

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: $\leq 0.01\%+3mV$ , 恒流: $\leq 0.2\%+3mA$	
负载调整率		恒压: $\leq 0.01\%+3mV$ (额定电流 $\leq 3A$ ), $\leq 0.02\%+5mV$ (额定电流 $> 3A$ ) 恒流: $\leq 0.2\%+3mA$	
分辨率		10mV/1mA	
编程精度		电压: $\leq 0.1+30mV$ , 电流: $0.5\%+2mA$	
纹波与噪声 (5Hz-1MHz)		电压: $\leq 1mVrms$ , 电流: $\leq 3mArms$	
温度系数		电压: $\leq 300ppm$ , 电流: $\leq 300ppm$	
并联模式	电源调整率	$\leq 0.01\%+3mV$	
	负载调整率	$\leq 0.01\%+3mV$ (额定电流 $\leq 3A$ ), $\leq 0.02\%+5mV$ (额定电流 $> 3A$ )	
串联模式	电源调整率	$\leq 0.01\%+5mV$	
	负载调整率	$\leq 300mV$	
	误差	$\leq 0.5\% \pm 10mV(10\sim 32V空载)$ (接入负载 $\leq 300mV$ ) $\leq 0.5\% \pm 30mV(0\sim 9.99V空载)$ (接入负载 $\leq 300mV$ )	
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 $\pm 5^\circ C$ )		$\leq 5mV$	
负载调节率 (25 $\pm 5^\circ C$ )		$\leq 15mV$	
纹波与噪声 (5Hz-1MHz)		$\leq 2mVrms$	
USB (4通道)			
输出电压		5V $\pm 0.25V$	
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