

## 程控直流电源-DSP系列

程控直流电源是一款具备输出高精度电压/电流的电源产品,同时,具备高精度测量功能。该系列可最大限度满足高压小电流/低压大电流等不同产品的测试需求,搭配RS-232(标配)/GPIB通讯接口,可用于ATE集成,远程电压补偿电路可让输出更加精准。



### 产品特点

- ◎ 定功率架构,电压/电流输出范围更广
- ◎ 小体积、大功率电源:2-4U高度,标准机柜宽度
- ◎ 电压0-600V;电流0-240A,多型号选择
- ◎ 输入PFC功率修正设计,功率因素>0.95
- ◎ 可并联多台电源,以获得更大功率
- ◎ 可编程模拟特殊电压变化波形
- ◎ 远程电压补偿(Remote Sense)
- ◎ 完善保护功能:过压、限流、过温
- ◎ 全彩色LCD屏、数字键盘,操作更方便
- ◎ ARM控制技术,优化指令格式,通讯速度快
- ◎ RS232(标配)/GPIB通讯端口

### 产品应用

本系列可用于实验室、研发、生产测试和品管等部门,是生产测试及品质管控的必备产品。

## 选购信息

产品型号	电压	电流	功率
DS06P-80-60	0-80V	0-60A	0.6kW
DS12P-80-60	0-80V	0-60A	1.2kW
DS15P-80-60	0-80V	0-60A	1.5kW
DS24P-80-60	0-80V	0-60A	2.4kW
DS30P-80-60	0-80V	0-60A	3.0kW
DS12P-80-120	0-80V	0-120A	1.2kW
DS24P-80-120	0-80V	0-120A	2.4kW
DS30P-80-120	0-80V	0-120A	3.0kW
DS50P-80-240	0-80V	0-240A	5.0kW
DS50P-80-170	0-80V	0-170A	5.0kW
DS12P-600-10	0-600V	0-10A	1.2kW
DS24P-600-10	0-600V	0-10A	2.4kW
DS30P-600-10	0-600V	0-10A	3.0kW

## 技术参数

产品型号	DS06P-80-60	DS12P-80-60	DS15P-80-60	DS24P-80-60	DS30P-80-60	DS12P-80-120	DS24P-80-120
输出电压	0-80V						
输出电流	0-60A	0-60A	0-60A	0-60A	0-60A	0-120A	0-120A
输出功率	0.6kW	1.2kW	1.5kW	2.4kW	3.0kW	1.2kW	2.4kW
输入稳定性							
电压	0.1%F.S.						
电流	0.1%F.S.						
负载稳定性							
电压	0.1%F.S.						
电流	0.1%F.S.						
量测精度							
电压精度	0.05%+0.05%F.S.						
电流精度	0.1%+0.1%F.S.						
电压爬升斜率	5v/ms						
输出纹波和噪声							
有效值	0.02%						
峰值	0.15%						
长时间稳定性							
电压	0.05%						
电流	0.05%						
温升效应							
电压	0.02% of Vmax/°C						
电流	0.04% of Imax/°C						
工作温度	0-50°C						

## 技术参数

产品型号	DS30P-80-120	DS50P-80-240	DS50P-80-170	DS12P-600-10	DS24P-600-10	DS30P-600-10
输出电压	0-80V			0-600V		
输出电流	0-120A	0-240A	0-170A	0-10A	0-10A	0-10A
输出功率	3kW	5kW	5kW	1.2kW	2.4kW	3.0kW
输入稳定性						
电压	0.1%F.S.					
电流	0.1%F.S.					
负载稳定性						
电压	0.1%F.S.					
电流	0.1%F.S.					
量测精度						
电压精度	0.05%+0.05%F.S.					
电流精度	0.1%+0.1%F.S.					
电压爬升斜率	5v/ms					
输出纹波和噪声						
有效值	0.02%					
峰值	0.15%					
长时间稳定性						
电压	0.05%					
电流	0.05%					
温升效应						
电压	0.02% of $V_{max}/^{\circ}C$					
电流	0.04% of $I_{max}/^{\circ}C$					
工作温度	0-50 $^{\circ}C$					