

MPD系列

四路可编程线性直流电源



标配 USB

选配 LAN RS-232



应用领域

- 生产线工作台常规测试、维修
- 实验室、研究所
- 电子维修
- 自动化设备集成测试

产品特性

- 电源电流功率同时显示
- 分辨率:1mV/0.1mA/1mW
- 友善的用户操作,粗调/微调音量控制
- 追踪串联/并联模式
- 锁键功能
- 数字面板控制(旋转编码开关,带指示灯的硅胶按键)
- 4组快速保存/调取
- 智能型温控风扇,有效降低噪声

型号		MPD-3303S			MPD-3303SA			MPD-4303S			
输出	通道	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH4
	电压	0~30V	0~30V	2.5/3.3/5.0V	0~30V	0~30V	0~5V	0~30V	0~30V	0~5V或5.001V~10V	0~5V
	电流	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A或0~1A	0~1A
定电压模式	变动率	电压变动率 $\leq 0.01\%+3mV$ 负载变动率 $\leq 0.01\%+3mV$ (额定电流 $\leq 3A$) $\leq 0.02\%+5mV$ (额定电流 $>3A$)									
	涟波&噪声	$\leq 1mV_{rms}$ (5Hz~1MHz)									
	恢复时间	$\leq 100\mu s$ (负载改变50%, 最小负载0.5A)									
	温度系数	$\leq 300ppm/^{\circ}C$									
	输出范围	0-额定电压, 持续可调									
定电流模式	变动率	电压变动率 $\leq 0.2\%+3mA$ 负载变动率 $\leq 0.2\%+3mA$									
	涟波&噪声	$\leq 3mArms$									
	输出范围	0-额定电流, 持续可调									
追踪模式	并联变动率	电压变动率 $\leq 0.01\%+3mV$ 负载变动率 $\leq 0.01\%+3mV$ (额定电流 $\leq 3A$) $\leq 0.02\%+5mV$ (额定电流 $>3A$)									
	串联变动率	电压变动率 $\leq 0.01\%+5mV$ 负载变动率 $\leq 300mV$ 追踪误差 $\leq 0.5\pm 10mV$ (10~30V空载) 接入负载 $\leq 300mV$ $\leq 0.5\pm 30mV$ (0~9.99V空载) 接入负载 $\leq 300mV$									
	追踪误差	$\leq 0.5\pm 10mV$									
表头	显示	电压: 5位0.4"LED显示 电流: 5位0.4"LED显示 功率: 5位0.4"LED显示									
	分辨率	电压: 1mV 电流: 0.1mA 功率: 1mW									
	编程精确度(25 $\pm 5^{\circ}C$)	电压: $\pm 0.03\%$ 的读数+10位 电流: $\pm 0.3\%$ 的读数+10位									
	读值精确度(25 $\pm 5^{\circ}C$)	电压: $\pm 0.03\%$ 的读数+10位 电流: $\pm 0.3\%$ 的读数+10位									
CH3规格	输出电压	(2.5V/3.3V/5V) $\pm 8\%$			0~5V			0~5V/5~10V			
	输出电流	3A			0~3A			0~3A/0~1A			
	变动率(25 $\pm 5^{\circ}C$)	电压变动率 $\leq 0.01\%+3mV$ 负载变动率 $\leq 0.01\%+3mV$			电压变动率 $\leq 0.01\%+3mV$ 负载变动率 $\leq 0.01\%+3mV$			电压变动率 $\leq 0.01\%+3mV$ 负载变动率 $\leq 0.01\%+3mV$			
	涟波&噪声	$\leq 1mV_{rms}$ (5Hz~1MHz)			$\leq 1mV_{rms}$ (5Hz~1MHz)			$\leq 2mV_{rms}$ (5Hz~1MHz)			
锁键功能	有										
保存/调取	4组										
电源	AC 100V/120V/220V/230V $\pm 10\%$, 50/60Hz										
尺寸&重量	MPD-3303S (A): 210*130*265mm; 约7Kg MPD-4303S: 210*130*265mm; 约8Kg										