

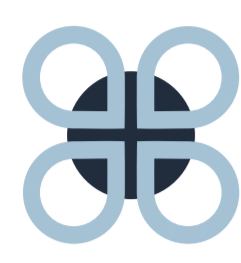
融和·夸父1.0[®]

光储一体舱



融和元储
ROBESTEC

核心优势



高度集成

- **All-in-One**: 交直流一体化设计, 集成环控、配电等多种功能单元于一体
- **光储一体**: 光储直流耦合, 可接入多路光伏, 支持多种光储运行策略



运行高效

- **单簇管理**: 多机并联下可实现单簇管理, 降低短板效应和环流风险, 提升全生命周期电能吞吐量
- **精细温控**: 独有风道设计, 智能热管理策略, 降低平均辅电损耗, 提升系统效率



配置灵活

- **模块化拓展**: 标准机架式模块设计, 可实现DC/DC, DC/AC, STS, ATS等不同类型模块自由搭配
- **多场景应用**: 内嵌削峰填谷, 需量控制, 应急控制, 负荷跟踪, 全局监控, 故障录波等多种功能, 适配光储微网、光储充等多场景应用

参数配置

直流侧

电池类型	3.2V/280Ah, LFP	成组方式	1P240S
电压范围	672~864V	额定电量	215kWh
额定电压	768V	放电深度DOD	0~95%

光伏侧

光伏接入功率	100kW	光伏最大开路电压	565V
MPPT数量	2路	满载光伏MPPT 电压范围	312V~450V

交流侧

额定功率	100kW	额定电压	400Vac (±15%)
额定电流	144A	额定电网频率	50/60Hz
功率因数	>0.99		

系统参数

尺寸(宽*深*高)	1800*1115*2300mm	防腐等级	C5-M
环境温度	-30°C~+50°C	重量	≤2.6t
环境湿度	0~95% (无冷凝)	消防方式	气溶胶+可燃性气体检测+水消防 (选配)
工作海拔	≤3000m (不降额)	对外通讯	Modbus TCP
冷却方式	智能风冷	认证标准	GB/T 36276 IEC62619 IEC63056 IEC62477-1 IEC61000-6-2/4, 62109-1/-2 EN 50549
防护等级	IP54		

邮箱: gm@robestec.com

地址: 上海市青浦区蟠秀路469弄11号B7栋
北京市西城区西直门金贸大厦C2座1005室



加入融和元储公众号



小程序二维码



融和元储官网