

磷酸铁锂电池（5度电）

产品图片	H系列 ESS技术参数表	
	型号：	ESS3000-5000H
	额定功率(W)：	3000W
	光伏输入	
	控制器类型：	MPPT
	最大光伏输入功率：	3200W
	控制器电流：	60A
	最大光伏阵列电压：	155VDC
	MPPT最佳工作电压：	72-120VDC
	控制器数量：	1
	光伏输入路数：	1
	建议光伏串联数量（开路）：	36V4/52V3
	磷酸铁锂电池	
	容量：	5120Wh
	标称电压：	51.2Vdc
	最大充电电流：	100A
	最大放电电流：	100A
	工作电压：	44.8-56.8Vdc
	工作温度：	-10~50℃
	循环寿命：	> 6000次 @ 0.2C 100% D.O.D
	交流输入	
	相制：	单相 L+N+PE
	电压范围(V)：	For 110Vac grid: 85~135Vac for 220Vac grid: 165~265Vac
	频率(Hz)：	50/60Hz (自动跟踪)
	交流充电电流：	20A Max
	交流输出（离网）	
	相制：	单相 L+N+PE
	电压(V)：	110V/120Vac; 220V/230V/240Vac
	频率(Hz)：	50/60Hz ±1%(逆变模式)
	波形：	纯正弦波
	额定输出功率：	3000W
	额定输出电流：	13.6A
	峰值功率(ms)：	9000VA
	最大转换效率：	90%
	转换时间：	≤8ms
	直流输出	
	12VDC：	12VDC1A2
	其它	
	USB：	USB*3 QC2.0/3.0 18W
	保护：	过压、欠压、过流、过载、过温、短路、浪涌等
	远程监控（选配）：	4G/WiFi (APP)
	IP等级：	IP21
	湿度：	0~95%相对湿度（非冷凝）
	工作环境：	-10~50℃
	设计寿命：	10年