

PX08032

9540B点火控制器

模拟电池热失控排气点燃场景，满足标准中严苛的引燃时序与多点火点同步 / 独立控制需求。

- 1、UL 9540B 测试关注住宅储能系统在热失控条件下的火灾传播行为，其中排放可燃气体的有效点燃是火灾传播测试的重要环节。
- 2、针对这一测试需求，提供多点位、多通道、可编程的点火控制能力，可根据 BESS 外壳排气路径、潜在排气位置及测试布置要求，灵活配置多个点火源。



应用领域 APPLICATIONS



热失控排气点火



火灾传播试验



实验室高压点火与加热辅助控

核心优势 KEY ADVANTAGES



双模式点火
高压点火针和
氮化硅加热棒



8+8 多通道设计
适配多排气位置，
可灵活扩展。



触屏操作
操作便捷，支持总
开控制和分路控制



双重安全防护
过压保护、短路报
警等安全机制



可编程点火控制
设备可设置单次点
火时间和点火间隔

符合标准

MEET THE STANDARD

参照 UL 9540B 住宅 BESS 火灾传播测试要求

基本参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

设备型号	PX08032
设备尺寸(宽×深×高)	500×400×250mm
电源	AC 220V, 50Hz, 3KW
设备重量	约30kg

系统配置 SYSTEM CONFIGURATION

箱体工艺	独立控制箱，表面静电喷涂及高温烘烤处理
点火模式	高压点火针电打火 + 氮化硅加热棒点火
点火通道	高压点火针 8 路，长度240mm，铁芯直径2.0mm，陶瓷绝缘层直径8mm，支持单路、多路、同步或组合控制，可设置单次点火时间、点火间隔时间，支持自动点火流程。
高压点火单元	60kV高压发生器
加热通道	氮化硅加热棒 8 路，支持独立选择和手动控制
控制模块	PLC+触摸屏控制，预留通讯网络接口