高压干式插接式变压器终端

RAYCHEM | RAYCHEM PHVT

在 TE 官网查看>

能源和电力产品 > 电源电缆附件 > 电源电缆端接

TE Connectivity (TE) 的瑞侃高压干式插接式变压器终端 (PHVT) 设计用于高达 245 kV 的电压，可安装在变压器电缆进口护套中。

产品供货情况: **全球**

安装技术: **冷应用**

电压等级: **≤ 145 kV**

PHVT 的设计使其可与聚合物绝缘电缆兼容而无需考虑制造商，并适用于各种电缆结构所需的接地。

整个系统分为环氧树脂绝缘子部分和采用预成型硅胶应力锥的插接部分。

绝缘子是按照 EN 50299 标准设计的。因此，PHVT 适用于符合上述标准的所有变压器。每个单独的绝缘子都进行了全密封处理和测试。此外，对于具有较长结构长度的进口护套，还提供单独的安装框架。可直接在变压器制造商处安装环氧树脂绝缘子和电晕环，用于屏蔽终端，从而节省了现场安装时间，同时降低了电缆进口护套的污染风险。

插接部分由用于控制应力的预成型硅胶主体和可简化安装的机械电缆接线片组成。插头可轻松分离和重新安装，便于维护。可提供用于测试和维护的附件和附加套件。

主要特性

- 干式接口，无油液
- 绝缘子符合 EN 50299 标准
- 耐压密闭的树脂护套
- 可在 SF6 和绝缘液中工作
- 预制式硅橡胶应力锥，100% 出厂测试
- 扭矩控制的多触点导线螺栓
- 已安装好电晕环
- 端接安装无需使用专用工具
- 用于分区的绝缘电缆密封套
- 按照 IEC 60840 和 IEC 62067 标准进行测试

了解更多

电源电缆端接

产品系列组

立即配置产品并获取产品报价

联系我们

有关其他零件的更多相关信息。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PHVT

产品类型特性

保存期限	2 年
安装技术	冷应用
电缆屏蔽种类	可调, 导线
电源元件选项	包含机械式接管

结构特性

芯数	1

电气特征

电压等级 (kV)	≤ 170, ≤ 245, ≤ 145, ≤ 72

主体特性

绝缘材料	聚合物

尺寸

兼容的电缆截面范围 (mm^2)	300 - 2500, 95 - 2500
兼容的绝缘直径范围 (mm)	34 - 108, 77 - 119, 34 - 78
兼容的绝缘直径范围 (in)	1.338 - 4.252, 3.031 - 4.685, 1.338 - 3.071
护套外径 (mm)	0 - 120, 0 - 150, 0 - 135
护套外径 (in)	0 - 4.724, 0 - 5.314, 0 - 5.905

操作/应用

电源元件应用类型	室内

行业标准

与已批准的标准产品兼容	IEC 60840, IEC 62067

产品供货情况

产品供货情况	全球

包装特性

封装数量	1

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

	PHVX-145-A-D21A-57-A	PHVX-145-W-D21A-57-A	PHVX-170-BC-E57F-96-B	PHVX-145-W-D17A-51-A
TE 产品编号	EH9311-011	ED5725-064	EK8671-011	EL5014-064
电压等级	≤ 145 kV	≤ 145 kV	≤ 170 kV	≤ 145 kV
电缆屏蔽种类	导线			导线
兼容的电缆截面范围				
兼容的绝缘直径范围				
护套外径				
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	超出欧盟 RoHS 标准范围	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	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	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 PHVS	RAYCHEM PHVS	RAYCHEM PHVS	RAYCHEM PHVS

***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)

	PHVX-145-W-D39A-71-B	PHVX-145-A-D40A-71-A	PHVX-145-C-E64E-102-B	PHVX-145-W-D39A-71-A
TE 产品编号	EN0982-064	EN0163-011	EH6922-011	EN8123-011
电压等级	≤ 145 kV	≤ 145 kV	≤ 145 kV	≤ 145 kV
电缆屏蔽种类	导线			导线
兼容的电缆截面范围				
兼容的绝缘直径范围				
护套外径				
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	超出欧盟 RoHS 标准范围	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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	超出欧盟 ELV 标准范围	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 PHVS	RAYCHEM PHVS	RAYCHEM PHVS	RAYCHEM PHVS

***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)

	PHVT-145-INS-SIZE1-ADP	PHVX-145-C-D44A-78-B	PHVX-145-WLD-A40A-78-B	PHVX-145-W-A39A-74-A
TE 产品编号	CU0135-005	EN1558-011	EN5948-011	EJ3126-005
电压等级	≤ 145 kV	≤ 145 kV	≤ 145 kV	≤ 145 kV
电缆屏蔽种类				导线
兼容的电缆截面范围				
兼容的绝缘直径范围				
护套外径				
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	超出欧盟 RoHS 标准范围	超出欧盟 RoHS 标准范围	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	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	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM PHVS	RAYCHEM PHVS	RAYCHEM PHVS	RAYCHEM PHVS

***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)

	PHVX-170-A-E51F-85-A	PHVX-72	PHVX-145-W-D35A-78-B	PHVX-145-BC-D27A-61-B
TE 产品编号	EF3732-011	BM0693-011	EF9957-011	BM1897-011
电压等级	≤ 170 kV	≤ 72 kV	≤ 145 kV	≤ 145 kV
电缆屏蔽种类		可调	导线	
兼容的电缆截面范围		95 - 2500 mm²		
兼容的绝缘直径范围		34 - 78 mm		
护套外径		0 - 120 mm		
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 PHVS	RAYCHEM PHVT	RAYCHEM PHVS	RAYCHEM PHVS

***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)

	PHVX-170	PHVT-145-INS-SIZE1-ADP	PHVX-145-W-D42A-78-B	PHVX-245
TE 产品编号	BM9662-011	CU0135-011	EF5315-011	EJ1777-000
电压等级	≤ 170 kV	≤ 145 kV	≤ 145 kV	≤ 245 kV
电缆屏蔽种类	可调		导线	可调
兼容的电缆截面范围	95 - 2500 mm²			300 - 2500 mm²
兼容的绝缘直径范围	34 - 108 mm			77 - 119 mm
护套外径	0 - 135 mm			0 - 150 mm
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	超出欧盟 ELV 标准范围	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 PHVT	RAYCHEM PHVS	RAYCHEM PHVS	RAYCHEM PHVS

***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

HV DRY PLUG-IN TRANSFORMER TERMINATIONS (PHVT-245)

English

该系列中的其他产品 | RAYCHEM PHVT

电源电缆端接(2)