



储能系统

HoyCore
户外液冷柜储能系统

✓ 高效灵活

• 智能液冷控温, 辅助功耗更低, 系统寿命更长, 单簇单柜设计, 容量任意组合, 满足不同需求; 现场放置灵活, 根据项目用地灵活布置

✓ 智能友好

• 统一对外接口, 简化现场交付流程; 高防护等级设计, 适应各种极端环境应用; 电芯状态大数据管理, 病态电芯提前预警

✓ 安全可靠

• 多重绝缘冗余设计, 确保系统绝缘安全; 四级短路保护设计, 最大限度降低电芯短路风险; PACK 级消防 + 舱级消防 + 水喷淋三级消防系统; 快速抑制热失控及蔓延

✓ 便捷运维

• 自动补液免人工补液工作; 全故障自动上报无需频繁巡检; 运维 SOC 自动校准, 无需停机操作

技术规格

型号	HoyCore 344kWh 储能电池柜
直流侧参数	
电池类型	磷酸铁锂
组合方式	1P384S
额定容量 (Ah)	280
额定能量 (kWh)	344
额定电压 (V)	1228.8
额定充 (放) 电倍率	0.5C
运行电压范围 (V)	1075.2~1382.4
标准充 (放) 电电流 (A)	140
冷却方式	液冷
冷却剂	乙二醇: 水溶液 (50%v: 50%v)
循环次数 (次)	6000
消防系统	气溶胶 / 全氟己酮 (可选)
探测器类型	感温, 感烟, 可燃气体
交流侧参数	
额定交流功率 (kW)	150~1725
最大交流功率 (kW)	165~1897
接线方式	三相三线
额定电网电压 (kV)	10~35
额定电网频率 (Hz)	50/60
总电流谐波畸变率	<3%
功率因数	>0.99 (在额定功率下)
稳压精度	≤ ±1.5%
稳流精度	≤ ±1%
最大转换效率	99%
冷却方式	风冷
系统参数	
运行温度范围	-20°C~ 50°C (> 45°C降额使用)
噪声 (dB)	< 80
尺寸 (宽 x 深 x 高 mm)	1250x1300x2320+4500x2400x2896
重量 (kg)	3450
防腐等级	C4
防护等级	电池仓: IP67 PCS: IP65
工作湿度	0~95% (无凝露)
工作海拔高度 (m)	≤ 3000 (3000 以上降额)
系统效率	可达到 84%
通讯接口	WiFi/Ethernet/4G
通讯协议	ModbusTCP, MQTT, IEC61850
系统运行方式	
削峰填谷	具备
需量控制	具备
经济运行模式	具备
无功功率调节	具备
电网调度接口	具备
远程调度接口	具备
本地数据存储	具备
防逆流功能	具备
认证标准	
BMS	GB/T34131-2017; UL60730
电池	GB/T36276-2018; IEC62619; UL1973; UL9540A
PCS	GB/T 34120-2017, GB/T 34133-2017 IEC62477-1, EN50549, 其他

* 以产品实际发货为准