

PowerStone



PowerStone 是全新设计的电池系统，1C 充电率，户外使用。一体化智能电池管理系统广泛兼容品牌 PCS，一体化风扇空调提供更好的温度控制，保障整个电池系统的安全运行。



1C充放电倍率



可扩展至1MWh



户外使用



模块化设计

技术参数

类型	PowerStone-15s
电池类型	Li-ion(磷酸铁锂)
额定系统电量	76.8kWh
额定系统电压	768Vdc
系统工作电压范围	672~864Vdc
系统重量	1450kg
电池柜体尺寸(长*宽*高)	1315*1010*1880mm
电池模组类型	HV51100F
电池模组数量	15pcs
扩展性	最多可并联12个柜体
建议充放电倍率	1
放电最大深度	100%
电池系统防护等级	IP55
防腐等级	C5
海拔	≤2000m
通讯方式	CAN/RS485
安装环境	室外
冷却方式	空调制冷
接线	机柜底部进出线
湿度范围	5%~85%RH(无冷凝)
认证	UN38.3/IEC62619/1EC63056/IEC6247/EMC

电池模组参数

电池类型	Li-ion(LFP)
额定电池模组电压	51.2Vdc
额定电池模组容量	100Ah
额定电池模组电量	5.12kWh
建议充/放电电流	100A
最大连续充电/放电电流	100A
电池模组重量	47kg
尺寸(长*宽*高)	548*554*152.8mm
电池模组防护等级	IP20
冷却方式	风扇制冷
充电温度范围	0~55°C
放电温度范围	-10~55°C

BDU 规格

BDU模组	BDU-100
最大连续充电/放电电流	100A
最大连续充电/放电功率	100kW
电池系统防护等级	IP20
尺寸(长*宽*高)	560*510*155.5 mm
重量	13kg