

首航新能源发布两款全新工商储产品 聚焦灵活部署与极致安全



首航新能源发布两款全新工商业储能产品，面向中小型用户与交流侧场景，围绕智能、模块与简运维重新定义部署方式。

中国储能厂商首航新能源（Sofar）近日发布两款面向中小型工商业用户的全新储能解决方案，分别为适配光储一体化系统的PowerIn平台，以及专为交流侧储能场景设计的PowerMagic Mini储能柜。首航新能源表示，两款产品跳出传统升级范式，围绕“智能化、模块化与简运维”重新定义工商业储能的部署方式。

“这不仅是技术升级，更是对客户实际需求的深度回应。”首航新能源在发布会上表示。

PowerIn解决方案集成了三相混合逆变器、电池组件与控制中心，具备200%光伏输入容量、150%过载能力，并内置能源管理系统（EMS），可实现动态能量切换与智能负载调节。其电池系统支持灵活扩容与异步荷电状态（SoC）使用，同时配备IP66级防护外壳、AI主动式电弧故障检测（AFCI）及不平衡负载支持等多重保护功能。

面向交流耦合场景的PowerMagic

Mini是一款紧凑型储能柜系统，内置98.3千瓦时磷酸铁锂电池，配备三相四线制电能调节系统（3P4W PCS）。首航新能源介绍，PowerMagic Mini是全球首款直冷式C&I储能系统，支持最大1P倍率运行，并具备完善的电池监控机制，可在故障初期进行预警识别。

为保障系统运行的全流程安全，PowerMagic Mini采用电芯隔热设计、热失控早期抑制、三级消防系统、定向排气通道与顶部防爆阀等综合性防护措施，构建多维度的安全防线。

该系统的交流额定输出功率为98千瓦，峰值转换效率达98.8%，整机尺寸为1,000毫米×1,350毫米×2,200毫米，重量约1,800千克。其工作温度范围覆盖-30至55℃，可适应全湿度环境，海拔运行高度可达4,000米，并具备IP55级防护能力。

首航新能源表示，随着工商业用电优化与储能配套需求不断增长，公司将持续推进储能产品的模块化设计与安全性能升级，助力工商业用户实现更高效的能源管理。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/226033.html>