



储能系统
HoyUltra 储能一体机

安全可靠

- 标准机柜设计, 分区隔离、极致液冷控温技术 + 可燃气体探测及全氟己酮消防技术确保系统安全可控

经济高效

- 单组串设计, 零并联容损; 智慧 BMS+EMS 融合技术, 高效三电平拓扑 PCS 技术, 最大程度提高系统转换效率

智能友好

- 内嵌高度融合 EMS 系统, 实现削峰填谷, 需量控制, 应急控制, 负荷跟踪, 全局监控, 故障录波; 适应多种应用场景; 运行数据可通过 WIFI、5G、LAN 等接入禾迈 S-Miles, 实现无人值守。

即插即用

- 一体化设计理念, 将电芯、BMS、PCS、消防系统、配电系统、热管理系统、本地 EMS 集成在标准化户外机柜内, 形成一体化即插即用的一站式集成产品。交钥匙解决方案; 可多机并联, 实现储能系统的无限扩容。

技术规格

型号	HoyUltra 100kW/215kWh 储能一体机
直流侧参数	
电池类型	磷酸铁锂
组合方式	1P240S
额定容量 (Ah)	280
额定能量 (kWh)	215
额定电压 (V)	768
额定功率 (kW)	100
额定充 (放) 电倍率	0.5C
运行电压范围 (V)	672 ~ 864
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	全氟己酮
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)	100
交流过载能力 (kVA)	110
接线方式	三相四线
额定电网电压 (Vac)	380/400
额定电网频率 (Hz)	50/60
总电流谐波畸变率	<3% (在额定功率下)
功率因数	>0.99 (在额定功率下)
稳压精度	≤ ±2%
稳流精度	≤ ±5%
最大转换效率	98%
冷却方式	风冷
系统参数	
运行温度范围	-30°C ~ 55°C (> 45 摄氏度降额使用)
噪声 (dB)	< 75
尺寸 (宽 x 深 x 高 mm)	935*1250*2380
重量 (T)	2.3±0.2
防腐等级	C4
防护等级	电池仓 IP65 电气仓 IP54
工作湿度	0~95% (无凝露)
工作海拔高度 (m)	≤ 3000 (> 2000 以上降额使用)
系统效率	可达到 86%
通讯接口	CAN, Ethernet
通讯协议	ModbusTCP, MQTT
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; IEC/UL 60730
电池	GB/T36276-2018; IEC62619; UL1973; UL9540A
	GB/T 34120-2017 GB/T 34133
PCS	CE; EN50549-1:2019+AC.2019-04; CEI 0-21;
	CEI 0-16; NRS097-21-1:2017;
	EN50549+Deviations of Netherlands; C10/11:2019

* 以产品实际发货为准