



FH100

储能焊机 Mobile Energy Storage Welder 5.3kWh

- 大容量磷酸铁锂电池，延长持续作业时间
High-Capacity LFP Battery, Extended Operational Uptime;
- 6000W高功率输出，轻松应对重型焊接需求
6000W High-Power Output, Tackle Heavy-Duty Welding;
- IP43防护+强制风冷，适应严苛作业环境
IP43 & Forced Air Cooling, Built for Tough Environments;
- 30A~50A快插接口，提升工作效率
30A~50A Quick-Plug Design, Streamline Workflow;
- 宽幅MPPT电压范围，最大化太阳能利用率
Wide MPPT Voltage Range, Optimize Solar Integration;
- 全电气智能管理，杜绝过载风险
Full Electrical Management, Prevent Overload Risks.

直流参数/DC Parameters

电芯 Cell	LFP/104Ah
电池容量 Battery Capacity	5.3kWh
串并 Series-Parallel Configuration	1P16S
直流电压 DC Voltage	51.2V
MPPT电压范围 MPPT Voltage Range	90V-500V
MPPT最大输入电流 MPPT Max Input Current	27A

交流参数/AC Parameters

额定功率 Rated Power	6000W
额定输出电压 Rated Output Voltage	230V
额定输出电压频率 Rated Output Frequency	50/60Hz
并离网转换时间 Grid/Off-grid Switching Time	10ms
最大输出电流 Max Output Current	10A

焊机参数/Welder Parameters

最大焊机电流 Max Welding Current	120A
焊条直径 Electrode Diameter	1.5-3.2mm
插头 Plug Type	30A-50A大电流快插

系统参数/System Parameters

IP等级 IP Rating	IP43
尺寸 Dimensions	L600 × W450 × H490(mm)
冷却方式 Cooling Method	风冷 Air Cooling
重量 Weights	~70.8kg