欧标 220V 混合型
IP65 三相太阳能逆变器

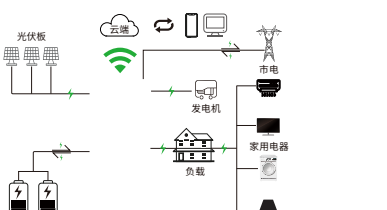
15KW特点 >

- 2路MPPT，每路2串；每路MPPT输入电流30A
- 内置变压器以实现安全隔离的48V低压电池
- 支持三相不平衡输出
- 最大充放电电流 290A
- 6个可配置的充放电时段





连接方案



技术参数

型号	HF15K0-48MH
AC 输入	
最大前便，光伏输入功率 (kW)	22.5KW
最大，光伏开路电压 (V)	1000V
MPPT 范围动工作电压 (VDC)	120-950VDC
全功率 MPPT 电压范围 (VDC)	380-450VDC
启动电压 (VDC)	120VDC
启动输入电压 (V)	780V
最大，每个 MPPT 的输入电流 (A)	30/30A
最大，短路电流 (A)	36/36A
MPPT 跟踪数量	2
每个 MPPT 跟踪器的光伏组串	2/2
交流输出（并网）	
额定并网视在输出功率 (kVA)	15kVA
最大并网视在功率 (kVA)	16.5kVA
最大并网额定电流 (A)	21.9A
额定从电网输出的视在功率 (kVA)	15kVA
最大从电网输出的视在功率 (kVA)	24kVA
最大从电网输出的电流 (A)	34.7A
额定电压 (V) / 频率 (Hz)	220/380, 230/400, 240/415, 50/60, L1/L2/L3 + N + PE
可调功率因数	0.8超前至0.8滞后
THDI	<3%
交流输出（备用）	
额定输出功率 (kW)	15KW
最大视在功率 (kVA)	16.5kVA
最大输出电流 (A)	21.9A
额定电压 (V)/频率 (Hz)	220/380, 230/400, 240/415, 50/60, L1/L2/L3 + N + PE
自动切换时间 (ms)	<10
电压总谐波失真 (THDu)	<2%
过载能力	110%, long term / 150%, 1min / 185%, 2min / 200%, 10s
电池	
电池电压范围 (V)	40-60V
最大充/放电电流 (A)	290 / 290A
最大充/放电功率 (kW)	15 / 16KW
电池类型	锂电池 / 铅酸电池
效率	
最大效率	97.30%
欧洲效率	97.00%
最大电池充放电效率	94.10%
保护	
直流开关	Yes
直流反接保护（光伏）	Yes
直流/交流短路保护	过载 / 过温
交流过压保护	Yes
交流过流保护	Yes
交流短路保护	Yes
防孤岛保护	Yes
剩余电流监测	Yes
绝缘阻抗监测	Yes
通讯连接	
人机界面 (HMI)	触摸屏与APP
电池管理系统 (BMS)	RS485 /CAN
电表/生物质/电表 (CT/Meter)	内置 / RS485
通信	RS485, WiFi / Ethernet, USB
防护等级	IP65
工作温度范围 (°C)	-25-60
相对湿度	0～100% (无凝露)
最大工作海拔 (m)	4000 (超过2000米海拔降额使用)
散热方式	智能风冷
机壳结构	无变压器型
尺寸 (高×宽×深, mm)	660*478*246mm (不含接子和支架)
净重 (kg)	43kg
自耗电 (W)	<20