



LFP 16kWh / LV 51.2V 314Ah

可充电锂电池



高逆变器
兼容性



自然冷却系统



>15 年使用寿命



可靠的
磷酸铁锂电芯



可扩展至257kWh
(并联16台)



电池循环次数
6000循环



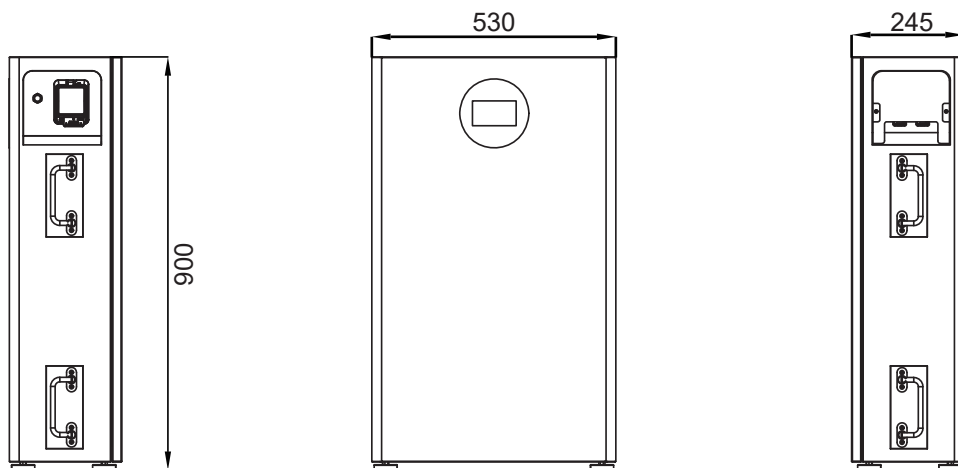
CANbus标准连接



IP65 等级
三重硬件保护



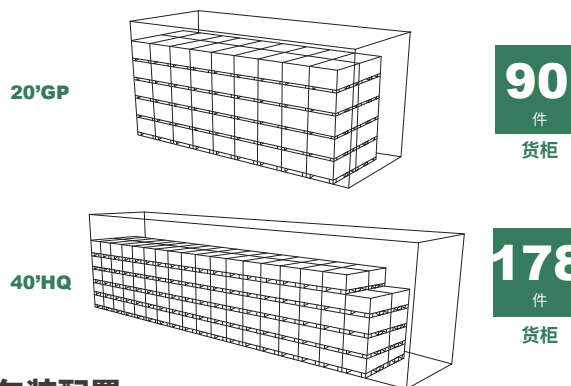
智能BMS系统
优化性能



电气特性

型号	LFP 16kWh / LV
标称容量 (25°C)	16kWh
可用容量 (90%DOD)	14.4kWh
标称放电/充电功率	8kW
峰值功率 (仅放电)	9.2kW持续3秒
恒定电流 (仅放电)	157A
电压范围	43~58V
额定电压	51.2Vd.c
重量	120kg
尺寸(mm)	530*900*245mm
证书	UN38.3 / UL 1973

运行条件	室内或室外
运行温度充电	0~60 °C
运行温度放电	-30~60°C
湿度	≤ 90% (无冷凝水)
污染度	3
过电压类别	II
冷却方式	自然冷却
系统防护等级	IP 65
防护等级	I
最大并联数量	16
质保	10年
使用寿命	>15年
通讯	CAN/RS485
保护模式	三重硬件保护
电池保护	过流 / 过压 / 短路 / 欠压



包装配置

木箱尺寸	1016×591×410mm	
集装箱	20'GP	40'HQ
每个木箱的件数	1	1
每个集装箱的木箱	90	178
每个集装箱的件数	90	178

兼容逆变器

