

## MPS-3003LK-3/3005LK-3/3003LP-3/3005LP-3

- K型具有输出关断功能
- P型具有输出关断及电压电流预设功能
- 过流保护功能
- 恒压、恒流、低纹波噪声、低漂移
- 可预设限流点
- 两路通过开关在机器内部自动连接成串并联模式，无需外部连线
- 串联模式下可构成正负电源输出
- 多圈电位器使设定电压值更容易
- 环型变压器体积小、重量轻
- 双色四LED数字显示电压、电流
- 散热器外置



MPS-3005LP-3

## 技术参数：

|                                                                                                           |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 输入电压：220V AC $\pm$ 10% 50Hz $\pm$ 2Hz                                                                     | ■ 串并联模式                                               |
| 额定输出电压：0-30V                                                                                              |                                                       |
| 额定输出电流：3A/5A                                                                                              |                                                       |
| ■ 工作模式：                                                                                                   | 并联                                                    |
| 1) 两路独立输出+一路固定5V/3A输出                                                                                     | 电源效应： $\leq 0.01\%+3\text{mV}$ ;                      |
| 2) 串联：0-60V/3A/5A                                                                                         | 负载效应： $\leq 0.01\%+3\text{mV}$ ( $I \leq 3\text{A}$ ) |
| 3) 并联：0-30V/6A/10A                                                                                        | $\leq 0.02\%+5\text{mV}$ ( $I > 3\text{A}$ )          |
| ■ 稳压特性：                                                                                                   | 串联                                                    |
| 电压调节                                                                                                      | 电源效应： $\leq 0.01\%+5\text{mV}$ ;                      |
| 电源效应：CV $\leq 0.01\%+3\text{mV}$ CC $\leq 0.2\%+3\text{mA}$                                               | 负载效应： $\leq 300\text{mV}$                             |
| 负载效应：CV $\leq 0.01\%+3\text{mV}$ ( $I \leq 3\text{A}$ ) CC $\leq 0.2\%+3\text{mA}$ ( $I \leq 3\text{A}$ ) | 从路误差： $\leq 0.5\%+10\text{mV}$ (无负载，加载时需              |
| CV $\leq 0.02\%+5\text{mV}$ ( $I > 3\text{A}$ ) CC $\leq 0.2\%+5\text{mA}$ ( $I > 3\text{A}$ )            | 加上负载效应 $\leq 300\text{mV}$ )                          |
| 纹波与噪声：CV $\leq 1.0\text{mVrms}$ ( $I \leq 3\text{A}$ ) CC $\leq 3\text{mA rms}$ ( $I \leq 3\text{A}$ )    | ■ 显示                                                  |
| CV $\leq 2.0\text{mVrms}$ ( $I > 3\text{A}$ ) CC $\leq 6\text{mA rms}$ ( $I > 3\text{A}$ )                | 电压指示精度：三位A/D转换数字显示 $\pm (0.5\%+2\text{个字})$           |
| ■ 稳流特性：                                                                                                   | 电流指示精度：三位A/D转换数字显示 $\pm (1\%+2\text{个字})$             |
| 电流调节：                                                                                                     | ■ 5 伏固定输出电源                                           |
| 电源效应： $\leq 0.2\%+3\text{mA}$ ;                                                                           | 额定输出电压：5V $\pm 0.25\text{V}$                          |
| 负载效应： $\leq 0.2\%+3\text{mA}$ ;                                                                           | 最大额定输出电流：3A                                           |
| 纹波与噪声： $\leq 3\text{mA rms}$                                                                              | 电源效应： $\leq 25\text{mV}$                              |
| ■ 电源：                                                                                                     | 负载效应： $\leq 25\text{mV}$                              |
| AC 220 $\pm 10\%$ (标准)，                                                                                   | 纹波与噪声： $\leq 2.0\text{mVrms}$                         |
| AC 110V/220V $\pm 10\%$ (可选)，                                                                             | 保护：电流限制及短路保护                                          |
| 50Hz/60Hz                                                                                                 | 使用环境：0~+40°C                                          |
|                                                                                                           | 相对湿度 $\leq 80\%$                                      |

| 型号           | 电压      | 电流   | 固定输出  | 尺寸<br>(长x宽x高) | 重量<br>(kg) |
|--------------|---------|------|-------|---------------|------------|
| MPS-3003LK-3 | 0-30Vx2 | 0-3A | 5V/3A | 370x260x160mm | 8          |
| MPS-3003LP-3 | 0-30Vx2 | 0-3A | 5V/3A | 370x260x160mm | 8          |
| MPS-3005LK-3 | 0-30Vx2 | 0-5A | 5V/3A | 370x260x160mm | 10         |
| MPS-3005LP-3 | 0-30Vx2 | 0-5A | 5V/3A | 370x260x160mm | 10         |