

UDP8000M系列 可编程直流电源

教育
专款

产品特点

- 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
- 支持NeptuneLab 实验系统综合测试平台



技术参数

基本功能		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	$\leq 0.5\% \pm 10\text{mV}$ (10~32V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		3.2A	
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(W \times H \times D)		240mm \times 168mm \times 347mm	
机身重量		8.8kg	10.2kg

标准包装配件



USB数据线



国标电源线



产品资料二维码



产品视频二维码