

## PS3000 系列多路直流测试电源



### 产品概述

PS3000 系列多路直流电源是一款采用最新功率变换元件的高功率密度稳压稳流源，小巧的桌面型结构，齐全的保护功能，人性化的设计，能够满足不同客户的需求。

本机型 PCB 采用三防涂覆，常规室外环境下，可保证可靠工作。

特别适用于 LED 灯珠/模组耐久老化、电池测试、微电机等应用场合，最高单机 4U 机箱可支持 300W/24 路输出。

### 产品特点

- 灵活的 2-5 组的独立输出
- 每组独立控制，可选配触摸屏集中管理
- 输出功率 600Wmax/每组
- CC、CV 自动切换
- 高精度显示，0.01 显示精度
- 2.3U 高度，19 英寸标准宽度可上机架
- 软启动、防冲击对电网影响小
- 科学的排版布局，每组可单独拆卸方便维护。
- 超低纹波 < 5mVrms
- 三年保修

## 产品技术参数

输入特性	VAC	参数
输入电压频率		单相 220V±10%，50Hz
输出特性	U <sub>max</sub>	
输出电压	V	0~额定值 ( 2-5 组可分别定制, 120V <sub>max</sub> /每组 )
负载 10-90% 时的稳定度	%	< 0.08%±20mV
在±10% Δ U <sub>IN</sub> 时的稳定度	%	< 0.05%±20mV
电压纹波	mV	< 10mV@RMS ( ≤60V <sub>out</sub> ) < 200mV@ RMS ( ≤120V )
负载从 10%-100%调整需时	mS	< 10mS
输出电流	A	0~额定值 ( 2-5 组可分别定制, 30A <sub>max</sub> /每组 )
0-100% Δ U <sub>OUT</sub> 时的稳定度	%	< 0.2%
±10% Δ U <sub>IN</sub> 时的稳定度	%	< 0.08%
电流纹波	mA	10mA@RMS
单模块输出功率	W	0~600W <sub>max</sub> /每组
操作性		
显示	——	电压：00.01 ( < 100V )，电流：00.01A；绿色 4 位
显示精度	——	优于 0.5%
每通道独立输出控制	——	ON/OFF
输出方式	——	前置输出或后置输出
环境条件		
工作温度	°C	0°C ~ 40°C
工作湿度	%	20% ~ 60% ( 无凝露 )
存储温度	°C	-10°C ~ 85°C
存储湿度	%	10% ~ 95% ( 无凝露 )
海拔高度	M	< 2000M
电气与机械性能		
重量	kg	约 15kg@满功率
尺寸 (W×H×D)	mm	434×110×400mm
安规	——	AC1500V@1min 无击穿 ( L 和 N 对外壳 )



④ 产品型号规格

型号	额定输出峰值电压(V)	额定输出峰值电流(A)	额定输出功率 ( W )
JC-PS36-100	6	100	600
JC-PS310-60	10	60	
JC-PS320-30	20	30	
JC-PS325-24	25	24	
JC-PS336-16	36	16	
JC-PS342-14	42	14	
JC-PS350-12	50	12	
JC-PS360-10	60	10	
JC-PS370-8.5	70	8.5	
JC-PS380-7.5	80	7.5	
JC-PS3100-6	100	6	
JC-PS3120-5	120	5	