

低压电池

LR5000

YelonESS



-  全球知名供应商全新A级LFP电芯。
-  采用自主研发的BMS, 电池更稳定。
-  循环寿命6000次, 使用寿命10年, 设计寿命20年。
-  一个系统最多可使用16块电池 (81.92 kWh)。
-  用户可选择落地堆叠式或机架式安装。
-  可在YelonESS APP上查看电池的实时状态和数据并远程遥控。

型号		LR5000
主要参数		
电芯种类		磷酸铁锂
容量 [Ah]		100
可扩展性		最多16个电池 (81.92kWh) 并联
标称电压 [V]		51.2
工作电压 [V]		46~57.6
标称能量 [kWh]		5.12
可用能量 [kWh] ^[1]		4.86
充放电 电流 [A] ^[2]	推荐	50
	最大充放电	100
	峰值[15S,25°C]	120
其他参数		
最大放电深度		95%
尺寸[WxHxD mm]		442x133x500
重量约 [kg]		41
显示设计		5 LED(SOC: 20%~SOC100%),2 LED (运行/告警)
IP 等级		IP21
工作温度		充电: 0~50°C , 放电: -15°C~50°C
储存温度		0~35°C
湿度		5%~95%
高度		≤4000m
循环寿命		≥6000(25°C±2°C,0.2C/0.2C,80%DOD,70%EOL)
安装方式		落地堆叠式;机架式
通信端口		CAN, RS485
质保 ^[3]		10年
认证		CE/UN38.3/IEC62619/RoHS/REACH/WEEE

[1] 直流可用能量, 测试条件: 95% DOD, 25°C时0.5C充放电. 系统可用能量可能因系统配置参数而不同。
[2] 电流受温度和SOC的影响。
[3] 适用条件, 请参阅 YelonESS保修函。