

CM2 智慧储能户外柜

CM2是一款基于ALL-IN-ONE理念设计开发的储能产品，产品集成了包括电池组、PCS、BMS、EMS、温控、消防、配电等系统，通过内置智能化EMS管理系统，支持包括自发自用、峰谷套利、虚拟电厂等多种调度策略，可广泛用于不同工商业储能场景。



全链路安全堡垒

- 从电芯到系统，五层安全防护，重新定义工商储安全标准
- 通过UL9540A权威测试：系统性验证储能产品的火灾安全及风险控制能力

超融合空间与效率革命

- 告别模块方案！5合1超融合PCS
- 超高密度，让每一寸土地释放极限价值
- 一体化交付，极简部署，即插即用

全维度价值引擎

- 智能EMS，联动电力现货市场，支持多模式策略组合，收益再提升10%+
- 高效转换、超长寿命、智能温控，激活储能资产终身价值
- 簇级管理，单点故障不扩散，保障99.9%高可用性

CM2-99.9K-261 | CM2-125K-261

型号	CM2-99.9K-261	CM2-125K-261
电池参数		
电池类型	LFP 3.2V/314Ah	
系统配置	260S1P	
电池系统容量 [kWh]	261	
电池额定电压 [V]	832	
电池电压范围 [V]	728-936	
电池包数量	5	
放电深度 DoD [%]	0-100	
充放电倍率 [C]	0.5	
电池包防护等级	IP67	
电池循环次数	≥8000@70% EOL	
交流侧参数		
额定充电/放电功率 [kW]	99.9	125
最大充电/放电功率 [kW]	99.9	137.5
最大充电/放电电流 [A]	144.8	199.3
额定短时耐受电流 I _{cw} [kA]	<10, 1s	
短路电流 I _{cc} [kA]	<10	
额定交流电压 [V AC]	230/400, 3L+N+PE	
额定频率 [Hz]	50	
功率因素 [cos φ]	> 0.99	
功率因素调节范围	0i - 1 - 0c	
总谐波 [THDi]	< 3%	
系统参数		
拓扑结构	非隔离	
防护等级	整柜IP54, PCS IP65	
冷却方式	电池系统液冷, PCS风冷	
防腐等级	C4	
通讯方式	Wi-Fi/Ethernet/RS485	
工作温度范围 [°C]	-25°C to +55°C	
工作湿度范围 [%]	0-95, 非凝露	
最大工作海拔高度 [m]	2000	
消防配置	电池包气溶胶消防+电池柜气溶胶消防	
尺寸 [高*宽*深] [mm]	2325*1030*1400	
重量 [kg]	2500	
噪音	≤ 75dB	
并网规范	CEI-021, CEI-016, EN50549-1, EN50549-2	
安规/EMC遵从	IEC 62619, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, UN 38.3, UL9540A	