

GML50系列 三通道可编程直流电源



产品概述

GML50系列电源是一款高分辨率、高精度的三通道可编程直流电源，通道之间可串联、并联、同步控制输出，达到灵活扩展输出电压或电流能力，并且高达1mV/1mA的精细解析度，能够满足多样化的测试与应用需求，是研发实验、生产测试及科研教学的理想选择。

特点

- 标准的1/2U小体积
- 单机三通道，通道间隔离
- 通道间可选择串联、并联或同步输出
- 真空荧光显示屏（VFD）
- 远端测量功能，补偿线缆压降
- 高分辨率和高精度以及高稳定性
- 过电压、过热保护
- 智能温控风扇，降低噪音
- 标配USB/RS232通讯接口（LAN选配）
- 面板功能按键LED指示
- 低纹波和低噪声

应用领域

- 多模块电路研发与测试
- 消费电子整机测试
- 航空航天测试
- 教学实验与科研项目

技术参数

型号		GML50-033A-3CM	GML50-036A-3CM	GML50-063A-3CM
额定输出	电压	0~30V*2/0~6V*1	0~30V*2/0~6V*1	0~60V*2/0~6V*1
	电流	0~3A*3	0~6A*2/0~3A*1	0~3A*3
负载调节率	电压	≤0.01%+3mV		
	电流	≤0.01%+3mA		
电源调节率	电压	≤0.01%+3mV		
	电流	≤0.01%+3mA		
设定解析度	电压	1mV		
	电流	1mA		
回读解析度	电压	1mV		
	电流	1mA		
设定值精确度	电压	≤0.03%+10mV		
	电流	≤0.1%+5mA	≤0.1%+8mA	≤0.1%+5mA
回读值精确度	电压	≤0.03%+10mV		
	电流	≤0.1%+5mA	≤0.1%+8mA	≤0.1%+5mA
纹波与杂讯	电压(rms)	≤4mVrms		
	电流	≤5mA _{rms}		
串/并联	电压	≤0.02%+5mV	≤0.02%+10mV	≤0.02%+5mV
设定值精确度	电流	≤0.1%+30mA		
记忆	储存/呼叫	40组		
	功能	定时关闭输出		
计时器	时间设置	0.1s~3600s		
	解析度	0.1s		
工作温度	°C	0~40°C		
裸机尺寸(W*H*D)	mm	255*110*380	255*110*380	255*110*380
装箱尺寸(W*H*D)	mm	325*210*475	325*210*475	325*210*475
净重	kg	8.5	11	11