

# Granite

离网储能逆变器Granite系列  
Granite 3000L-M1-7.5HP



全数字控制设计  
集MPPT太阳能控制器与逆变器一体



纯正弦波输出  
具备超强的抗冲击能力



LED+LCD显示  
实时监测逆变器运行状态及各项运行参数

技术参数:	Granite 3000L-M1
<b>基本参数</b>	
额定功率	3000 W
系统电压	48 V
输出电压	220 V $\pm$ 5%
输出频率	50/60 Hz $\pm$ 1%
转换效率	$\geq$ 85%
过载能力	100~120% 10min; 120%~150% 1min; >150% 10s
输出波形	Pure Sine Wave 纯正弦波
<b>太阳能控制</b>	
充电模式	MPPT
最大功率	3360 W
最大充电电流	60 A
光伏输入电压范围	70-150 VDC
光伏最大输入电压	170 VDC
<b>其他参数</b>	
显示方法	LCD + LED
显示内容	PV输入电压、PV充电电流、电池电压、逆变输出电压、负载容量指示、工作状态等指示
冷却模式	Fan Cooling 风扇制冷
通讯模式	RS485
噪音大小	< 60 (1 m)
使用海拔	$\leq$ 3000 m 超过3000 m需按标准降额使用
工作温度	-20~55 $^{\circ}$ C
储存温度	-15~70 $^{\circ}$ C
湿度范围	0~90%RH Non-condensing 不凝露
认证	CQC金太阳认证
<b>电池参数</b>	
模块型号	Limestone 7.5H-P
电池类型	磷酸铁锂电池
模块容量	7.68 kWh
标称电压	51.2 V
工作电压范围	43.2~58.4 V
标准充电/放电功率	100 A
重量	67.5 kg
尺寸 (宽*高*深)	600*430*270 mm