

多路输出可编程线性直流电源



PPE-3323



PPT-1830/PPT-3615



特点

- ※ UP/DOWN键, 操作简单
- ※ 高分辨率: 10mV, 1mA
- ※ 过电压保护, 过电流保护(PPT系列通过硬件保护, PPE系列通过软件保护)
- ※ 50组存储
- ※ 自我测试和软件校正
- ※ 根据时间设置, 自动按步运行
- ※ 前/后输出和检测切换功能(PPT系列)
- ※ 三路输出
- ※ 自动串并联操作(PPT系列)
- ※ 自动追踪功能
- ※ IEEE-488.2和SCPI兼容指令(PPT系列)
- ※ RS-232C通信接口(PPE系列)
- ※ GPIB标准接口(PPT系列)
- ※ LabVIEW驱动软件(PPT系列)
- ※ 高稳定性、低漂移
- ※ 4位显示
- ※ IEC安全管理

后面板



PPE-3323



PPT-1830

PPE/PPT 系列是一款 3 通道可编程的线性直流电源, 提供 207W、138W 或 126W 输出。OVP 和 OCP 确保了电源的高安全性和高可靠性, 符合 UL、CSA 和 IEC 等安规标准。PPT 系列包括远程检测功能, 可以补偿与负载之间的导线损失。具有输出限制、存储 / 调取、自动追踪、自动串并联操作 (PPT 系列) 和自动持续测试等功能, 极大简化了仪器的操作和设置。用户可以通过 RS-232C (PPE-3323) 和 GPIB (PPT 系列) 接口输入 SCPI 指令和 LabVIEW 驱动开发 ATE 软件。对于需要高分辨率、多路输出和高安全性的应用场合来说, 多功能的 PPE/PPT 系列是您理想的选择。

规格			
型号	PPE-3323	PPT-1830	PPT-3615
输出			
电压	0~+32V, 0~-32V, 3.3V/5V 固定	0~18V x2, 0~6V x1	0~36V x2, 0~6V x1
电流	0~3A, 0~-3A, 3A 固定	0~3A x2, 0~5A x1	0~1.5A x2, 0~3A x1
过电压保护	0~+33V, 0~-33V	0~20V x2, 0~7V x1	0~38.5V x2, 0~7V x1
负载变动率			
电压	≤ 6mV	≤ 3mV 后面板输出 (≤ 6mV 前面板输出)	
电流	≤ 3mA	≤ 3mV (≤ 6mA 额定电流 > 3.5A)	
电压变动率			
电压	≤ 3mV		
电流	≤ 3mA		
分辨率			
电压	10mV (20mV 额定电压 > 36V)		
电流	1mA (2mA 额定电流 > 3.5A)		
过电压保护	10mV (20mV 额定电压 > 36V)		
编程精确度 (25±5°C)			
电压	≤ 0.05% + 25mV (+50mV 额定电压 > 36V)		
电流	≤ 0.2% + 10mA		
过电压保护	≤ 2% + 0.6V		
纹波&噪声 (20Hz ~ 20MHz)			
电压	纹波 1mVrms/3mVp-p 噪声 2mVrms/30mVp-p		
电流	≤ 3mArms (<5mArms 额定电流 > 3.5A)		
温度系数 (0~40°C)			
电压	≤ 100ppm + 3mV		
电流	≤ 150ppm + 3mA		
读值分辨率/精确度 (25±5°C)			
电压	10mV (20mV 额定电压 > 36V)		
电流	1mA (2mA 额定电流 > 3.5A)		
电压	≤ 0.05% + 25mV (+50mV 额定电压 > 36V)		
电流	≤ 0.2% + 10mA		
响应时间			
上升电压 (10%~90%)	≤ 100mS		
下降电压 (90%~10%)	≤ 100mS (≥ 额定负载)		
读值温度系数			
电压	≤ 100ppm + 10mV (+20mV 额定电压 > 36V)		
电流	≤ 150ppm + 10mA		
漂移			
电压	≤ 100 ppm+10mV	≤ 0.03%+6mV	
电流	≤ 150 ppm+10mA	≤ 0.1%+6mA	
追踪功能			
追踪误差	≤ 0.1% + 50mV		
串联调节率	≤ 50mV		
并联操作 (仅 PPT 系列)			
编程精确度 (25±5°C)	电压 ≤ 0.05%+25mV (+50mV 额定电压 > 36V) 电流 ≤ 0.2%+20mA 过电压保护 ≤ 2%+0.6V		
负载效应	电压 ≤ 3mV 后面板输出 (≤ 6mV 前面板输出) 电流 ≤ 6mA (≤ 12mA 额定电流 > 3.5A)		
电源效应	电压 ≤ 3mV; 电流 ≤ 6mA		
存储器			
保存/调取	50组		
计时器			
设置时间	1秒~255分 (最大 255分 x 50组, 用于 PPT 系列) 1秒~99分 (最大 99分 x 50组, 用于 PPT-3323)		
分辨率	1秒		
功能	循环输出 (自动按步运行)		
标准接口			
RS-232C 接口	用于 PPE 系列; GPIB 接口用于 PPT 系列		
电源	AC 100V/120V/220V/240V±10%, 50/60Hz		
尺寸&重量			
255(W) x 145(H) x 346(D)mm; 约 10 kg			

订购信息

PPE-3323 207W 三路输出可编程直流电源
PPT-1830 138W 三路输出可编程直流电源
PPT-3615 126W 三路输出可编程直流电源

型号	独立输出	串联	并联	显示类型	重量(kg)
PPT-1830	(0~18V/0~3A)x2, (0~6V/0~5A)x1	36V/3A	18V/6A	LED	10
PPT-3615	(0~36V/0~1.5A)x2, (0~6V/0~3A)x1	72V/1.5A	36V/3A	LED	10

附件:
使用手册 x 1, 电源线 x 1, 测试线 GTL-105A x 3 (PPE-3323 & PPT-3615), GTL-104A x 3 (PPT-1830)

选配附件
GRA-401 适配架, 19"4U GTL-204A 欧规测试线 x 3 (用于 PPT-1830/PPT-3615) GTL-251 GPIB-USB-HS (高速)

免费下载
PPE-3323 PC 软件 远程控制软件 PPT-1830, PPT-3615 驱动 LabView 驱动