

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。



电力电缆终端产品供货情况: **全球**

电力电缆终端技术: **冷应用**

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

产品类型特性

含压缩接线片 (屏蔽层)	否
保存期限	2 年
含压缩接线片 (导体)	否
电力电缆终端技术	冷应用
电缆屏蔽种类	可调, 导线
绝缘	聚合物
包含机械式接管	是
含机械接线片 (屏蔽层)	否
产品系列	748

结构特性

芯数	1
----	---

电气特征

电力电缆终端电压等级 (kV)	≤ 145, ≤ 170, ≤ 245, ≤ 72
-----------------	---------------------------

壳体特性

铠装	可调
----	----

尺寸

截面范围 (mm ²)	95 - 2500, 300 - 2500
电力电缆终端绝缘直径 (mm)	34 - 108, 34 - 78, 77 - 119
电力电缆终端绝缘直径 (in)	1.338 - 3.071, 1.338 - 4.252, 3.031 - 4.685
护套外径 (mm)	0 - 120, 0 - 135, 0 - 150
护套外径 (in)	0 - 4.724, 0 - 5.314, 0 - 5.905

操作/应用

应用类型	室内
------	----

行业标准



设计说明书	IEC 60840, IEC 62067
-------	----------------------

产品供货情况

电力电缆终端产品供货情况	全球
最小订货量	1

包装特性

最小封装单元	1
--------	---

参考编号

TE 内部编号	CAT-PHVT
---------	----------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



PHVX-72



PHVX-145-W-D24A-61-A



PHVX-145-BC-D27A-61-B



PHVX-145-C-D35A-71-B

TE 产品编号	BM0693-011	BM1532-011	BM1897-011	BM7528-011
电力电缆终端电压等级	≤ 72 kV	≤ 145 kV	≤ 145 kV	≤ 145 kV
电缆屏蔽种类	可调	导线		
芯数	1			
截面范围	95 - 2500 mm ²			
电力电缆终端绝缘直径	34 - 78 mm			
绝缘	聚合物			
铠装	可调			
护套外径	0 - 120 mm			
包含机械式接管	是			
含机械接线片 (屏蔽层)	否			
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 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。

产品 (2 of 5)



PHVX-170



PHVT-145-INS-SIZE1



PHVT-145-INS-SIZE1-ADP



PHVT-145-INS-SIZE1-ADP

TE 产品编号	BM9662-011	CU0133-011	CU0135-005	CU0135-011
电力电缆终端电压等级	≤ 170 kV	≤ 145 kV	≤ 145 kV	≤ 145 kV
电缆屏蔽种类	可调			
芯数	1			
截面范围	95 - 2500 mm ²			
电力电缆终端绝缘直径	34 - 108 mm			
绝缘	聚合物			
铠装	可调			
护套外径	0 - 135 mm			
包含机械式接管	是			
含机械接线片 (屏蔽层)	否			
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	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	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 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。

产品 (3 of 5)



PHVX-145-W-D21A-57-A



PHVX-145-W-D21A-57-A



PHVX-145-W-D35A-78-B



PHVX-145-W-D27A-61-A

TE 产品编号	ED5725-011	ED5725-064	EF9957-011	EH1361-064
电力电缆终端电压等级	≤ 145 kV	≤ 145 kV	≤ 145 kV	≤ 145 kV
电缆屏蔽种类	导线	导线	导线	导线
芯数				
截面范围				
电力电缆终端绝缘直径				
绝缘				
铠装				
护套外径				
包含机械式接管				
含机械接线片 (屏蔽层)				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	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	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	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 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-145-C-E64E-102-B



PHVX-145-W-A21A-61-A



PHVX-145-A-D21A-57-A



PHVX-145-A-D31A-66-A

TE 产品编号	EH6922-011	EH8263-005	EH9311-011	EH9412-011
电力电缆终端电压等级	≤ 145 kV	≤ 145 kV	≤ 145 kV	≤ 145 kV
电缆屏蔽种类	导线			
芯数				
截面范围				
电力电缆终端绝缘直径				
绝缘				
铠装				
护套外径				
包含机械式接管				
含机械接线片 (屏蔽层)				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	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	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	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 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 (5 of 5)



PHVX-145-W-D35A-71-B

PHVX-245

PHVX-145-W-A39A-74-A

PHVX-145-W-D31A-61-A

TE 产品编号	EH9572-011	EJ1777-000	EJ3126-005	EK5299-062
电力电缆终端电压等级	≤ 145 kV	≤ 245 kV	≤ 145 kV	≤ 145 kV
电缆屏蔽种类	导线	可调	导线	导线
芯数		1		
截面范围		300 - 2500 mm ²		
电力电缆终端绝缘直径		77 - 119 mm		
绝缘		聚合物		
铠装		可调		
护套外径		0 - 150 mm		
包含机械式接管		是		
含机械接线片 (屏蔽层)		否		
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	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	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。

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)