



技术参数

GW2500-BP

光伏面板输入	
最大允许接入组串功率[W]	6000
最大允许接入组串电压 [V]	500
工作电压范围 [V]* ¹	100~450
PV输入端最大电流[A]	25
PV输入输出路数	1/1
PV端子类型	MC4 /Phoenix /Amphenol
电池参数	
电池类型* ²	锂电池
额定电压[V]	48
最大充电电压[V]	60 (可设定)
最大充放电电流[A]* ³	50/50
最大充放电功率[W]	2500/2500
电池容量[Ah]	50~1000
充电方式	按照BMS指令
BP输出参数(无PV输入)	
放电额定输出电压[V]	360
放电输出电压范围[V]	250~360
放电最大输出电流[A]	10
效率	
最大电池效率	96.5%
保护	
电池过压、欠压保护	集成
电池过流保护	集成
输出短路保护	集成
证书和标准	
安规/电磁兼容	CE
常规参数	
尺寸(宽x高x厚)	344*274.5*128mm
重量[kg]	8
安装方式	壁挂式
环境温度范围	-25~60°C
相对湿度	0~95%
最高工作海拔	4000m (>3000m降额)
防护等级	IP65
拓扑结构	高频隔离
夜间自耗电(W)	<8
冷却方式	自然对流
噪音指数(dB)	<25
显示	LCD & APP
通信方式	Wi-Fi
质保期(年)	5

- 1、PV电压需要低于9* V_Battery - 20V (V_Battery意思是实时电池电压)， 电池才能正常充放电；
- 2、必须使用固德威承认的锂电池清单(如有需要固德威售后可提供此清单)， 否则固德威有权不提供质保服务；
- 3、充放电电流大小根据锂电池BMS指令执行，但最大不超过50A；