



5、数字化智能控制：核心器件采用功能强大的单片机进行控制，使得外围电路结构简单，且控制方式和控制策略灵活强大，从而确保了优异的性能和稳定性。

6、可选市电切换：如选择市电切换功能，则在蓄电池欠压或逆变出现故障的状态下，设备可将负载自动切换到市电供电，从而保障了系统的供电稳定性。

### 三、功能简介

1、逆变输出功能：在打开前面板的“逆变开关(ivt switch)”后，逆变器即将蓄电池的直流电能转化成纯正弦波交流电，由后面板的“交流输出(ac output)”输出。

2、自动稳压功能：当蓄电池组电压在电压欠压点和过压点之间波动，负载在额定功率之内变化时，设备能自动稳压输出。

3、过压保护功能：当蓄电池电压大于“过压点”时，设备将自动切断逆变输出，前面板液晶显示“过压”，同时蜂鸣器发出十秒的报警声。待电压下降到“过压恢复点”时，逆变恢复工作。

4、欠压保护功能：当蓄电池电压低于“欠压点”时，为了避免过放电而损坏蓄电池，设备将自动切断逆变输出。此时，前面板液晶显示“欠压”，同时蜂鸣器发出十秒的报警声。待电压上升到“欠压恢复点”时，逆变恢复工作；如选有切换装置，欠压时自动切换到市电输出。

5、过载保护功能：如果交流输出功率超过额定功率时，设备将自动切断逆变输出，前面板液晶显示“过载”，同时，蜂鸣器发出十秒的报警声。关闭前面板的“逆变开关(ivt switch)”，“过载”显示消失。如需重新开机，则必须检查确认负载在允许范围内，然后再打开“逆变开关(ivt switch)”，恢复逆变输出。

6、短路保护功能：如果交流输出回路发生短路，设备将自动切断逆变输出，前面板液晶显示“过载”，同时，蜂鸣器发出十秒的报警声。关闭前面板的“逆变开关(ivt switch)”，“过载”显示消失。如需重新开机，则必须检查确认输出线路正常后，再打开“逆变开关(ivt switch)”，恢复逆变输出。

7、过热保护功能：如果机箱内部控制部分的温度过高，设备将自动切断逆变输出，前面板液晶显示“过热”，同时，蜂鸣器发出十秒的报警声。在温度恢复到正常值后，恢复逆变输出。

8、蓄电池反接保护功能：设备具有完善的蓄电池反接保护功能，如蓄电池正负极性接反，机箱内的保险丝将自动熔断，以避免损坏蓄电池和设备。但仍严禁蓄电池反接！

9、可选市电切换功能：如选择市电切换功能，则在蓄电池欠压或逆变出现故障的状态下，设备可将负载自动切换到市电供电，从而保障了系统的供电稳定性。在逆变正常工作后，又会自动切换到逆变供电。

#### 技术参数：

型号	wi200-220	wi200-240	v
输出额定容量	20kva		

额定蓄电池电压	216vdc	240vdc	
蓄电池过充保护电压	306vdc	340vdc	
蓄电池过充恢复电压	297vdc	320vdc	
蓄电池过放保护电压	189vdc	210vdc	
蓄电池过放恢复电压	216vdc	240vdc	
空载电流	0.5a	0.5a	
输出波形	纯正弦波		
显示方式	lcd ( 液晶显示 )		
显示参数	蓄电池电压 , 输出电压 , 状态参数		
散热方式	风扇散热		
额定输出电压	110/120/220/230/240 vac		
波形失真率	4%		
输出频率	50/60 hz $\pm$ 0.05hz		
动态响应	5%		
过载能力	120% 1分钟,150% 10秒		
逆变效率	最大90%		
噪音 ( 1米 )	40db		

绝缘强度	1500vac,1分钟
保护功能	蓄电池过充电保护、蓄电池过放电保护、蓄电池接反保护 输出过载保护、输出短路保护、过热保护
使用环境温度	-20 ~ 50
使用海拔	4000m
环境湿度	0~90%,不结露
为了更好的服务于客户，我公司可根据客户要求调整配置和参数。	