

UDP8000M系列 可编程直流电源

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

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



产品资料二维码



产品视频二维码