



WD100100 程控柜机直流稳压电源

技术规格书

名称	程控稳压电源	型号	WD100100
单位	台	生产厂家	无锡金万达高科太阳能电子有限公司
功能介绍	该检测系统是金万达高科专业为电动车，新能源汽车行业设计的产品，具有 AC380V,AC220V，转成 DC0-80V/100V/120V/150V/200V/300V/400V/600V 直流电压供电，适用于整车新能源，电机行业，电子行业，控制器，转换器，仪表行业，设备及自动化行业，学校科研院所及军工科研单位。		
产品特点	■ 7 寸工业级 TFT 触摸屏显示控制电源工作参数，高端稳定。 ■ 增加交流输入电压及电流检测功能（可选），计算得出整机实时工作效率。 ■ 输出电压零伏起调；输出电流可以从零预置，电压、电流调节方便。 ■ 恒定电压、恒定电流之使用，可自动交叉变换，维持控制与保护兼容特性。 ■ 电源开机缓上电功能，保护空开以及线路。稳压精度高，纹波电压较低，满足设备调试。 ■ 电源负载上电限流软启动，减少设备损耗，延长寿命。 ■ 散热风扇，单独持续供电，减少温控类风扇故障过热问题。 ■ 具有输出过流、过压、短路等保护功能，去掉冗余保护功能，减少故障，确保长久使用。 ■ 输入输出隔离，提高安全性。具有精准补偿输出电压线损功能。 ■ 增加单位时间电压参数升、降压功能，模拟用电设备供电电压变化。		
主要参数	直流输出	0-100.0V	
		0-100.0A	
	直流输入	AC220V+ 10%	
	输出显示	LCD 显示 精度 0.5%FS+3 个字节	
		显示格式 00.00V—99.9V, 00.0V-99.9V 0.000V-9.999V	
	输出纹波	稳压状态 $\leq 0.3\%+10\text{mV}$	
		恒流状态 $\leq 0.5\%+10\text{mV}$	
	调整率及效率	调整 $\leq 0.5\%$ 效率 $\geq 86\%$	
	绝缘电阻/耐压	输入输出对机壳 20M500VDC/ 输入输出对机壳 1500V-AC1 分钟	
	电压设置	按键设置，旋转多圈 10K 精密电位器	
	电流设置	按键设置，旋转多圈 1-4.7 Ω 精密电位器	
	冷却方式	强制风冷 DC12V-90 风机 2 个	
	工作环境	温度 $-10^{\circ} \pm 45^{\circ}$ ，湿度 20%--85%	
保修期	1 年	维修方式	