

高压电池

HS5000

Yelon

ESS



- 全球知名供应商提供的全新 A 级 LFP 电池。
- 使用自主研发的 BMS 使电池更加稳定。
- 循环寿命为 6000 次, 使用寿命为 10 年, 设计寿命为 20 年。
- IP65 等级, 电池可在室内和室外安装。
- 6

一个系统中最多可使用 6 块电池 (28.8 kWh)。
- 模块化设计、盲插接口可实现快速和简单的安装。
- 可在 YelonESS APP 上查看电池的实时状态和数据并远程操控。

型号		HS5000					
主要参数							
电芯种类		磷酸铁锂					
单模组额定电量 [kWh]		4.8					
单模组额定电压 [V]		96					
单模组电池容量 [Ah]		50					
系统中串联电池数量		1	2	3	4	5	6
系统额定电压 [V]		96	192	288	384	480	576
系统工作电压 [V]		84~648					
系统容量 [kWh]		4.8	9.6	14.4	19.2	24	28.8
充放电 电流[A] ^[1]	建议	25					
	额定	50					
	峰值 [15S,25°C]	60					
工作温度 [°C]		充电: 0~50/ 放电: -15~50					
显示设计		5 LED(SOC20%~SOC100%); 2 LED(运行/告警)					
通讯端口		CAN/RS485					
湿度		5%~90%					
海拔		≤4000m					
IP等级		IP65					
储存温度 [°C]		0~35					
尺寸[WxHxD mm]		620X654X400	620X864X400	620X1074X400	620X1284X400	620X1494X400	620X1704X400
重量 [kg]		92.2	148.2	204.2	260.2	316.2	372.2
安装方式		落地堆叠式					
最大放电深度		95%					
循环寿命		≥6000(25°C±2°C,0.2C/0.2C,80%DOD,70%EOL)					
质保 ^[2]		10年					
认证		CE/ UN38.3/ IEC62619/ VDE2510-50/ IEC62477/ RoHS/ REACH/ WEEE					

[1] 电流受温度和SOC的影响。
[2] 适用条件, 请参阅 YelonESS保修函。