

1kWh/500W Specification



技术参数 Technical parameter	
型号 Model No.	1kWh/500W
额定功率 Rated power	500W
额定容量 Rated Battery Capacity	1004Wh
电池 Battery	磷酸铁锂 LiFePO4
电池容量 Battery capacity	314Ah
存储时间 Shelf Time	1 年(满电状态) 1Year (fully-charged)
输入规格 Input Specifications	
市电输入电压 AC input voltage	90~280Vac
市电输入频率范围 AC input frequency	45~65Hz
市电充电功率 AC charging power	500W
光伏输入电压 PV input voltage	12~60V
光伏最大充电功率 Max.PV input power	500W
光伏输入效率 PV input efficiency	88%
输出规格 Out Specifications	
交流输出电压 AC output voltage	220V
交流输出功率 AC output power	500W
交流输出效率 AC output efficiency	85%
工作频率 Operating Frequency	50/60Hz
输出波形 Output waveform	Pure sine wave
交流输出峰值功率 AC output peak power	600W
旁路模式 Bypass model	Available
UPS 模式 UPS model	UPS class switch time:<15ms
界面 Interface	
交流输入端口 AC input port	1*AC input port, 50W max
光伏输入端口 PV input port	1*PV port 12-60V, 500W max
交流输出端口 AC output port	1*AC output port, 500W max
电池SOC指示灯 Battery SOC indicator	4 LEDs ●●●●
重量 Weight	9kg
尺寸 Dimensions	L257*W210mm*H207mm
工作环境温度 Operating Temperature	0~45 °C
工作海拔 Operating Altitude	<2000m
湿度 Humidity	95%
防护等级 IP Level	IP20
认证标准 Certification	UN38.3
保护功能 Protection	过充保护 Overcharge protection 过放保护 Over-discharge protection 过流保护 Over-current protection 过载保护 Overload protection 短路保护 Short circuit protection