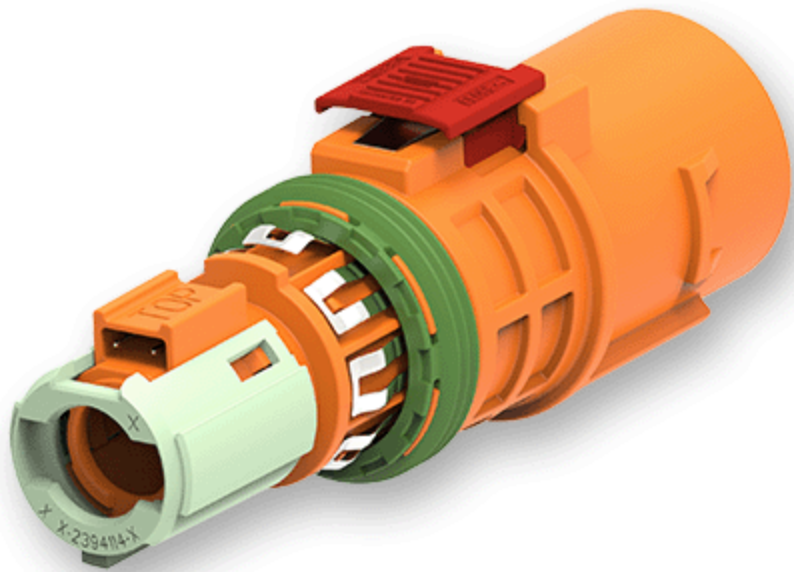


PowerTube HVP-HD 1000 插头预装件



[在 TE 官网查看>](#)

PowerTube HVP-HD 1000 插头预装件可为工商业车辆提供安全的高压连接和增强的安全性。



连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套

PowerTube HVP-HD 1000 插头预装件是一种可靠的多功能解决方案，可满足高压连接需求，提供增强的安全性、稳健的性能和易用性。无论是用于电动机、电池组还是配电系统，这款外壳都能提供安全高效的连接，满足电动汽车市场不断增长的需求。PowerTube HVP-HD 1000 插头专为承受具有挑战性的环境考验而设计，是延长工商业运输应用中高压连接的寿命和可靠性的绝佳选择。



连接器和壳体类型: 母端子护套

位数: 1

可密封: 是

工组温度范围: -40 - 140 °C

行数: 1

主要优势

PowerTube HVP-HD 1000 插头预装件

- **大电流和电压容量：**PowerTube HVP-HD 1000 插头设计用于处理高达 300 A 的连续电流和 1000 V 额定电压，可为大功率应用提供出色的性能。
- **增强的安全功能：**这款外壳具有高压互锁系统 (HVIL) 和连接器位置保证 (CPA) 功能，可提供安全连接并有助于防止意外断开，从而增强高压环境中的整体安全性。
- **卓越的环保性：**这款插头符合 IP67 和 IP6K9K 防护等级，具有出色的防尘和防水能力，适用于严苛的高要求环境。
- **多功能兼容性：**这款插头兼容各种线径（包括 35 mm²、50 mm² 和 70 mm²），可提供多种颜色编码，便于识别和组装。
- **坚固的结构：**这款插头由耐用的塑料材料制成，可承受发动机级振动和极端环境考验，从而实现长期可靠性和耐用性。
- **360° 屏蔽：**这款外壳具有 360° 屏蔽层，可提供全面的电磁兼容性 (EMC)，防止电磁干扰 (EMI) 并实现可靠的信号完整性。



- **简化了组装和安装：**外壳的模块化设计和用户友好的功能可帮助您轻松快速地组装，缩短安装时间和降低复杂性，并最终降低系统总成本。
- **应用广泛：**适用于各种高功率应用，包括电动机连接、电池组集成、配电系统、车载充电器以及工商业车辆中的大功率辅助设备。

实际应用

PowerTube HVP-HD 1000 插头预装件

- **电机连接：**为工商业车辆中的电机提供强大可靠的连接，从而实现高效的电力传输。
- **电池组集成：**为电动和混合动力汽车中的电池组提供安全连接，有助于实现一致的性能。
- **配电系统：**协助在各个子系统之间分配高压电力，提高运营效率。
- **车载充电器：**适用于车载充电系统中的母端子，有助于保持安全可靠的连接。
- **大功率辅助设备：**支持需要高压连接的辅助系统（例如空调装置、动力转向系统等），帮助增强车辆的整体功能。
- **逆变器连接：**为逆变器中的母端子提供坚固的外壳，支持有效的功率转换。
- **建筑和农业设备：**帮助保持建筑和农业机械中大功率电气系统的可靠连接，提供操作耐久性。
- **公共交通工具：**适用于大巴和其他公共交通工具，有助于提高高压系统的可靠性和安全性。
- **重型卡车：**支持重型卡车中的大功率电气系统，有助于在严苛条件下保持高性能。
- **船舶应用：**适用于电动船舶，可在严苛的海洋环境中为母端子提供可靠的外壳。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-AQ4-HFFTH1000
---------	-------------------

产品类型特性

混合型连接器	是
连接器和壳体类型	母端子护套
连接器系统	线到面板
可密封	是
主要锁定特性	外壳集成
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

位数	1
行数	1

电气特征

工作电压 (VAC)	1000
工作电压 (VDC)	1000

主体特性

出线角度	180°
------	------



主要产品颜色	橙色
连接器和键控代码	A, B, C, D, E, F, G, H, J, K, L, M

接触件特性

端子大小	10mm
端子类型	插座
接合插针直径 (mm)	10
接合插针直径 (in)	.4

机械附件

应力消除	带有
接合对准类型	极化
端子位置保证	是
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）

壳体特性

外壳材料	PA GF
------	-------

使用环境

工作温度（最大值） (°C)	140
工作温度（最大值） (°F)	284
工组温度范围 (°C)	-40 - 140
工组温度范围 (°F)	-40 - 284

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

IP 等级	IPX9K
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

其他

可维修	是
能够保证连接器位置	是

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



Pre-ASSY,Tool Access,Code
K

Pre-ASSY,Tool Access,Code
G

Pre-ASSY,Tool Access,Code
M

Pre-ASSY,Tool Access,Code
L

TE 产品编号	3-2394085-1	2-2394085-7	3-2394085-3	3-2394085-2
连接器和键控代码	K	G	M	L
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	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	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	PowerTube	PowerTube	PowerTube	PowerTube
系列	PowerTube HVP-HD 1000	PowerTube HVP-HD 1000	PowerTube HVP-HD 1000	PowerTube HVP-HD 1000

*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)



Pre-ASSY,Tool Access,Code H



Pre-ASSY,Finger Access, Code E



Pre-ASSY,Finger Access, Code F



Pre-ASSY,Finger Access, Code H

TE 产品编号	2-2394085-8	2394085-5	2394085-6	2394085-8
连接器和键控代码	H	E	F	H
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	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	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	PowerTube	PowerTube	PowerTube	PowerTube
系列	PowerTube HVP-HD 1000	PowerTube HVP-HD 1000	PowerTube HVP-HD 1000	PowerTube HVP-HD 1000

*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)



Pre-ASSY,Finger Access,
Code K



Pre-ASSY,Finger Access,
Code L



Pre-ASSY,Tool Access,Code
C



Pre-ASSY,Tool Access,Code
F

TE 产品编号	1-2394085-1	1-2394085-2	2-2394085-3	2-2394085-6
连接器和键控代码	K	L	C	F
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	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	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	PowerTube	PowerTube	PowerTube	PowerTube
系列	PowerTube HVP-HD 1000	PowerTube HVP-HD 1000	PowerTube HVP-HD 1000	PowerTube HVP-HD 1000

***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)



Pre-ASSY,Tool Access,Code E



Pre-ASSY,Tool Access,Code D



Pre-ASSY,Finger Access,Code G



Pre-ASSY,Finger Access,Code A

TE 产品编号	2-2394085-5	2-2394085-4	2394085-7	2394085-1
连接器和键控代码	E	D	G	A
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	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	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	PowerTube	PowerTube	PowerTube	PowerTube
系列	PowerTube HVP-HD 1000	PowerTube HVP-HD 1000	PowerTube HVP-HD 1000	PowerTube HVP-HD 1000

*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)



Pre-ASSY,Tool Access,Code A



Pre-ASSY,Tool Access,Code B



Pre-ASSY,Finger Access,Code J



Pre-ASSY,Finger Access,Code M

TE 产品编号	2-2394085-1	2-2394085-2	2394085-9	1-2394085-3
连接器和键控代码	A	B	J	M
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	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	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	PowerTube	PowerTube	PowerTube	PowerTube
系列	PowerTube HVP-HD 1000	PowerTube HVP-HD 1000	PowerTube HVP-HD 1000	PowerTube HVP-HD 1000

*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。

