 - 630 mm^2	70 - 630 mm^2
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	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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM RPIT	RAYCHEM RPIT	RAYCHEM RPIT	RAYCHEM RPIT

***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)

	RPIT-421Gz-SV20W135TNA	RPIT-431M-SV29W245WNA	RPIT-831G-S34W140WNA	RPIT-831J-S37W170WNA
TE 产品编号	ER4355-000	ER5705-000	ES1903-000	ES1907-000
产品供货情况	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	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	德语, 英语	德语, 英语	德语, 英语	德语, 英语
安装技术	楔块和接触环	楔块和接触环	楔块和接触环	楔块和接触环
电压等级	≤ 12 kV	≤ 36 kV, ≤ 42 kV	≤ 36 kV, ≤ 42 kV	≤ 36 kV, ≤ 42 kV
衬套类型	尺寸 2	尺寸 3	尺寸 3	尺寸 3
电缆屏蔽种类	铜导线	铜导线	铜导线	铜导线
兼容导体材料	铜, 铝	铜, 铝	铜, 铝	铜, 铝
兼容导体直径范围	11 - 24.6 mm	15.5 - 39.2 mm	7.6 - 39.2 mm, 7.6 - 32.5 mm	7.6 - 39.2 mm, 7.6 - 32.5 mm
绝缘材料	聚合物	聚合物	聚合物	聚合物
兼容的绝缘直径范围	21 - 33 mm	26 - 50 mm	26 - 50 mm	26 - 50 mm
芯数	1	1	1	1
筛选	筛选	筛选	筛选	筛选
兼容的导体截面范围	120 - 400 mm²	70 - 630 mm²	70 - 630 mm²	70 - 630 mm²
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	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 标准豁免要求
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM RPIT	RAYCHEM RPIT	RAYCHEM RPIT	RAYCHEM RPIT

***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)

	RPIT-631J-SC32W170WAW	RPIT-631E-SV24W101WNA	RPIT-531O-SV37W325WNA	RPIT-331N-SV32W275WNA
TE 产品编号	ES2389-000	BM5852-000	BM6130-000	BM6633-000
产品供货情况	全球	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	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	德语, 英语	德语, 英语	德语, 英语
安装技术	楔块和接触环	楔块和接触环	楔块和接触环	楔块和接触环
电压等级	≤ 36 kV	≤ 36 kV, ≤ 42 kV	≤ 24 kV	≤ 12 kV
衬套类型	尺寸 3	尺寸 3	尺寸 3	尺寸 3
电缆屏蔽种类	铜导线	铜导线	铜导线	铜导线
兼容导体材料	铜, 铝	铜, 铝	铜, 铝	铜, 铝
兼容导体直径范围	7.6 - 39.2 mm, 7.6 - 32.5 mm	7.6 - 39.2 mm, 7.6 - 32.5 mm	7.6 - 39.2 mm, 7.6 - 32.5 mm	7.6 - 39.2 mm, 7.6 - 32.5 mm
绝缘材料	聚合物	聚合物	聚合物	聚合物
兼容的绝缘直径范围	35 - 37.5 mm	26 - 50 mm	26 - 42.5 mm	26 - 40 mm
芯数	1	1	1	1
筛选	筛选	筛选	筛选	筛选
兼容的导体截面范围	185 mm²	70 - 630 mm²	150 - 630 mm²	240 - 630 mm²
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	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 RPIT	RAYCHEM RPIT	RAYCHEM RPIT	RAYCHEM RPIT

***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)

	RPIT-621K-SV30W190WNA	RPIT-631P-S48W360WNA	RPIT-623F-SV24W119WSW	RPIT-623L-SV34W210WSW
TE 产品编号	BM6669-000	ES4267-000	ER4499-000	ER4512-000
产品供货情况	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	全球	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	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	德语, 英语	英语	德语, 英语	德语, 英语
安装技术	楔块和接触环	楔块和接触环	楔块和接触环	楔块和接触环
电压等级	≤ 36 kV	≤ 36 kV	≤ 12 kV	≤ 12 kV
衬套类型	尺寸 2	尺寸 3	尺寸 2	尺寸 2
电缆屏蔽种类	铜导线	铜导线	铜导线	铜导线
兼容导体材料	铜, 铝	铜, 铝	铜, 铝	铜, 铝
兼容导体直径范围	7.6 - 24.6 mm	7.6 - 39.2 mm, 7.6 - 32.5 mm	7.6 - 39.2 mm, 7.6 - 32.5 mm	7.6 - 39.2 mm, 7.6 - 32.5 mm
绝缘材料	聚合物	聚合物	聚合物	聚合物
兼容的绝缘直径范围	23.5 - 42 mm	53 - 56 mm	21 - 33 mm	21 - 33 mm
芯数	1	1	1	1
筛选	筛选	筛选	筛选	筛选
兼容的导体截面范围	50 - 400 mm²	70 - 630 mm²	120 - 400 mm²	120 - 400 mm²
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	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 RPIT	RAYCHEM RPIT	RAYCHEM RPIT	RAYCHEM RPIT

***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)

	RPIT-623D-SV20W086WSW	RPIT-631Mz-S37W195WNA	RPIT-631Uz-S44W275WNA	RPIT-521F-S20W119WNA
TE 产品编号	ER4513-000	ER7676-000	ER7691-000	BM6641-000
产品供货情况	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	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	德语, 英语	德语, 英语	德语, 英语	德语, 英语
安装技术	楔块和接触环	楔块和接触环	楔块和接触环	楔块和接触环
电压等级	≤ 12 kV	≤ 36 kV, ≤ 42 kV	≤ 36 kV, ≤ 42 kV	≤ 24 kV
衬套类型	尺寸 2	尺寸 3	尺寸 3	尺寸 2
电缆屏蔽种类	铜导线	铜导线	铜导线	铜导线
兼容导体材料	铜, 铝	铜, 铝	铜, 铝	铜, 铝
兼容导体直径范围	7.6 - 39.2 mm, 7.6 - 32.5 mm	7.6 - 39.2 mm, 7.6 - 32.5 mm	7.6 - 39.2 mm, 7.6 - 32.5 mm	7.6 - 24.6 mm
绝缘材料	聚合物	聚合物	聚合物	聚合物
兼容的绝缘直径范围	21 - 33 mm	26 - 50 mm	26 - 50 mm	21 - 39 mm
芯数	1	1	1	1
筛选	筛选	筛选	筛选	筛选
兼容的导体截面范围	120 - 400 mm²	70 - 630 mm²	70 - 630 mm²	50 - 400 mm²
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	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
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	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 RPIT	RAYCHEM RPIT	RAYCHEM RPIT	RAYCHEM RPIT

***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

RAYCHEM PLUG-IN TERMINATIONS RPIT

English

该系列中的其他产品 | RAYCHEM RPIT

可插拔连接(167)