



可编程直流稳压电源

UDP8000M

- 两组32V, 3.2A/5.2A可调输出, 一组固定可选输出 1.8V/2.5V/3.3V/5V/3A, 电压可调输出0-6V, 一组USB (5V/2A) 输出
- 四位电压/电流/功率高精度显示
- 电压/电流显示分辨率: 10mV/1mA
- 过压/过流/过温保护
- 按键锁定功能、关机记忆功能、SET VIEW功能
- 五组设置保存与调用
- USB(5V/2A)手机充电接口、USB Device、RS-232、远程控制DIGITAL I/O

技术指标

型号	UDP8303M	UDP8305M
CH1&CH2		
输出电压	0-32V	
输出电流	0-3.2A	0-5.2A
电源调整率	恒压: $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$, 恒流: $\leq 0.2\% + 3\text{mA}$	
负载调整率	恒压: $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$ (额定电流 $\leq 3\text{A}$), $\leq 0.02\% + 5\text{mV}$ (额定电流 $> 3\text{A}$) 恒流: $\leq 0.2\% + 3\text{mA}$	
分辨率	10mV/1mA	
编程精度	电压: $\leq 0.1 + 30\text{mV}$, 电流: $0.5\% + 2\text{mA}$	
纹波与噪声 (5Hz-1MHz)	电压: $\leq 1\text{mVrms}$, 电流: $\leq 3\text{mA rms}$	
温度系数	电压: $\leq 300\text{ppm}$, 电流: $\leq 300\text{ppm}$	
并联模式	电源调整率	$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$
	负载调整率	$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$ (额定电流 $\leq 3\text{A}$), $\leq 0.02\% + 5\text{mV}$ (额定电流 $> 3\text{A}$)
串联模式	电源调整率	$\leq 0.01\% + 5\text{mV}$
	负载调整率	$\leq 300\text{mV}$
	误差	$\leq 0.5\% \pm 10\text{mV}$ (10~30V空载) (接入负载 $\leq 300\text{mV}$) $\leq 0.5\% \pm 30\text{mV}$ (0~9.99V空载) (接入负载 $\leq 300\text{mV}$)
CH3		
输出电压	1.8V/2.5V/3.3V/5.0V $\pm 3\%$ (可微调)	
输出电流	3A	
电源调节率 (25 $\pm 5^\circ\text{C}$)	$\leq 5\text{mV}$	
负载调节率 (25 $\pm 5^\circ\text{C}$)	$\leq 15\text{mV}$	
纹波与噪声 (5Hz-1MHz)	$\leq 2\text{mVrms}$	
USB (4通道)		
输出电压	5V $\pm 0.25\text{V}$	
输出电流	2A	
显示类型	EBTN显示屏	
机身尺寸	240mm \times 168mm \times 347mm	
机身重量	8.8kg	10.2kg

配件信息

标准配件

- 国标电源线
- USB通讯线
- 测试输出线