

GW INSTEK

GPS-C 系列 多组输出直流电源

0.01% 高调节率



产品概述 Product overview

本系列直流电源供应器是一部可调式多功能的工作站、可携带式的仪器，分别由 GPS-4303C提供了四组独立的输出，GPS-3303C提供了二组独立的输出以及一组固定 5V 直流电压输出，GPS-2303C提供了二组独立的输出。可应用在逻辑线路，可作多种输出电压/电流变化，可应用在追踪式(TRACKING)正负电压误差非常小的精密仪器系统上，非常实用又方便。



产品特点 Product features

- * 4组独立直流电源输出
- * 4组3位显示器，可同时显示两组电压及电流
- * 自动串联及自动并联同步操作
- * 定电压及定电流操作
- * 低涟波及噪声
- * 过载及反向极性保护
- * 可选择连续/动态负载
- * 输出Enable/Disable控制
- * 温度控制散热风扇转速
- * 欧规内插式输出端子（选配）

操作面板 operation panel

前面板



后面板



产品参数

PRODUCT PARAMETERS

定電流操作(CH1, CH2)

電源調節率 $\leq 0.2\% + 3\text{mA}$

負載調節率 $\leq 0.2\% + 3\text{mA}$

漣波及雜訊 $\leq 3\text{mArms}$

同步追蹤操作(CH1, CH2)

同步追蹤誤差 $\leq 0.5\% + 3\text{mV}$ 相對於 CH1 讀值

串聯調節率 $\leq 300\text{mV}$

負載調節率 $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$

漣波及雜訊 $\leq 2\text{mVrms}$ 5Hz ~ 1MHz

2.2V ~ 5.2V 輸出(CH3) (for GPS-3303/4303)

電源調節率 $\leq 5\text{mV}$

負載調節率 $\leq 15\text{mV}$

漣波及雜訊 $\leq 2\text{mVrms}$, 5Hz ~ 1MHz

電壓準確度 $\pm 5\%$ 讀值

輸出電流 1A

8V ~ 15V 輸出 (CH4) (for GPS-4303)

電源調節率 $\leq 5\text{mV}$

負載調節率 $\leq 10\text{mV}$

漣波及雜訊 $\leq 2\text{mVrms}$, 5Hz ~ 1MHz

電壓準確度 $\pm 5\%$ 讀值

輸出電流 1A

輸出顯示

數字式

3 位數 0.5" LED
GPS-4303/3303輸出 ON 準確度 $\pm(0.5\% \text{ 讀值} + 2 \text{ 位數})$
GPS-4303/3303輸出 OFF 準確度 $\pm(0.5\% \text{ 讀值} + 8 \text{ 位數})$
GPS-2303 正確性 $\pm(0.5\% \text{ 讀值} + 2 \text{ 位數})$

絕緣

機殼對端子

\geq 直流 500V / 20MΩ

機殼對電源線

\geq 直流 500V / 30MΩ

使用電源

交流 220V \pm 10%, 50/60Hz

附件

操作手冊 x 1,
電源線 x 1,
測試線 GTL-104 x 2, GTL-105 x 2

尺寸及重量

255(寬) x 145(高) x 265(長) mm
約 7 公斤