

# MFP-3000系列

四路可编程线性直流电源

标配 RS-232  SENSE  USB

选配 LAN



## 应用领域

生产线工作台常规测试、维修 实验室、研究所 电子维修 自动化设备集成测试

## 产品特性

- 4通道输出功率最大值384W
- 线性输出，低纹波低噪音
- List序列输出功能
- 同步输出
- 后面板输出端子
- 高分辨率1mV/0.1mA
- 电压远端补偿功能
- 电子保险丝

| 型号                  | MFP-3003         | MFP-3004                  |
|---------------------|------------------|---------------------------|
| 额定输入电压              | AC 110V/220V±10% |                           |
| 输出                  | 所有通道输出均电流隔离且不接地  |                           |
| 额定输出功率              | 160W*3CH         | 160W*4CH                  |
| 额定输出电压              | 0-32V*3CH        | 0-32V*4CH                 |
| 额定输出电流              | 0-10A*3CH        | 0-10A*4CH                 |
| 总输出功率               | 384W             | 384W                      |
| 变压方式                | 线性电源             | 线性电源                      |
| 串联时最大电压             | 96V              | 128V                      |
| 并联时最大电压             | 30A              | 40A                       |
| 负载调节率               | 电压               | ≤0.01% + 2 mV             |
|                     | 电流               | ≤0.01% + 250 μA           |
| 电源调节率               | 电压               | ≤0.01% + 2 mV             |
|                     | 电流               | ≤0.01% + 250 μA           |
| 设定值解析度              | 电压               | 1mV                       |
|                     | 电流               | < 1 A: 0.2mA; ≥ 1 A: 1 mA |
| 设置精确度<br>(25°C±5°C) | 电压               | ≤0.05% + 5 mV             |
|                     | 电流               | ≤ 0.1% + 5 mA             |
| 回读解析度               | 电压               | 1mV                       |
|                     | 电流               | < 1 A: 0.2mA; ≥ 1 A: 1 mA |
| 回读精确度<br>(25°C±5°C) | 电压               | ≤0.05% + 5 mV             |
|                     | 电流               | ≤ 0.1% + 2 mA             |
| 纹波与杂讯               | 电压               | ≤1.5 mV (RMS)             |
|                     | 电流               | ≤1 mA (RMS)               |
| 温度系数                | 操作环境             | 5 to 40°C ≤ 80% R.H       |
|                     | 储存环境             | -20 to 70°C ≤ 80% R.H     |
| Sense补偿             | 最大电压补偿           | 1V                        |
| 远程通讯时间              | 处理时间             | < 50 ms                   |
| 电子保险丝               | 响应时间             | < 10 ms                   |
|                     | 保险丝延迟            | 0 ms to 250 ms (10 ms 步阶) |
| 接口                  | 标配               | RS-232+USB                |
|                     | 选配               | LAN                       |
| 裸机尺寸 (W*H*D)        | mm               | 285 × 136 × 405           |
| 净重                  | kg               | 14kg                      |