

风冷工商业储能一体柜

MES-C1028



多重安全防护

电芯：智能电芯AI健康管理，芯级监测，源头把控安全

电气：包级、簇级、PCS、舱级多重过流保护，分级精准保护

结构：多重分舱设计，分舱隔离，分舱消防，避免风险扩散

消防：多重消防设计，精准监测，多维预警，及时消防，杜绝爆燃



扫一扫了解更多资讯



模块化多场景应用

多机：多机无缝肩并肩并联，支持4/6/8小时系统应用

离网：一簇一管理多机并/离网方案

占地：单柜占地2.66m²，设备单面维护，建设总体面积大大降低

结构：多重分舱设计，分舱隔离，分舱消防，避免风险扩散

场景：EMS支持峰谷套利、动态扩容、需量控制、需求侧响应等多场景应用



数字化运维管理

效率：智能能量调度策略，系统最大循环效率≥86%

便捷：远程下发控制策略，监控设备运营，便捷工单管理，多维报表

安全：线上运维团队实时监控，及时通告处理设备故障信号

性能参数表

型号	MES-C1028
交流侧	
电压范围 (V)	AC400V±15% 50/60Hz
最大电流 (A)	200A
电流总谐波失真	<2%
功率因素	-0.9 to 0.9 (可调)
额定充放电功率 (kW)	125
最大充放电功率 (kW)	138
电池侧	
电池类型	CELL: LFP-314Ah
系统串并数	4P256S
额定电压 (V)	819.2
额定容量 (KWh)	1028.9152
建议 SOC 使用范围	3%~95%
循环次数	8000 (Cycle 100%充放, 衰减到 70%)
效率	
系统最大效率	>86%
功能	
削峰填谷	具备
远程调度	具备
基本参数	
尺寸 (宽X深X高)	2660*1923*2400mm (带空调)
重量 (KG)	8800KG
环境温度范围	-20~50℃
最高工作海拔 (米)	≤5000 (≥2000降额)
防护等级	IP54
冷却方式	风冷
显示	上位机
通讯方式	TCP/IP

