

UDP3000A系列 线性直流稳压电源

UDP3000系列线性直流稳压电源，三路独立输出，两组30V/3A可调输出，一路固定可选输出：电压1.8V/2.5V/3.3V/5V，电流3A，具有CV与CC模式，短路与过压保护功能，满足多样化的测试需求。

◆ 产品特点

- 四位电压及电流高精度显示
- 三路输出ON/OF
- 可设置过压与过流保护
- 输出电压、电流设定查看
- 关机记忆
- 键盘锁定
- 智能温控风扇
- USB手机充电接口

◆ 技术参数

基本功能	量程	
通道	CH1/CH2	CH3
输出电压	0-30V	1.8V/2.5V/3.3V/5.0V/±8%
输出电流	0-3A	3A
分辨率	10mV; 1mA	-
编程精度 (25°C±5°C)	电压≤0.1%+30mV; 电流≤0.5%+2mA	-
回读精度 (25°C±5°C)	电压≤0.1%+30mV; 电流≤0.5%+2mA	-
电源调整率	恒压≤0.01%+3mV; 恒流≤0.2%+3mA	≤5mV
负载调整率	恒压≤0.01%+3mV (额定电流<3A)	≤15mV
	0.02%+5mV (额定电流>3A); 恒流0.2%+3mA	
纹波与噪声	电压≤1mVrms; 电流≤3mA _{rms}	≤2mVrms
温度系数	电压<300ppm; 电流<300ppm	电压<300ppm; 电流<300ppm
串联模式		
电源调整率	≤0.01%+5mV	
负载调整率	≤300mV	
并联模式		
电源调整率	≤0.01%+3mV	
负载调整率	≤0.01%+3mV; (额定电流<3A)	
	0.02%+5mV (额定电流>3A)	

◆ 基本参数

电源	AC 110V/120V/220V/230V±10% ; 频率: 50Hz/60Hz
机身颜色	灰色+白色
机身重量	13.5kg
机身尺寸	240mm×168mm×348mm
标准配件	国标电源线、测试输出线
标准包装	纸箱、保修卡
标准包装数量	1台
标准包装尺寸	455mm×365mm×300mm
标准包装箱毛重	14kg



■ UDP3303A系列