

纯正弦波逆变器

- ◇ WELLY 系列逆变电源为智能型专用逆变电源，采用智能化微电脑 CPU 控制技术，控制线路简捷、可靠，快速响应外部环境的变化；
- ◇ WELLY 系列逆变电源采用 SPWM 脉宽调制技术，输出为稳频稳压、滤除杂讯、失真度低的纯净正弦波；
- ◇ WELLY 系列逆变电源带载能力强、负载兼容性好，内置旁路开关，提高了逆变电源供电的连续性、可靠性；
- ◇ WELLY 系列逆变电源直流输入端采用先进的反灌杂音抑制技术，与其他共用直流屏的通讯设备互不干扰，交流输入端采用多重滤波，消除市电电网的干扰，满足应用系统需要主用交流电源的需求；
- ◇ WELLY 系列逆变电源可灵活设置为 AC 主供型和 DC 主供型：
 - A) AC 主供型逆变电源在有市电时，处于市电输出，当市电输入故障时自动切换到逆变输出；
 - B) DC 主供型逆变电源在有市电时，处于逆变输出，当直流输入故障时自动切换到市电输
- ◇ WELLY 系列逆变电源设计完善，允许在开机状态下切断直流，自动切换到市电旁路，不影响负载的供电，方便对蓄电池进行维护和更换；
- ◇ WELLY 系列逆变电源在出现电池电压高/低、过载告警关断输出后，电池电压恢复正常，电源自动恢复输出，消除了过载现象 50 秒后，电源自动恢复输出，此项功能尤其适用于无人值守的通讯基站；
- ◇ WELLY 系列逆变电源支持通讯功能，利用监控软件实时了解电源工作情况；
- ◇ WELLY 系列逆变电源提供两组无源干结点，分别用于直流输入故障和交流输出故障告警；
- ◇ 可根据用户需求，配置网络适配卡。并提供后台监控软件

技术指标如下：

		500VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA
直流输入	额定输入电压	DC24V、DC48V、DC110V、DC220V				
	额定输入电流(A)	2.2	4.2	6.3	8.3	12.4
	输入直流电压范围	220VDC ± 15%				
	反灌杂音电流	≤ 10%				
交流旁路输入	允许旁路电压范围	220VAC ± 10%				
	额定输入电流(A)	2.3	4.5	6.8	9	13.6
	旁路转换时间(mS)	≤ 5mS				
	绝缘强度(输入-输出)	1500VAC, 1 分钟				
工作环境	噪音(1 米)	≤ 40dB				
	使用环境温度	-10° C ~ 45° C				
	湿度	0~90%，不结露				
	海拔高度(米)	≤ 1000				
交流输出	输出额定功率(VA)	500	1000	1500	2000	3000
	输出额定功率(W)	400	800	1200	1600	2400
	输出电压	AC110V, AC220V, AC380V				
	输出频率	50Hz ± 1% 或 60Hz ± 2%				
	输出电压精度	≤ ± 2.5%				
	输出额定电流(A)	1.8	3.6	5.4	7.2	10.8
	输出波形	SPWM 纯正弦波 ≤ 5 %				
	瞬变恢复时间	≤ 10ms				
	功率因数(PF)	0.8				
	过载保护	120%，30 秒				
	工作效率	≥ 80%，80% 阻性负载				