



Areswatt New Energy

AW-PPS-2400



智能储能便携电源(带音箱)

产品特点



智能应用

先进智能应用功能:MPPT、交流耦合、削峰填谷、智能充电等,可用于阳台储能和户外便携电源



高扩展性

可添加最多5个AW-BAT18电池,将系统最大容量提升至10 kWh



灵活设计

集成800W MPPT光伏输入、2400W双向交/直流转换和1.8 kWh磷酸铁锂电池。安全且使用寿命长



稳定可靠

支持UPS快速切换,切换时间少于10ms,确保稳定可靠的电力供应



扩展功能

包含30W双声道高品质蓝牙音箱



型号	AW-PPS-2400
交流技术规格	
额定输入/输出/UPS功率	2400W
交流输入/输出频率及电压	50Hz(45Hz-55Hz), L/N(PE), 220/230V AC
电网类型	单相电
峰值功率(离网)	2 倍额定功率, 10 秒
电网额定输入/输出电流(A)	10.4A
电网最大输入/输出电流(A)	10.9A
功率因数	1
直流技术规格	
直流最大输入	800W
光伏最大输入电流	20A
光伏最大短路电流	22A
光伏额定输入电压	35 (11 ~ 60)Vdc
直流起始电压	25Vdc
MPPT电压范围	20~120Vdc:1200W
MPPT数量	1
其他技术规格	
显示	LCD&APP
尺寸	L530*W290*H302mm
通信接口	Wifi , Bluetooth
毛重	22kg
工作温度	-10°C ~ 50°C
最大海拔	3,000m
相对湿度	15%~85% (无冷凝)
电池认证	UN38.3, IEC62619
最大充电/放电效率	95.0%
蓝牙音箱	是
接口	
交流输入	10A/250V
直流输入	MPPT & 车充
交流输出	6个交流插座
直流输出	2个DC输出扣 5521,12V/3A
USB输出	1x USB-A 5V/2.4A, 12W 3x USB-A (QC3.0): 5V/2.4A; 9V/2A; 12V/1.5A 2x Type-C: 5V/9V/12V/15V/20V 5A, 140W, total 200W

型号	AW-BAT18
电池化学成分	磷酸铁锂
电池额定电压(V)	41.6V
电池额定容量(Ah)	45Ah
电池额定能量(Wh)	1872Wh
最大充电/放电电流(A)	10A
电池工作电压范围(V)	39.0~46.8V
电池循环寿命	≥6000次循环(@25°C+2°C,0.5C/0.5C,70%EOL)
尺寸(mm)	L530*W290*H200mm
毛重(kg)	13kg
工作温度范围	-10°C ~ 50°C
最大海拔(m)	3,000m
相对湿度	15%~85% (无冷凝)
电池认证	UN38.3, IEC62619
最大充电/放电效率	95.0%



技术支持

有关操作环境、技术参数和定制解决方案的详细信息, 请咨询我们的技术专家