



扫二维码 手机访问

用最经济的价格 配置多通道可编程直流电源

HT2300系列三通道可程控直流电源供应器



HT2300系列可编程直流电源供应器具有各自独立三通道输出的高精度、高稳定性、低噪声线性可编程直流电源供应器。

采用12位数模D/A转换器，控制输出电压及电流，采用12位模数A/D转换器，读取输出电压与电流和高精度的参考电压源，得到准确的输入与输出数值。

过电压与过电流保护采用软件设定方式与硬件侦测模式互相配合，让电源能更快速的检测到问题发生，更能确保用户的产品不致造成损坏。

采用高阶微处理器来进行电源的控制，并具有RS-232C、USB、GPIB接口，提供符合仪器程序标准命令(Standard Commands for Programmable Instruments, SCPI)，让使用者操作上更得心应手。使用软件校验方式免除了因为手动校验所造成的错误，让HT2300系列电源可以拥有更高的精准度。

产品特性:

- 独立的三通道输出
- 低噪声与高精度的稳定输出调节能力
- 具有高分辨率的输出与读取能力, 电压为10mV, 电流为1mA
- 具有背光的160x160LCD液晶显示器
- 过电压、过电流保护 (OVP/OCP)
- 输出端具有短路及外部逆向输入保护
- 智能型风扇控制，旋钮和直接输入键盘
- 自动执行模式与时间延迟设定功能
- 提供并联、串联、跟踪输出模式
- 100组机器设定存储与调出功能
- 输出ON/OFF时间延迟功能
- 输出ON/OFF控制
- 标配RS-232C与USB接口
- 选配GPIB(IEEE-488.2)接口



电源后面板

产品规格:

型号	HT2320		HT2332		HT2336		HT2364	
输出	CH1&CH2	CH3	CH1&CH2	CH3	CH1&CH2	CH3	CH1&CH2	CH3
电压	0 ~ 20V	3.3V或5V	0 ~ 32V	3.3V或5V	0 ~ 36V	3.3V或5V	0 ~ 64V	3.3V或5V
电流	0 ~ 5A	3A	0 ~ 3A	3A	0 ~ 1.5A	3A	0 ~ 1.5A	3A
过电压保护	0.1 ~ 21V	无	0.1 ~ 34V	无	0.1 ~ 38V	无	0.1 ~ 66V	无
过电流保护	0.01 ~ 5.2A	开(on)/关	0.01 ~ 3.2A	开(on)/关	0.01 ~ 1.7A	开(on)/关	0.01 ~ 1.7A	开(on)/关
负载变动率								
电压	≅ 3mV							
电流	≅ 3mA							
电源变动率								
电压	≅ 3mV							
电流	≅ 3mA							
纹波&噪声								
电压	≅ 1mVrms							
电流	≅ 3mArms (负载大于3A时, ≅ 5mArms)							
设定精确度								
电压	≅ 0.05% + 25mV (电压大于36V时, +50mV)							
电流	≅ 0.2% + 10mA							
过电压保护	≅ 2% + 0.6V							
过电流保护	≅ 2% + 20mA							
设定分辨率								
电压	10mV(电压大于36V时, 20mV)							
电流	1mA(大于3A时, 2mA)							
过电压保护	10mV							
过电流保护	1mA							
读取精确度								
电压	≅ 0.05% + 25mV (电压大于36V时, +50mV)							
电流	≅ 0.2% + 10mA							
读取分辨率								
电压	10mV							
电流	1mA(大于3A时, 2mA)							
瞬时反应时间								
≅ 100us (50% ~ 100% 负载变动)								
过电压保护/过电流保护精确度								
电压 OVP	≅ 2% + 0.6V							
电流 OCP	≅ 2% + 20mA							
稳定度(8小时)								
电压	≅ 100ppm + 3mV							
电流	≅ 150ppm + 3mA							
温度漂移(per °C)								
电压	≅ 100ppm + 10mV (电压大于36V时, +20mV)							
电流	≅ 150ppm + 10mA							
电压反应时间								
上升	10% ~ 90% ≅ 100ms							
下降	90% ~ 10% ≅ 100ms (≅ 10% 负载)							
跟踪/串联操作								
跟踪误差	≅ 0.1%+50mV							
负载变动率	≅ 50mV							
并联操作								
设定精确度	电压: ≅ 0.05% + 25mV(电压大于 36V 时, +50mV), 电流: ≅ 0.2% + 20mA							
负载变动率	电压: ≅ 3mV, 电流: ≅ 6mA (负载大于 3A 时, ≅ 12mA)							
电源变动率	电压: ≅ 3mV, 电流: ≅ 6mA							
存储器								
存储/调出	0 ~ 99							
定时器								
设定时间	0.1 ~ 9999.99秒							
分辨率	0.01秒							
功能	自动执行模式							
接口								
标配	RS-232C和USB							
选配	GPIB							
电源输入	AC 100/120/220V ±10%, 230V(+10%, -6%), 50/60Hz							
最大功耗	440VA							
操作环境	达到规格:温度:10°C~35°C, 最大范围:温度:0°C~40°C, 湿度:<85%RH							
保存温度与湿度	温度: -10°C~70°C, 湿度:<70%RH							
尺寸	214(W) x 140(H) x 385(D)							
重量	约10公斤							
配件	操作手册 x1, 电源线 x1, 测试线 x3, 驱动CD x1							
保修期	1年							



制造商: 恒基圣益科技有限公司 (武汉)

北京海洋兴业科技股份有限公司 (股票代码: 839145) | 电话: 010-62178811 传真: 010-62176619 | 网址: www.hxyyq.com