

圆柱形电池支架 模块化 18650 26650 电池座 2S 3S 电池组材料

货号: FZ53



简介

这款阻燃 ABS 和 PC

模块化电池间隔支架专为圆柱形电池制造而设计，可提供稳固的 18650 和 26650 电池定位、模块化 2S 和 3S 互锁组装，并为精密点焊和电池组制造提供卓越的机械稳定性。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
电动汽车动力电池组	用于商用车和乘用车 EV 平台中多并、多串圆柱形电池阵列的结构化模块化框架。	承受剧烈的车辆振动，同时保持重型汇流排所需的精确电池中心距。
固定式储能系统	利用 18650 或 26650 磷酸铁锂 (LFP) 电池的高容量电池架和集装箱式 ESS 模块。	UL94 V-0 防火等级显著降低了高密度固定安装中灾难性热失控蔓延的风险。
轻型电动交通工具 (LEV)	用于电动自行车、电动滑板车和货运多功能车的定制形状电池组，需要紧凑集成。	互锁模块化卡扣允许灵活的电池组几何形状，以适应独特的轮廓框架空腔和外壳。
工业机器人与 AGV	在连续物流、仓储和自动化制造设备中运行的高放电、高振动电池系统。	强大的结构刚性可防止点焊互连片在持续加速循环下的机械疲劳。
无绳电动工具及家电	经受频繁操作跌落、粗暴搬运和较高环境热量的高负载、高放电电池模块。	卓越的机械阻尼和尺寸稳定性在极端冲击和热循环下保持电池完整性。
电池研发与原型实验室	快速配置实验性多电池结构，用于新型电池化学验证和循环寿命测试。	无需昂贵的定制注塑模具，通过快速手动将 2S 和 3S 模块拼接到定制矩阵中即可实现。

规格参数	FZ53-18650 系列	FZ53-26650 系列
基础产品编号	FZ53	FZ53
兼容电池类型	18650 圆柱形电池	26650 圆柱形电池
内部孔径直径	~18.2 毫米	~26.2 毫米
结构配置	2 串 (2S) / 3 串 (3S)	2 串 (2S) / 3 串 (3S)
材料成分	ABS + 聚碳酸酯 (ABS+PC 合金)	ABS + 聚碳酸酯 (ABS+PC 合金)
阻燃等级	UL94 V-0 级	UL94 V-0 级
互锁机制	周边精密边缘卡槽	周边精密边缘卡槽
表面处理	光滑哑光工业饰面	光滑哑光工业饰面
颜色	黑色	黑色
工作温度范围	-40°C 至 +105°C	-40°C 至 +105°C
电池固定方式	过盈滑动配合矩阵	过盈滑动配合矩阵
主要制造用途	点焊夹具及电池组间隔件	点焊夹具及电池组间隔件
介电强度	≥ 20 kV/mm	≥ 20 kV/mm
耐化学性	耐电池电解液蒸汽、油类及常用溶剂	耐电池电解液蒸汽、油类及常用溶剂