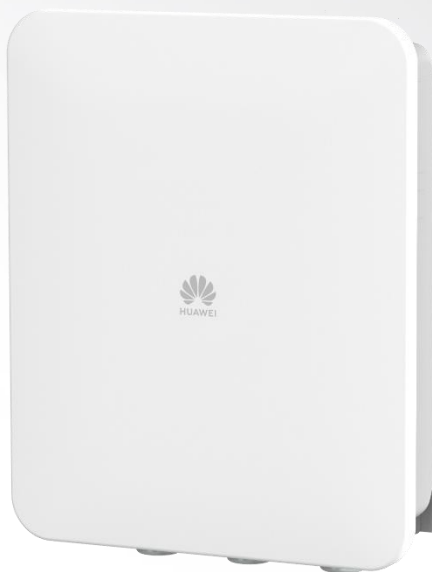


全屋备电

SmartGuard-63A-T0



便捷安装
三相全屋备电,
One-fits-all



无缝切换
≤20ms 无缝切换至备电模式,
掉电无感



放心可靠
紧急情况下提供旁路模式



智能管理
通过内置EMMA可智能管理
家庭用电设备, 支持油机

SmartGuard-63A-T0

技术参数

技术参数		SmartGuard-63A-T0
常规参数		
尺寸 (宽 x 高 x 深)	600 mm × 170 mm × 490 mm	
重量 (不含挂墙件)	17 kg	
性能		
额定交流电压	380/400/415V, 220/230/240V, L1/L2/L3/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	63 A	
非备电端口最大电流 ¹	63 A	
低压穿越	支持	
并离网切换时间	≤ 20ms (MAP0), ≤ 100ms (M1/MB0) ²	
旁路模式切换方式	手动	
油机模式	远程控制	
通讯接口		
输出电压	9.5 ~ 13.2V @ 100mA, ≤ 3m	
LAN口	10 / 100Mbps, ≤ 100m	
WAN口	10 / 100Mbps, ≤ 100m	
WLAN	AP模式, 802.11b/g/n (2.4GHz ~ 2.4835GHz)	
RS485	9600 / 19200 / 115200bps, × 2, ≤ 50m	
数字信号输入	×2, ≤ 20m; 有源端口 ³	
数字信号输出	×2, ≤ 20m	
油机DO端口	无源端口, 1-100mA ≤24V	
ATS	ATS客户自备, 具备自动控制模式、自投自复等	
测量范围		
电流量程	≤ 63 A	
电量测量精度	± 1%	
设备接入		
智能能源控制器	≤ 3台	
智能充电桩	≤ 2台	
热泵	≤ 1台 ⁴	
Shelly设备	≤ 20台	
工作环境		
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 ⁵	
适配设备型号		
智能能源控制器	最多支持3台并机接入 (MAP0) 最多支持1台单机接入 (M1/MB0)	
智能充电桩	SCharger-7KS/22KT-S0	
热泵	SG-ready	
Shelly设备	Shelly Plus Plug S, Shelly Plus 2PM, Shelly Pro 2PM ⁶	

*1 备电端口和非备电端口的电流和不超过63A.

*2 默认情况下无缝切换模式处于关闭, 需手动设置.

*3 接通位置反馈信号端口必须是无源端口, 配合外部电路, 可在 ≤ 0.7 mA@12 V以下工作. 接通位置反馈信号电路低阻抗 ≤ 100 Ω.

*4 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.

*5 并网模式: -25~30 °C, 无降额; 30~50 °C, 从63A到43A线性降额;

离网模式: -25~40 °C, 无降额; 40~50 °C, 从60A到50A线性降额.

*6 Shelly设备支持的固件版本可在用户手册中查询.

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.