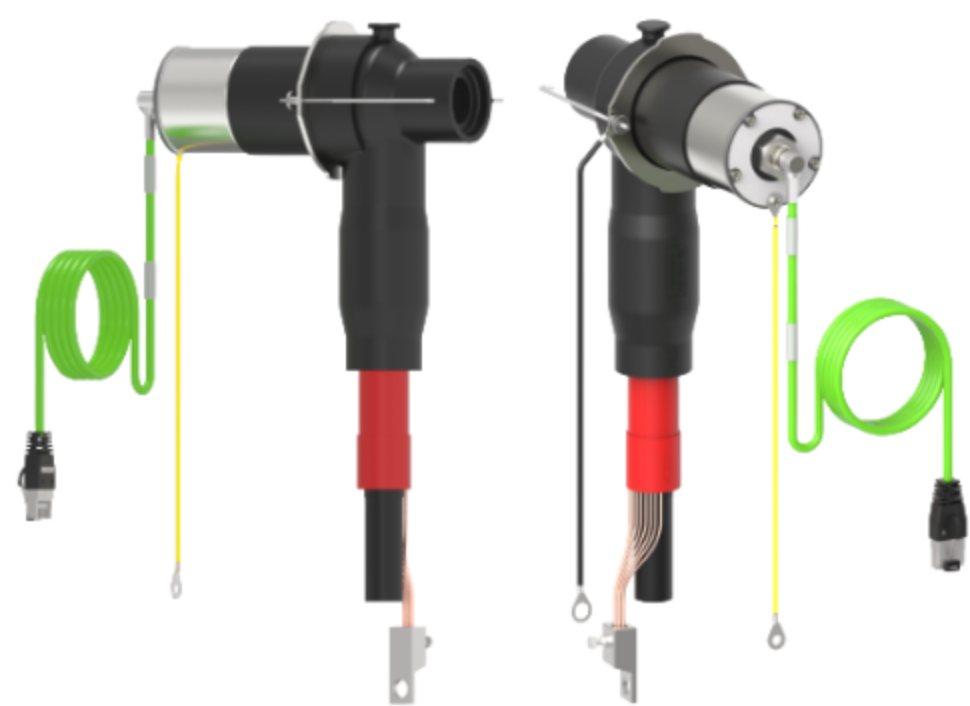


# 传感式可分离连接器

[在 TE 官网查看>](#)

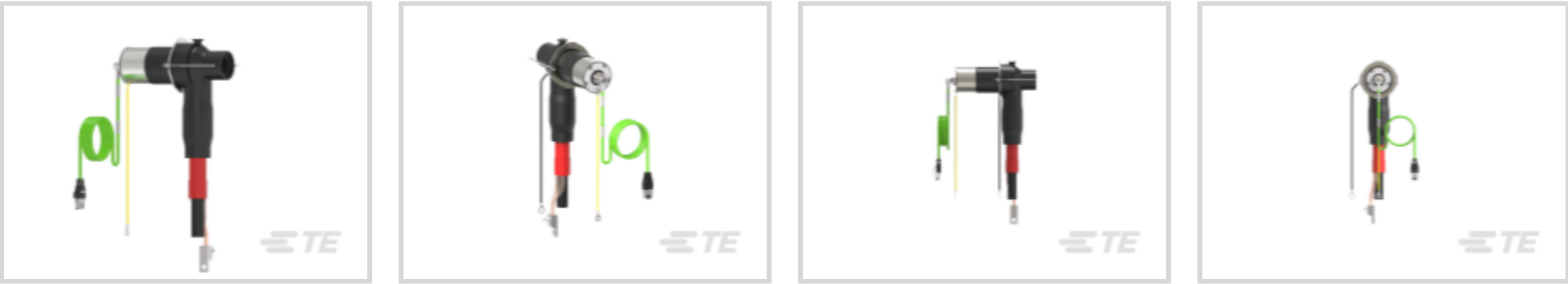


由于连接器中集成了传感器，因此可以显著降低成本并提高网络透明度。



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 RSTS 传感式可分离连接器配有高达 24 kV 和 250 A 的电阻电压传感器，可直接在变压器上提供高精度的电压测量。



产品供货情况: 欧洲、中东和非洲

安装说明: 德语

安装技术: 修剪螺栓

电压等级:  $\leq 24$  kV

衬套类型: 250A

**在现代变电站中，传感器使用带电压传感器的肘形头（如 RSTI-VS）或套管集成到开关柜中。**

通过智能肘形头可改装和更换传感器，但由于开关柜和肘形头类型的多样性，需要仔细选择传感器。智能套管可确保兼容性，但会阻碍传感器更换，并在更换元件时增加成本。另一种方法是将传感器直接集成到变压器上，独立于开关柜类型和开关柜中使用的肘形头类型。这就是我们推出 RSTS 传感式连接器的原因。

我们的 RSTS 传感式可分离连接器带有电阻式电压传感器，经过 HD 629.1 测试，可确保整个系统的兼容性。这款电阻式电压传感器与新一代智能电子设备（例如我们的 Kries IKI-50 或 IKI-55）相结合，可为电网管理应用（如监控、计量和保护）提供测量信号。

通过使用适当的监控设备（例如采用获得专利的"交叉校准"算法的 Kries IKI-50 或 IKI-55），在变压器上测得的电压信号可用于校准开关柜每个馈线上已有的电容电压信号。这提供了对开关柜内部电压的精确和稳定测量，通过减少开关柜或环网柜 (RMU) 中所需的传感器数量来节省成本。

## 主要特性

- 通过高精度电压测量实现电网监控



- 节省成本的解决方案减少了环网柜 (RMU) 中所需的传感器数量
- 出厂时已校准，因此无需现场校准
- 安装时不需要额外的肘形头
- 由于使用了 EPDM 和 LSR 材料，能够抗紫外线照射、耐老化和耐候性，从而提供了长期耐用性

可分离连接器

提高电网可靠性

[了解全系列的 TE Raychem 可分离连接器](#)

安装在变压器上

应用

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-RSTS
---------	----------

产品类型特性

安装技术	修剪螺栓
衬套类型	250A
电缆屏蔽种类	铜导线
筛选	筛选



结构特性

芯数	1, 3, 4
----	---------

电气特征

电压等级 (kV)	≤ 24
-----------	------

主体特性

兼容导体材料	铜, 铝
绝缘材料	聚合物

尺寸

兼容的绝缘直径范围 (mm)	17.9 - 25, 17.9 - 25., 21.9 - 25.8, 21.9 - 28.5
兼容的绝缘直径范围 (in)	.7 - .98, .86 - 1.12, .86 - 1
兼容的导体截面范围 (mm²)	25 - 95, 70 - 150, 120 - 150

操作/应用

可插拔连接产品类型	肘形头连接器
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	HD629.1-S3
-------------	------------

产品供货情况

产品供货情况	全球, 欧洲、中东和非洲
--------	--------------

其他

安装说明	德语, 英语
------	--------

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 2)



RSTS-525B-VS-DE02



RSTS-525D-VS-01



RSTS-525B-VS-02



RSTS-525D-VS-02

TE 产品编号	ES7478-000	ES9349-000	ES9348-000	ES9368-000
产品供货情况	欧洲、中东和非洲	全球	全球	全球
安装说明	德语	英语	英语	英语
兼容导体材料	铜, 铝	铜, 铝	铜, 铝	铜, 铝
兼容的绝缘直径范围	17.9 - 25 mm	21.9 - 28.5 mm	17.9 - 25. mm	21.9 - 25.8 mm
芯数	4	1	1	1
兼容的导体截面范围	25 - 95 mm²	120 - 150 mm²	25 - 95 mm²	70 - 150 mm²
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

\*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 2)



RSTS-525B-VS-DE01



RSTS-525B-VS-01

TE 产品编号	ES6914-000	ES9422-000
产品供货情况	欧洲、中东和非洲	全球
安装说明	德语	英语
兼容导体材料	铜, 铝	铜, 铝
兼容的绝缘直径范围	17.9 - 25 mm	17.9 - 25. mm
芯数	3	1
兼容的导体截面范围	25 - 95 mm²	25 - 95 mm²
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
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

\*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 RSTS Sensored Separable Connectors](#)

English