



HPC 200A 连接器

TE CONNECTIVITY (TE) 的 HPC 系列产品专注于电池储能系统 (BESS)，以单极200A/1500V 大电流连接器提供高安全性、高可靠性的解决方案。HPC 200A 采用一体成型端子技术，提供出色的温升控制能力。同时，HPC 200A 集成高性能温度传感器 (可选)，可实现 24 小时安全监控。智能锁紧系统采用 180° 直插式设计，提供 360° 旋转，可从 12 个角度锁紧 (每个角度旋转 30°)，实现了快速锁紧，按压 释放，更加便于大批量连接器的现场组装。

优势和特点

一体成型端子	360° 旋转	180° 直插式锁定	传感器集成
 <p>可靠性: 卓越的温升控制</p>	 <p>灵活性: 灵活的电缆组装</p>	 <p>智能锁定系统, 可在现场轻松解锁</p>	 <p>智能安全监控</p>
防手指触碰	12 个角度锁紧	IP67	双色配色
 <p>防手指误触碰, 便于现场安全操作</p>	 <p>可靠性: 灵活的方向选择和连接锁定, 防止旋转</p>	 <p>保障使用的安全性和可靠性</p>	 <p>可视化, 避免误插</p>

HPC 200A 连接器

应用

- 家用/商用储能应用

电气特性

- 1500V
- 200A

机械特性

- 快速锁定

材料特性

- PA66
- 铜

标准与规格

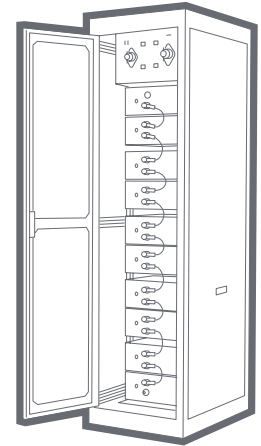
- IEC 61984 / EN 61984
- UL 4128
- 108-137616
- 114-137616
- 501-137616

标准与规格

- 符合 RoHS 和 REACH 标准

环境参数

- EN 60512
- EN 60529
- EN 61373

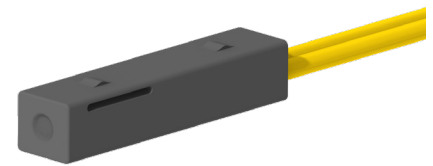


产品料号

部件号	类型	描述	颜色
H101100130A-000	插座	HPC-200-M-R-BK-01	黑色
H1111001301-000	插头	HPC-200-050-F-P-BK-01	黑色
H101100030A-000	插座	HPC-200-M-R-OR-01	橙色
H1111000301-000	插头	HPC-200-050-F-P-OR-01	橙色

适用的传感器 (可选)

部件号	描述
20026452-00	NTC 传感器, 大功率端子



参数	价值			
	最小值	标称	最大值	单位
+25° C 时, 电阻 (NTC)	-	98630	-	[Ohm]
+25° C 时, 电阻 (NTC)	-	35390	-	[Ohm]
+25° C 时, 公差 (NTC)	-1	-	-1	[%]
25/100, β 值 (NTC)	-	3950	-	[K]
节拍值的公差 (NTC)	-1	-	-1	[%]
耗散常数 (NTC)	2	-	-	[mW/° C]
在25° C 至 +100° C 的水中的时间响应 (跨度63.2%)	-	-	8	[s]
工作温度*	-40	-	+200	[° C]
工作温度探头 (20mm)	-40	-	+200	[° C]

te.com

© 2023 TE Connectivity. 版权所有。

TE Connectivity、TE Connectivity (标识) 和 Every Connection Counts 是 TE Connectivity 拥有或许可的商标。本文件中的所有其它标识、产品和/或公司名称可能是其各自所有者的商标。

TE 已尽力确保本产品手册中信息的准确性，但并不保证本文不会出现任何纰漏，针对信息的准确性、正确性、可靠性及可用性亦未做任何其他陈述或担保。对本文所涉及的信息，TE 保留进行更改的权利，恕不另行通知。对本产品目录所述信息，包括但不限于适销性担保或特殊用途的适用性，TE 明确声明不做任何隐含担保。产品目录中的尺寸仅供参考，如有变化恕不另行通知。如规格发生变更，恕不另行通知。有关最新尺寸和设计规格请咨询 TE。

01/23 MU