

全屋备电

SmartGuard-63A-S0



便捷安装

全屋备电，无需安装额
外的配电盘



无缝切换

20ms 无缝切换至备电模式，
停电无感



放心可靠

紧急情况下提供旁路模式



智能管理

通过内置的 EMMA-A02 可
管理家庭用电设备，
如热泵等

技术指标		SmartGuard-63A-S0
常规参数		
尺寸（宽 × 高 × 深）	485 mm × 150 mm × 355 mm	
重量	≤14 kg	
性能		
额定交流电压	220/230/240V L/N+PE	
电网侧最大电流	63 A	
逆变器侧最大电流	60 A	
备电端口最大电流 ¹	63 A	
非备电端口最大电流 ¹	63 A	
额定电流	50A	
待机损耗	10 W	
低压穿越	Supported	
并离网切换时间	≤ 20ms（使能无缝切换时）	
旁路模式切换方式	手动切换	
通讯接口		
输出电压	9.5 ~ 13.2V @ 100mA, ≤ 3m	
LAN 口	10 / 100Mbps, ≤ 100m	
WAN	10 / 100Mbps, ≤ 100m	
WLAN	AP 模式 , 802.11b/g/n (2.412GHz ~ 2.484GHz)	
RS485	9600 / 19200 / 115200bps,× 2, ≤ 50m	
数字信号输入	×2, ≤ 20m	
数字信号输出	×2, ≤ 20m	
测量范围		
电流量程	≤ 63 A	
电压量程	单相 , 相电压 : 85 ~ 299 Vac	
电量测量精度	± 1%	
设备接入		
智能能源控制器	1 台	
智能充电桩	≤ 2 台	
热泵	≤ 1 台 ²	
Shelly 设备	≤ 20 台	
工作环境		
噪声等级	≤ 29dBA	
散热方式	自然散热	
相对湿度范围	5%-95% RH（无凝露）	
工作海拔	4000m (2000m 以上降额)	
防护等级	IP55	
工作温度	-25°C~50°C ³	
适配设备型号		
智能能源控制器	SUN2000-3/4/5/6KTL-L1 / SUN2000-8/10K-LC0-ZH	
智能充电桩	SCharger-7KS-S0	
热泵	SG-ready	
Shelly 设备	Shelly Plus Plug S, Shelly Plus 2PM, Shelly Pro 2PM ⁴	

*1 备电端口和非备电端口的电流和不应超过 63A

*2 最多 1 台 SG-ready 的热泵可直连至 SmartGuard 的 DO 端口, 但可以通过 shelly 设备连接更多热泵

*3 并网模式: -25~40°C 无降额, 40~50°C 从 50A 到 40A 线性降额

离网模式: -25~50°C 无降额

*4 shelly 设备所需的固件版本请参考用户手册

声明: 以上数据为理论值, 均由内部实验室于特定环境下测得, 实际使用中可能因产品个体差异、软件版本、使用条件和环境因素不同略有不同, 请以实际情况为准。