



储能堆叠式混合连接器 120A

连接和传感领域的全球领导者 TE Connectivity 推出重载连接器新产品 HDC BPSC 120A堆叠式混合BESS 电池储能应用连接器。凭借其智能 混合式设计，提供更安全、更可靠、更灵活的家用 BESS 电源和信号堆叠连接。

新一代BPSC混合堆叠连接器使用优良导电材料及复合端子技术。能够提供出色的端子导电效率和优异的低温升控制, 支持系统的安全性、可靠性和系统的生命周期

特点

- 混合设计
- 插拔次数：高达 500 次
- 螺母具有 120 小时耐盐雾性能

储能堆叠式混合连接器 120A

优势

- 混合设计可轻松集成更多电源和信号引脚
- 安全性更高：采用高导电性材料端子，实现低温升。
- 卓越的可靠性设计可实现更大的制造公差
- 端子插入重叠 $\geq 4\text{mm}$
- 浮动设计：最大 2.5 毫米
- 镀金端子信号传输性能更可靠
- 具备平台兼容性，可灵活兼容 1000 V 高功率电压解决方案
- 提高运行效率：120A和5A端子的冲压结构设计，支持自动化设备压接，显著缩短生产周期，提升质量一致性
- 环保：高抗腐蚀螺母，耐盐雾 120 小时

应用

- 户用储能
- 工商业储能

电气特性

- 电源：120A/1000V x 4 针
- 电源：20A/400V x 2 针
- 信号：5A/50V x 12 针

机械特性

- 浮动：最大 2.5 毫米
- 端子重叠尺寸： $\geq 4\text{mm}$

规范

- 108-137712
- 501-137712
- 114-137712

材料

- PBT
- Cu
- SUS

标准

- UL 4128: 电化学电池系统应用的电池间和层间连接器的测试
- EN 61984: 连接器 - 安全要求和 测试
- IEC 60068: 环境测试
- IEC 60512: 电子设备连接器 - 测试和测量
- IEC 60664-1: 低压系统内的绝缘配合设备(第 1 部分)
- EN 61373: 铁路应用 - 机车车辆 设备-冲击和振动测试
- ISO 6988: 金属与其他无机涂层 - 一般水汽凝结二氧化硫试验

认证

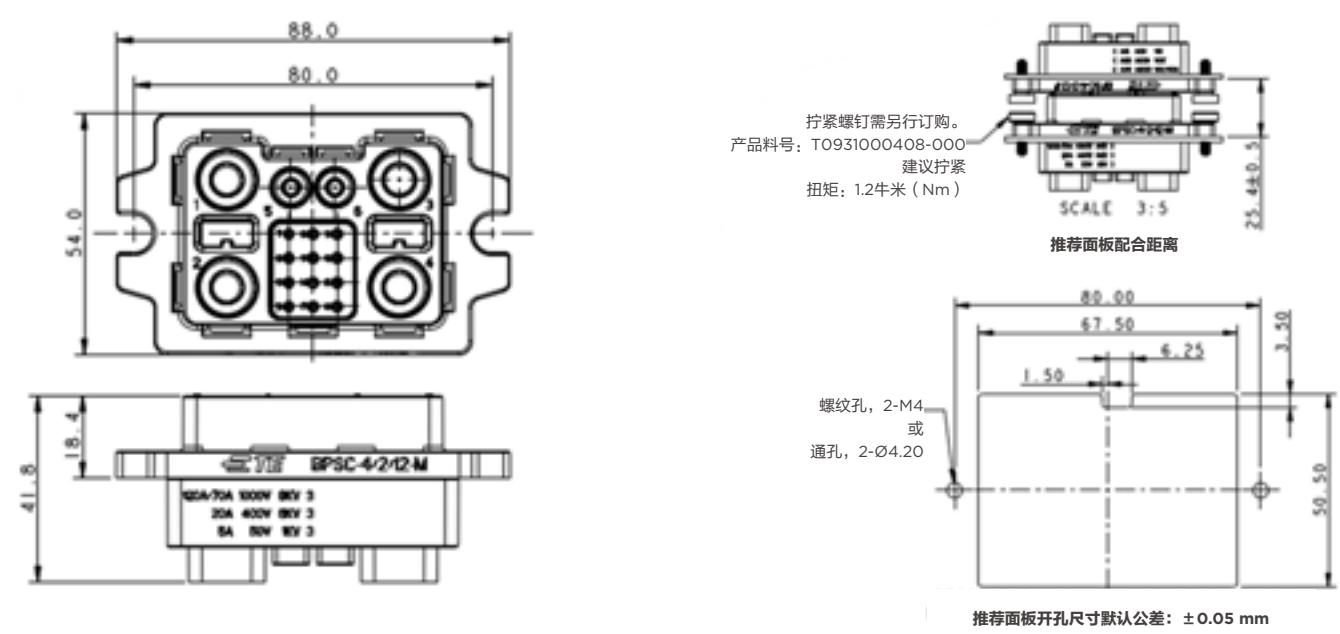
- UL4128
- TUV PPP51090B
- CE
- RoHS

储能堆叠式混合连接器 120A

产品料号

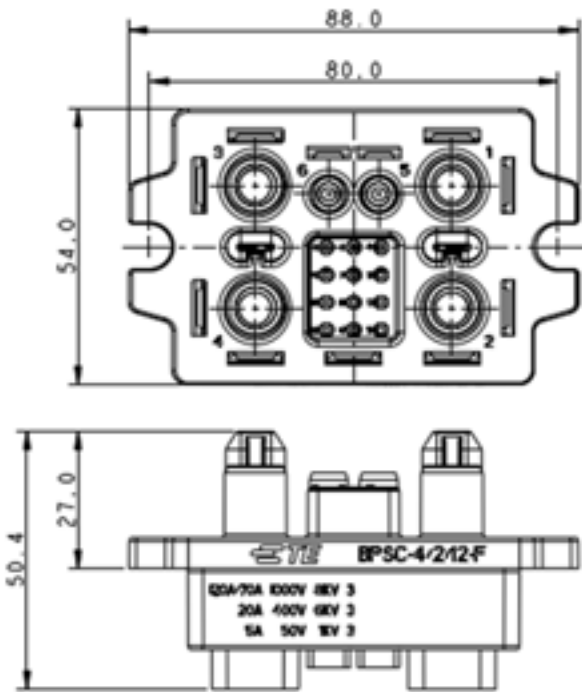
类型	料号	料号描述	料号名称
公插件	T210018A101-000	BPSC-4/2/12-M	BPSC-4/2/12 公插件
公端子	T2250001250-000	SCSM16-25	Ø6.0mm 公端子, 镀银, 16-25 mm ²
	T2031001040-100	MCEM-4.0	Ø2.5mm 公端子, 镀银, 4.0 mm ²
	T2210011008-000	SDAM0.5-0.75	Ø1.0mm 公端子, 镀银, 0.5-0.75 mm ²
母插件	T210018A201-000	BPSC-4/2/12-F	BPSC-4/2/12 母插件
母端子	T2250002250-000	SCSF16-25	Ø6.0mm 母端子, 镀银, 16-25 mm ²
	T2030002040-000	CEF-4.0	Ø2.5mm 母端子, 镀银, 4.0 mm ²
	T2210012008-000	SDAF0.5-0.75	Ø1.0mm 母端子, 镀银, 0.5-0.75 mm ²
浮动螺母	T0931000408-000	-	M4 不锈钢平头螺母

公插件：T210018A101-000

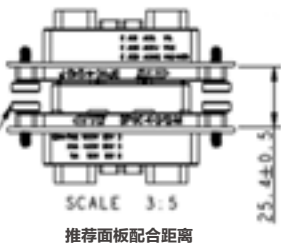


储能堆叠式混合连接器 120A

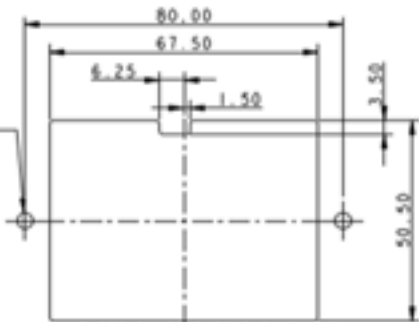
母插件：T210018A201-000



拧紧螺钉需另行订购。
产品料号：T0931000408-000
建议拧紧
扭矩：1.2牛米（Nm）



螺纹孔，2-M4
或
通孔，2-Ø4.20



注意：所有尺寸单位均为 mm（毫米）

te.com

© 2025 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。

2025 年 2 月 HC