



LFP 5-10KWH / LV

51.2V 100/200Ah

磷酸铁锂电池



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160kWh
(并联16台)



电池循环次数
6000循环



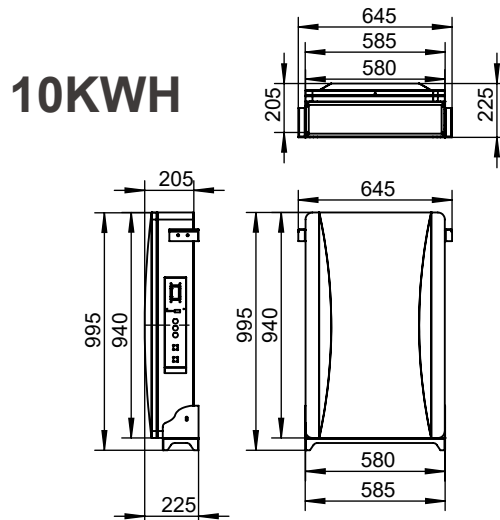
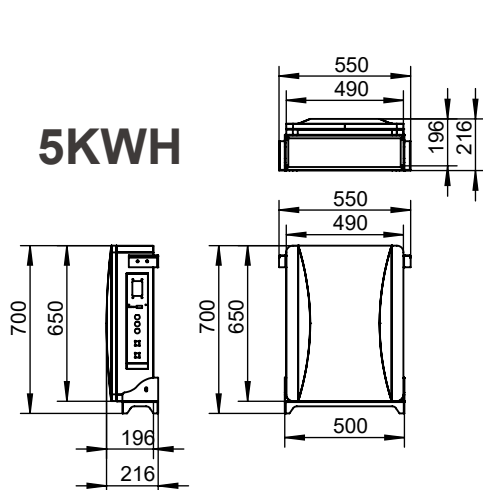
CANbus标准连接



IP65 等级
三重硬件保护



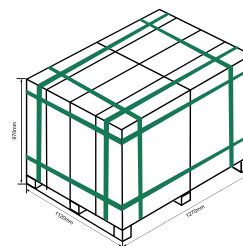
智能BMS系统
优化性能



电气特性

型号	LFP 5kWh/LV	LFP 10kWh/LV
标称容量 (25°C)	5.12kWh	10.24kWh
可用容量 (90%DOD)	4.6kWh	9.2kWh
标称放电/充电功率	2.5kW	5kW
峰值功率 (仅放电)	2.9kW 持续3秒	5.8kW 持续3秒
恒定电流 (仅放电)	50A	100A
电压范围 (V)	43.2~58.4V	43.2~58.4V
额定电压	51.2Vd.c	51.2Vd.c
重量	58kg	109kg
尺寸(mm)	490(550)*650(700)*196(216)mm	585(645)*940(995)*205(225)mm
证书	CE, UN38.3, IEC62619, IEC63056	CE, UN38.3, IEC62619, IEC63056

运行条件	室内或室外
运行温度充电	0~45°C
运行温度放电	-10~50°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



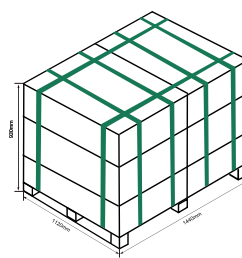
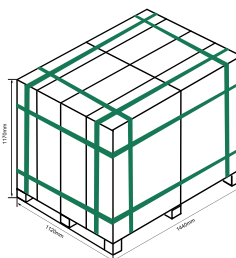
8

件

托盘

包装配置(LFP 5kWh/LV)

托盘尺寸	1270x1120x970mm	
集装箱	20'GP	40'HQ
每个托盘的件数	8	8
每个集装箱的托盘	16	36
每个集装箱的件数	128	288



8/6

件

托盘

包装配置(LFP 10kWh/LV)

托盘尺寸	1440x1120x1170(920)mm	
集装箱	20'GP	40'HQ
每个托盘的件数	8/6	8
每个集装箱的托盘	8 (8件/托盘)+6 (6件/托盘)	28
每个集装箱的件数	96	224

兼容逆变器

