

高压三体式接头热缩重装护套

RAYCHEM | RAYCHEM EHVS

[在 TE 官网查看>](#)



能源和电力产品 > 电源电缆附件 > 接头和拼接件

TE Connectivity (TE) 的 Raychem 高压三体式接头带有热缩重装护套，无论是直插式还是屏蔽断开式 (EHVS-170TWI / EHVS-170TWS)，均可承受高达 170 kV 的电压，并能够在严苛的环境条件下运行。



安装技术: **热收缩**

电压等级: ≤ 145 kV

接头和拼接件产品类型: **直插式接头**

兼容的导体截面范围: 2500 mm²

芯数: 1

EHVS 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。

接头安装工作可以由配备了适当工具并经过 TE 培训合格的安装人员完成。接头的设计和测试符合以下标准：IEC 60840。

接头设计包括一个带 2 个适配器的三体式预成型硅橡胶体和一个带有集成应力控件的主体。它通过出厂测试和 100% 常规测试。提供多种本体尺寸，以涵盖广泛的应用范围。不同的适配器可以与主体结合使用，以定制转接接头的设计。剪切螺栓连接器用于连接电缆，适用于由铝或铜制成的非分割导线和分割导线。整个设计可以根据所需的接地类型进行修改 - 直插式、屏蔽断开式或接地。内涂阻油密封剂的热缩聚合物套管封装了整个接头体。防潮装置采用铝衬里裹绕，这样也可确保机械保护。

接头的外部保护可根据客户要求定制。外部保护也可修改为包括铜壳或玻璃纤维树脂盒，或在重型保护的情况下两者兼而有之。该套件还提供光纤套件和 PD 传感器，以继续监控电缆状态。

主要特性

- 预制式硅橡胶接头体，100% 出厂测试
- 按照 IEC 60840 标准进行测试
- 无需使用工具安装
- 缩短尺寸
- 无需在电缆半导体上停车
- 可进行尺寸转换
- 适用于单芯和同轴屏蔽电缆
- 同时提供直插式和屏蔽断开式
- 浸水（附录 G）测试接头
- 本体上无拉伸永久变形

了解更多

[中间接头](#)

[产品组页](#)

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-EHVS-T
---------	------------

产品类型特性

电源元件选项	包含机械式接管, 含机械接线片 (导体), 含机械接线片 (屏蔽层)
保存期限	无限制
粘合剂涂层	带有
安装技术	热收缩
接头和拼接件产品类型	三体式接头, 直插式接头
电缆屏蔽种类	屏蔽断开, 引线以及铜导线和铝导线, 直插式
闭合方法	裹绕

结构特性

芯数	1
----	---

电气特征

电压等级 (kV)	$\leq 170, \leq 145$
-----------	----------------------

主体特性

主要产品颜色	黑色
绝缘材料	XLPE, 聚合物

尺寸

兼容电缆截面 - 分支 (最大值) (mm ²)	2500
兼容的导体截面范围 (mm ²)	2500
兼容的绝缘直径范围 (mm)	43 - 112, 60 - 112
兼容的绝缘直径范围 (in)	2.362 - 4.409, 1.693 - 4.409
护套外径 (mm)	130
护套外径 (in)	5.118

使用环境

工组温度范围 (°C)	-55 - 55
-------------	----------

行业标准

与已批准的标准产品兼容	IEC 60840
-------------	-----------

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



EHVS-145TWI-W-A33M



EHVS-170TWS-M-A21B



EHVS-145TWI-L-A29L



EHVS-145TWI-T-A24K

TE 产品编号	ES1020-011	ES1418-011	EM9337-000	ES0300-000
电压等级	≤ 145 kV	≤ 170 kV	≤ 145 kV	≤ 145 kV
接头和拼接件产品类型	直插式接头	直插式接头	直插式接头	直插式接头
绝缘材料	XLPE	聚合物	XLPE	XLPE
兼容的绝缘直径范围	43 - 112 mm	60 - 112 mm	43 - 112 mm	43 - 112 mm
电缆屏蔽种类	屏蔽断开, 直插式	屏蔽断开, 直插式	引线以及铜导线和铝导线	屏蔽断开, 直插式
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	超出欧盟 RoHS 标准范围	不符合欧盟 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	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM EHVS	RAYCHEM EHVS	RAYCHEM EHVS	RAYCHEM EHVS

***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)



EHVS-145TWI-L-A-A18G-33I



EHVS-145TWI-W-A18D



EHVS-145TWI-W-A33K



EHVS-145TWI-W-A42K

TE 产品编号	ES0798-011	EP7803-011	EN4340-011	EP6374-062
电压等级	≤ 145 kV	≤ 145 kV	≤ 145 kV	≤ 145 kV
接头和拼接件产品类型	直插式接头	直插式接头	直插式接头	直插式接头
绝缘材料	XLPE	XLPE	XLPE	XLPE
兼容的绝缘直径范围	43 - 112 mm	43 - 112 mm	43 - 112 mm	43 - 112 mm
电缆屏蔽种类	屏蔽断开, 直插式	屏蔽断开, 直插式	引线以及铜导线和铝导线	屏蔽断开, 直插式
欧盟 RoHS 符合性	不符合欧盟 RoHS 标准			
欧盟 ELV 符合性	不符合欧盟 ELV 标准豁免要求			
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	超出欧盟 RoHS 标准范围	不符合欧盟 RoHS 标准	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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM EHVS	RAYCHEM EHVS	RAYCHEM EHVS	RAYCHEM EHVS

***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)



EHVS-170TWS-W-F68L



EHVS-170TWLS-C-E64K



EHVS-145TWS-A-A27I



EHVS-145TWI-W-W-A42K-42K

TE 产品编号	EH8971-011	EK2201-011	ES1946-062	ES0187-010
电压等级	≤ 170 kV	≤ 170 kV	≤ 145 kV	≤ 145 kV
接头和拼接件产品类型	直插式接头	直插式接头	直插式接头	直插式接头
绝缘材料	聚合物	聚合物	XLPE	XLPE
兼容的绝缘直径范围	60 - 112 mm	60 - 112 mm	43 - 112 mm	43 - 112 mm
电缆屏蔽种类	屏蔽断开, 直插式	屏蔽断开, 直插式	屏蔽断开, 直插式	屏蔽断开, 直插式
欧盟 RoHS 符合性	符合欧盟 RoHS 标准			
欧盟 ELV 符合性	符合欧盟 ELV 标准			
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	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
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM EHVS	RAYCHEM EHVS	RAYCHEM EHVS	RAYCHEM EHVS

***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) 的物质限量要求。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)



EHVS-145TWI-W-W-A27K-33K



EHVS-145TW-I-WW-A33I-33K



EHVS-145TWI-A-A27I



EHVS-170TWI-W-W-A42G-51H

TE 产品编号	ES1421-010	ES1430-000	ES1942-062	ER9932-008
电压等级	≤ 145 kV	≤ 145 kV	≤ 145 kV	≤ 170 kV
接头和拼接件产品类型	直插式接头	直插式接头	直插式接头	直插式接头
绝缘材料	XLPE	XLPE	XLPE	聚合物
兼容的绝缘直径范围	43 - 112 mm	43 - 112 mm	43 - 112 mm	60 - 112 mm
电缆屏蔽种类	屏蔽断开, 直插式	屏蔽断开, 直插式	屏蔽断开, 直插式	屏蔽断开, 直插式
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 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	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 EHVS	RAYCHEM EHVS	RAYCHEM EHVS	RAYCHEM EHVS

***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) 的物质限量要求。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)



EHVS-170TWI-LW-A40G



EHVS-145TWS-W-A39L



EHVS-145TWI-W-W-A24G-24I



EHVS-145TWS-W-A45M

TE 产品编号	EK2971-011	EK2999-005	ER9529-005	EL5901-011
电压等级	≤ 170 kV	≤ 145 kV	≤ 145 kV	≤ 145 kV
接头和拼接件产品类型	直插式接头	直插式接头	直插式接头	直插式接头
绝缘材料	聚合物	XLPE	XLPE	XLPE
兼容的绝缘直径范围	60 - 112 mm	43 - 112 mm	43 - 112 mm	43 - 112 mm
电缆屏蔽种类	屏蔽断开, 直插式	引线以及铜导线和铝导线	屏蔽断开, 直插式	引线以及铜导线和铝导线
欧盟 RoHS 符合性	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求			
欧盟 ELV 符合性	符合欧盟 ELV 标准豁免要求			
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 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 EHVS	RAYCHEM EHVS	RAYCHEM EHVS	RAYCHEM EHVS

***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) 的物质限量要求。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 THREE PIECE JOINTS WITH HEAT SHRINK REJACKETING (EHVS-145TWI/EHVS-145TWS) UP TO 145 kV

English

Data Sheet

HV THREE PIECE JOINTS WITH HEAT SHRINK REJACKETING (EHVS-170TWI/EHVS-170TWS) UP TO 170 kV

English

该系列中的其他产品 | RAYCHEM EHVS



接头和拼接件(180)