

## UDP3000C系列 可编程线性直流稳压电源

渠道类型:店面/工业

UDP3000C线性直流稳压电源,三路独立输出,两组30V/3A/5A可调输出,一路固定可选输出:电压1.8V/2.5V/3.3V/5V(可微调),电流3A,具有CV与CC模式,短路与过压保护功能,满足多样化的测试需求。

## ◆ 产品特点

- 四位电压及电流高精度显示
- 可设置过压与过流保护
- 输出电压/电流设定查看

- USB\_Device通讯接口,可用于软件升级,上位机控制电源输出
- RS232接口
- 远程控制(输出ON/OFF)
- M1~M5五组设置保存与调用

- 关机记忆/键盘锁定
- 智能的温控风扇
- USB手机充电接口

■ UDP3300C系列



## ◆ 技术参数

| 基本功能                             |       | UDP3303C                                                                                                                                    | UDP3305C |
|----------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CH1/CH2                          |       |                                                                                                                                             |          |
| 输出电压                             |       | 0~30V                                                                                                                                       |          |
| 输出电流                             |       | 0-3A                                                                                                                                        | 0-5A     |
| 电源调整率                            |       | 恒压: $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$ , 恒流: $\leq 0.2\% + 3\text{mA}$                                                                              |          |
| 负载调整率                            |       | 恒压: $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$ (额定电流 $\leq 3\text{A}$ ), $\leq 0.02\% + 5\text{mV}$ (额定电流 $> 3\text{A}$ ) 恒流: $\leq 0.2\% + 3\text{mA}$     |          |
| 分辨率                              |       | 10mV/1mA                                                                                                                                    |          |
| 编程精度                             |       | 电压: $\leq 0.1\% + 30\text{mV}$ , 电流: $0.5\% + 2\text{mA}$                                                                                   |          |
| 纹波与噪声(5Hz-1MHz)                  |       | 电压: $\leq 1\text{mVrms}$ , 电流: $\leq 3\text{mA}_{\text{rms}}$                                                                               |          |
| 温度系数                             |       | 电压: $\leq 300\text{ppm}$ , 电流: $\leq 300\text{ppm}$                                                                                         |          |
| 串联模式                             | 电源调整率 | $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$                                                                                                                  |          |
|                                  | 负载调整率 | $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$ (额定电流 $\leq 3\text{A}$ ), $\leq 0.02\% + 5\text{mV}$ (额定电流 $> 3\text{A}$ )                                       |          |
| 并联模式                             | 电源调整率 | $\leq 0.01\% + 5\text{mV}$                                                                                                                  |          |
|                                  | 负载调整率 | $\leq 300\text{mV}$                                                                                                                         |          |
|                                  | 误差    | $\leq 0.5\% \pm 10\text{mV}$ (10~30V空载) (接入负载 $\leq 300\text{mV}$ )<br>$\leq 0.5\% \pm 30\text{mV}$ (0~9.99V空载) (接入负载 $\leq 300\text{mV}$ ) |          |
| CH3                              |       |                                                                                                                                             |          |
| 输出电压                             |       | 1.8V/2.5V/3.3V/5.0V $\pm 3\%$ (可微调)                                                                                                         |          |
| 输出电流                             |       | 3.2A                                                                                                                                        |          |
| 电源调节率(25 $\pm 5^\circ\text{C}$ ) |       | $\leq 5\text{mV}$                                                                                                                           |          |
| 负载调节率(25 $\pm 5^\circ\text{C}$ ) |       | $\leq 15\text{mV}$                                                                                                                          |          |
| 纹波与噪声(5Hz-1MHz)                  |       | $\leq 2\text{mVrms}$                                                                                                                        |          |
| USB (4通道)                        |       |                                                                                                                                             |          |
| 输出电压                             |       | 5V $\pm 0.25\text{V}$                                                                                                                       |          |
| 输出电流                             |       | 2A                                                                                                                                          |          |

## ◆ 技术参数

|             |                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------|
| 电源          | AC 110V/120V/220V/230V $\pm 10\%$ ; 频率: 50Hz/60Hz |
| 机身颜色        | 灰色+白色                                             |
| 机身尺寸(W×H×D) | 240mm×168mm×347mm                                 |
| 机身重量        | 8.8kg/10.2kg                                      |
| 标准配件        | 输出线×2、电源线、保修卡、通用软件下载指南                            |
| 标准包装        | 纸箱                                                |
| 标准包装数量      | 1台                                                |
| 标准包装尺寸      | 445mm×365mm×300mm                                 |
| 标准包装箱毛重     | 12kg                                              |