

Hspy400-1 可调直流稳压电源产品特点及技术指标:

产品特点:

- ** 体积小、重量轻（国内最小最轻的精密可调直流稳压电源，体积：185 x 85 x 120mm，整机重量：1450 克）。
- ** 界面设计简洁实用，使操作更简单，能帮助您很快完成设定值，窗口显示更简洁直观，电压、电流设定值与输出值一览无余。
- ** 小功率（120W 以下）采用无风扇设计，大功率采用温控风扇调节机内温度。
- ** CPU 实时跟踪，使输出值可长期稳定。
- ** 独特的回流功能，吸收电流达 500mA，在停止输出或关机时可使输出端子上的电压瞬间降到零伏（对负载零冲击）。
- ** 独特的电路拓扑结构，两级可调稳压的电路结构使电源在开关机瞬间对负载零冲击。
- ** 高精度、高分辨率、低温漂、高稳定性（整机温漂小于 50ppm，精度 0.1%，分辨率 $V=10mV$ 、 $I=1mA$ ）
- ** 记忆存储，能保存上次关机时设定的电压、电流值。内置软件锁定功能，可通过电脑软件操作将面板锁定，防止误操作。
- ** 按键操作、飞梭调节（抛弃传统电位器调整）。
- ** 可编程，其内置的标准 Modbus 通讯协议使电源更易融入自动化系统。
- ** 开关电源与线性电源的理想结合，既有开关电源的高效率、又有线性电源的低纹波。

技术指标:

输出电压范围：0-400V（连续可调）

输出电流范围：0-1A（连续可调）

功率：400W

电压/电流显示：液晶四位显示

负载调整率：电压 0.2% 电流 0.02%

设定值精度：电压 0.1%+200mV 电流 0.5%+3mA

显示值精度：电压 0.1%+200mV 电流 0.5%+3mA

设定值分辨率：电压：100mV 电流 1mA

显示分辨率：电压：100mv 电流：1mA

纹波及噪声：电压 $\leq 10mV_{rms}$ 电流 $\leq 5mA_{rms}$

回读值温度系数：50PPM

机身尺寸：185*85*120mm

机身重量：1.45Kg