

线性直流电源



GPR-H 系列



特点

- * 0.01%低变动率
- * 定电压和定电流模式
- * 内部选择连续或动态负载
- * 低涟波、低噪声
- * 过载和反向极性保护
- * 3 1/2位0.5" LED显示

GPR-H 系列是一款单路输出的线性直流电源，输出电压 8V~300V。过载和反向极性保护功能可以避免由于不当操作引起的设备毁坏。动态负载常用于放大器的测试工作。GPR-H 系列允许在动态处理过程中出现突波电流，再加上它的低噪特点，使该系列非常适用于要求高压和大电流的高端高精度台式应用。此外，用户可以根据需要在后面板输出配线。

规格	
定电压模式	
变动率	电源变动率 $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$ 负载变动率 $\leq 0.01\% + 5\text{mV} (<10\text{A})$ $\leq 0.02\% + 5\text{mV} (\geq 10\text{A})$
涟波&噪声	$\leq 1\text{mVrms} (5\text{Hz} \sim 1\text{MHz})$
恢复时间	$\leq 100\mu\text{s}$ (负载改变50%，最小负载0.5A)
输出范围	在0~额定电压范围内持续可调
定电流模式	
变动率	电源变动率 $\leq 0.2\% + 3\text{mA}$ 负载变动率 $\leq 0.2\% + 5\text{mA}$
涟波电流	$\leq 5\text{mA}_{\text{rms}} (\leq 20\text{A}), \leq 10\text{mA}_{\text{rms}} (\leq 30\text{A})$ $\leq 20\text{mA}_{\text{rms}} (\leq 50\text{A})$
输出范围	在0至额定电流范围内持续可调
表头	
类型	3 1/2位0.5" LED显示
精确度	\pm (读数的0.5%+2位)
绝缘	
底座和接线端口	100M Ω 以上(DC 1000V)
底座和交流电线	100M Ω 以上(DC 1000V)
电源	
AC 100V/120V/220V/240V $\pm 10\%$, 50/60Hz	
尺寸	
254(W) x 152(H) x 456(D)mm	

后面板



订购信息					
	型号	输出电压(V)	输出电流(A)	重量(kg)	
	GPR-0830HD	240W直流电源	0 ~ 8	0 ~ 30	18.5
	GPR-1820HD	360W直流电源	0 ~ 18	0 ~ 20	18.5
	GPR-3510HD	350W直流电源	0 ~ 35	0 ~ 10	18.5
	GPR-6060D	360W直流电源	0 ~ 60	0 ~ 6	18.5
	GPR-7550D	375W直流电源	0 ~ 75	0 ~ 5	18.5
	GPR-11H30D	330W直流电源	0 ~ 110	0 ~ 3	13.5
	GPR-30H10D	300W直流电源	0 ~ 300	0 ~ 1	13.5
附件: 使用手册x 1, 电源线x 1, 测试线GTL-105A x 1 ($\leq 3\text{A}$)或GTL-104A x 1 ($\leq 10\text{A}$)或不可用($>10\text{A}$)					

注: CE GPR-1820HD, GPR-3510HD, GPR-7550D, GPR-11H30D符合CE认证。
GPR-0830HD, GPR-1820HD后面板输出。