



# LFP 5000

# 51.2V 100Ah

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80kWh (并联16台)



电池循环次数 6000循环



CANbus标准连接



IP20 等级 三重硬件保护



智能BMS系统 优化性能

UK  
CA



MSDS  
UN 38.3



 **SUNKET-ESS**<sup>®</sup>

## 电气特性

型号	LFP 5000
总能量*	5.12kWh
可用能量(DC)*	4.6kWh
标称放电/充电功率	2.5kW
峰值功率 (仅放电)	2.9kw 持续3秒
恒定电流 (仅放电)	50A
电压	43.2~58.4Vd.c
额定电压	51.2Vd.c
额定电流	50A
最大充电电流	50A
最大放电电流	50A
最大放电电压	58.4Vd.c
重量	49.5kg
尺寸(mm)	453×433×177mm
证书	CE,UN38.3,IEC62619,IEC63056
最大推荐放电深度	90%
运行条件	室内
运行温度	充电 0~45°C
放电	-10~50°C
储存温度	-20~50°C
湿度	4~100% (无冷凝水)
污染度	3
过电压类别	II
冷却方式	自然冷却
外壳材料	金属
系统防护等级	IP20
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
有害物质分类	9

## 兼容逆变器

