

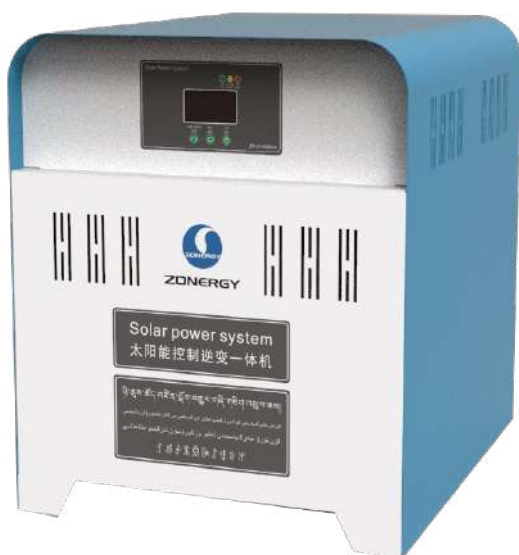
Granite

户用离网储能Granite系列 (PWM)

Granite 500B-P1~Granite 1000B-P1



ZONERGY



PWM控制器智能化充电管理
有效保护电池



逆变输出标准220V/50Hz交流电

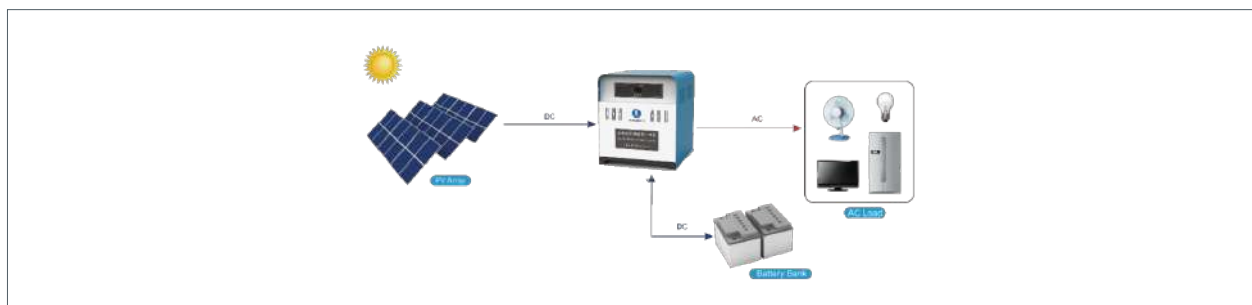


LED+LCD显示,
实时指示运行、故障及电池状态



保护功能完善
系统稳定性高

技术参数:	Granite 500B-P1	Granite 1000B-P1
太阳能控制器		
允许输入电压(VDC)	24 ~ 60	
允许最大输入电流(A)	20	30
蓄电池		
蓄电池类型	铅酸或胶体	
蓄电池欠压保护点(VDC)	21.6	
蓄电池欠压保护恢复点(VDC)	26	
蓄电池过压保护点(VDC)	32	
蓄电池过压保护恢复点(VDC)	30	
蓄电池浮充电压(VDC)	28	
蓄电池过充保护点(VDC)	29	
蓄电池过充保护恢复点(VDC)	26.8	
交流输出		
输出容量(VA)	500/400 W	1000/800 W
输出波形	正弦波	
额定交流输出电压(VDC)	220±3%	
额定交流输出频率(Hz)	50±0.1	
逆变效率	>85%	
动态响应时间(ms)	<60	
过载保护(s)	100 ~ 125% (600) 、 125 ~ 150% (60) 、 150 ~ 200% (10)	
短路保护(s)	<0.1	
待机功耗(W)	<12	<18
显示功能		
状态指示_LED灯	逆变指示、过欠压指示、故障指示	
数值显示_LCD	输出电压频率显示、蓄电池电压及百分比显示、负载电压电流显示、太阳能输入电压、充电电流显示	
其他参数		
保护功能	蓄电池过压保护、欠压保护、过温保护、输出过载保护、负载短路保护等	
噪音(dB)	≤35	
工作环境	-20~50	
允许相对湿度	≤95% 无冷凝	
海拔高度(m)	≤3000	
冷却方式	智能风冷	
防水等级	IP20(室内)	
尺寸(mm)	560*442*501	
包装(mm)	620*500*560	
重量(kg)	23 (不含蓄电池)	25 (不含蓄电池)
认证	CQC	



Granite

户用离网储能Granite系列 (MPPT)
Granite 500B-M1~Granite 1000B-M1



MPPT控制器智能化充电管理
有效保护电池



逆变输出标准220V/50Hz交流电



LED+LCD显示,
实时指示运行、故障及电池状态



保护功能完善
系统稳定性高

技术参数:	Granite 500B-M1	Granite 1000B-M1
太阳能控制器		
允许输入电压范围(VDC)	35 ~ 150	
太阳能最大输入功率(W)	1800	
最大充电电流(A)	60	
蓄电池		
蓄电池类型	铅酸或胶体	
蓄电池欠压保护点(VDC)	21.6	
蓄电池欠压保护恢复点(VDC)	26	
蓄电池过压保护点(VDC)	32	
蓄电池过压保护恢复点(VDC)	30	
蓄电池浮充电压(VDC)	27.6	
蓄电池均充电压(VDC)	28.8	
逆变输出		
输出容量(VA)	500/400 W	1000/800 W
输出波形	正弦波	
额定交流输出电压(VAC)	220±3%	
额定交流输出频率(Hz)	50±0.1	
逆变效率	>85%	
动态响应时间(ms)	<60	
过载保护(s)	100 ~ 125% (600) 、 125 ~ 150% (60) 、 150 ~ 200% (10)	
短路保护(s)	<0.1	
待机功耗(W)	<12	<18
显示功能		
状态指示_LED灯	逆变指示、过欠压指示、故障指示	
数值显示_LCD	输出电压频率显示、蓄电池电压及百分比显示、负载电压电流显示、太阳能输入电压、充电电流显示	
其他参数		
保护功能	蓄电池过压保护、欠压保护、过温保护、输出过载保护、负载短路保护等	
噪音(dB)	≤35	
工作环境	-20~50	
允许相对湿度	≤95% 无冷凝	
海拔高度(m)	≤3000	
冷却方式	智能风冷	
防水等级	IP20(室内)	
尺寸(mm)	560*442*501	
包装(mm)	620*500*560	
重量(kg)	CQC	
认证	23 (不含蓄电池)	25 (不含蓄电池)

