

# 可编程双档位线性直流电源



## PSM-2010/3004/6003



### 特点

- ※ 单路双档位输出,最大功率200W
- ※ 高分辨率:1mV/1mA
- ※ 稳定和纯净的电源:0.01%负载/电源变动率, 350μVrms涟波
- ※ 100组存储
- ※ 根据时间设置,自动按步运行
- ※ 安全设计:OVP、OCP&OTP,输出ON/OFF控制 (OCP提供延迟设置,避免过大的开启电流)
- ※ 自我测试和软件校正
- ※ 高对比度真空荧光显示
- ※ 前后面板提供输出端子
- ※ 标配接口:RS-232C,GPIB
- ※ 选配:欧规内插式输出端子

### 后面板



PSM - 系列是一款单路输出 / 双档位、120W / 200W 的可编程线性直流电源。OVP、OCP、OTP 和输出 On/Off 控制功能保护 PSM - 系列和负载免受意外损坏。高分辨率、低变动率和低涟波分别保持在 1mV/1mA、0.01% 和 <350μVrms。数字式界面和清晰的 LCD 显示简化了用户的操作和设置。标准特点包括:保存 / 调取输出;通过设置连续测试时间和自我测试时间,自动按步运行;以及软件校正功能。SCPI 编程、LABVIEW 驱动、RS-232C 和 GPIB 接口用于远程控制和 ATE 开发。PSM 系列是高精度领域,如 QA 认证和产品研发的理想选择。

规格		PSM-2010	PSM-3004	PSM-6003
<b>直流输出</b>				
低档位		0~8V/20A	0~15V/7A	0~30V/6A
高档位		0~20V/10A	0~30V/4A	0~60V/3.3A
<b>定电压模式</b>				
变动率 (输出百分比+偏移)		负载变动率 0.01% + 2mV 电压变动率 0.01% + 2mV		
涟波&噪声		< 350 μVrms/3mVpp	< 350 μVrms/2mVpp	50V : < 500μVrms/3mVpp >50V : < 1mVrms/3mVpp
<b>定电流模式</b>				
变动率 (输出百分比+偏移)		负载变动率 0.01% + 250μA 电压变动率 0.01% + 250μA		
涟波&噪声		< 2mArms		
<b>分辨率</b>				
编程	电压	1mV	1mV	2mV
	电流	1mA	0.5mA	0.5mA
读值	电压	0.5mV	0.5mV	1mV
	电流	1mA	0.1mA	0.5mA
前面板	电压	1mV		
	电流	1mA (<10A), 10mA (10A)		
OVP/OCP	电压	10mV		
	电压	10mA		
	电压			
	电流			
<b>精确度</b>				
编程	电压	0.05% + 10mV		
	电流	0.2% + 10mA		
读值	电压	0.05% + 5mV		
	电流	0.15% + 5mA		
OVP/OCP	电压	0.1% + 10mV		
	电压	0.4% + 10mA		
	电流			
<b>瞬时响应</b>				
		< 50μs (当电流从满载到半载, 输出电压在15mV以内)		
<b>指令处理时间</b>				
		100 ms		
<b>电压编程响应时间(用于电阻负载)</b>				
电压上升	满载	95mS	50mS	80mS
	空载	45mS	20mS	100mS
电压下降	满载	30mS	45mS	30mS
	空载	450mS	400mS	450mS
<b>稳定度(输出百分比+偏移)</b>				
电压		0.02% + 1mV		
电流		0.1% + 1mA		
<b>存储器</b>				
保存/调取		100组		
<b>温度系数 每 ±(输出百分比+偏移)</b>				
电压		0.01% + 3mV		
电流		0.02% + 3mA		
<b>电源</b>				
		AC100V/120V/220V±10%, 230V: -6%~+10%, 50/60Hz		
<b>接口</b>				
		标配RS-232C, GPIB		
<b>尺寸&amp;重量</b>				
		230(W) x 140(H) x 380(D)mm; 约10kg		

### 订购信息

- PSM-2010 200W 单路输出可编程线性直流电源
- PSM-6003 200W 单路输出可编程线性直流电源
- PSM-3004 120W 单路输出可编程线性直流电源

附件:  
使用手册x 1, 电源线x 1, 测试线: GTL-104A x 1, 欧规测试线GTL-204A x 1, 接地线GTL-201A x 1 (欧规端子); 取样线GTL-202 x 1 (欧规端子)

#### 选配

Opt.01: GRA-407机架装置 (19", 4U)

#### 选配附件

GTL-232 RS-232C数据线, 9针母头-9针      GTL-251 GPIB-USB-HS(高速)

#### 免费下载

PC软件 驱动  
PC软件包括数据记录; 远程控制软件  
LabView驱动; PSM VB实例; PSM VC++实例