

型号	输出电压	输出电流	显示分辨率
QJ3003T	0.00-30.00V	0.000-3.000A	10mV 1mA
QJ3005T	0.00-30.00V	0.000-5.000A	10mV 1mA

技术指标		
电源效应	$CV \leq 0.01\% + 3mV$	$CC \leq 0.1\% + 6mA$
负载效应	$CV \leq 0.01\% + 3mV$	$CC \leq 0.1\% + 10mA$
纹波和噪声	$CV \leq 1mV$ (有效值)	$CC \leq 5mA$ (有效值)
指示精度	LED/V: $1\% \pm 2d$	LED/A: $2\% \pm 2d$

重约: 5.5kg 尺寸: 120(W)×270(D)×200(H) mm

- 1、输入交流电压 AC220V 50HZ
- 2、采用单片机控制，成熟数字电路设计，SMT 贴片生产工艺。
- 3、电压、电流设置采用更可靠的编码器调节，能更精准的快捷操作。
- 4、四位数码管 LED 显示电压、电流值。
- 5、高稳定度，低温漂，稳压稳流自动转换。
- 6、Lock 按键锁功能，锁定输出值，预防误操作。
- 7、限流保护功能，可预先设定限流保护值。
- 8、过流保护功能，可预先设定过流保护值，能及时关闭输出，保护负载的安全。
- 9、过热保护功能，当风扇不转，散热器过热会及时关闭输出，避免调整管烧坏。
- 10、智能散热系统，散热风扇转速跟随输出功率大小而自动调整，有效降低风噪。
- 11、常温条件下可连续测试工作

**操作说明：**     **VOLTAGE**---电压旋钮     **CURRENT**—电流旋钮

#### 一.输出电压的设置:

上电后，上行显示电压值，按一下电压旋钮，十伏位 LED 显示闪烁，旋转电压旋钮可以设定 10V、20V、30V；再按一下电压旋钮，个位 LED 显示闪烁，旋转电压旋钮可以设定 0-9V 数值；以此类推设定后两位,三秒后 LED 显示停止闪烁，输出电压值设置

完成，设定值超限时蜂鸣器会响起。

## 二.限制电流的设置：

上电后，下行显示电流值，按一下电流旋钮，个位 LED 显示闪烁，旋转电流旋钮可以设定 1-5A；再按一下电流旋钮，0.1 位 LED 显示闪烁，旋转电流旋钮可以设定 0-9 数值；以此类推设定后两位，三秒后 LED 显示停止闪烁，限制电流值设置完成，设定值超限时蜂鸣器会响起。

## 三.过流保护值的设置

上电后，按下电压旋钮保持三秒松开，显示窗上行显示 ON 或 OFF，通过旋转电压旋钮可切换；显示 ON 时，右上角的 OCP 指示灯亮，此时电源过流保护功能启用，当电源带载时达到下行显示电流值时，会自动关闭输出，需要重新开机才能恢复使用，下行电流值设定可参考第二条，设定好电流值，再次按下电压旋钮，设置完毕。当 OCP 指示灯不亮时，此时电源关闭了过流保护功能。

## 四.锁定 LOCK 功能的设置

上电后，按下电流旋钮保持三秒松开，右下角的 LOCK 指示灯亮，此时电源输出锁定功能启用，输出电压被锁住不可调节；若要解除锁定，再次按下电流旋钮保持三秒松开，右下角的 LOCK 指示灯熄灭。

## 附加说明：

1—电源关机时会保存当前电压和电流设定值，电流设定值分限流值和过流保护值，两数值是分开保存的；稳压工作时，CV 指示灯亮，电压保持不变，显示电流值跟随所接负载内阻变化而变动；限流（恒流）工作时，CC 指示灯亮，电流保持不变，显示电压值跟随所接负载内阻变化而变动。

2—若上电后散热风扇不转，请及时更换风扇，避免因过热保护关闭输出影响正常使用。

电压和电流数码显示表

过流保护指示

恒流模式指示

过压保护指示

旋钮锁定指示

电流调节旋钮

电压调节旋钮

电源开关

输出正接线端

输出负接线端

机壳接地端

