

## 智能数控直流稳压稳流电源

智能数控稳压稳流(充电)直流电源,16\*2行点阵液晶显示。电压精度0.2%,0-36.00V,电流精度1%,0-9.99A,4\*4键盘,设定稳压稳流数据,确认后自动输出对应的数值。稳定的保护系统,具有过压保护、过流保护等。同时,在,稳压状态下,可以设定过流保护值。在冲电时,可以设定终止电压,如3.6V,设定终止电压为4.2V,电流为3A,在充电过程中,电流以3A冲电,电压不断的自动调整,如果电压到了4.2V,则电压不会再上升,电压停留在4.2V,保持涓流充电。

本控制器有一4\*4的键盘,0-9,A、B、C、D、E、F等共16个按键。

### 功能键的含义:

- 0-9: 数字键
- A: . (小数点键)
- B: ENTER (确认键)
- C: 稳流 (稳流状态切换)
- D: 稳压 (稳压状态切换)
- E: CLEAR (清除键)
- F: 无

### 操作方法:

#### 1. 稳压设定

按D键,进入稳压设定状态,然后输入要设定的电压值,范围0-36.00V,按B键后进行确认,该数据即被记忆,即使停电后,该数据也不会丢失。如在输入过程中数据输入错误,可按E键清除刚输入的数据,清除后LCD的稳压数据将显示设定前的值,然后可以重新输入。

#### 2. 稳流设定

按C键,进入稳压设定状态,然后输入要设定的电压值,范围0-9.99A,按B键后进行确认,该数据即被记忆,即使停电后,该数据也不会丢失。如在输入过程中数据输入错误,可按E键清除刚输入的数据,清除后LCD的稳压数据将显示设定前的值,然后可以重新输入。

#### 3. 稳压下的过流电流保护值的设定

在稳流(充电)功能下,设定电流,此电流值在稳压状态下即为过流保护值。机器在过流时即会自动切断负载,保护灯亮。如负载正常后,要恢复供电,按E键即可解除保护,接通负载,恢复供电。

#### 4. 稳流下的终止电压设定

在稳流(充电)功能下,有的用户需要终止电压限制功能,可以在稳压状态下设定稳压值,然后到稳流状态下,此时,设定的稳压电压值即为终止电压。

输入	输入电源	220V ± 10%
	功耗(220VAC) 额定负载	300VA
输出	输出电压	0 ~ 36V
	电压分辨率理论值	10mV
	输出电流	0 ~ 9.99A(可扩展到40A)

工作温度范围	0 ~ 40
工作相对湿度范围	20 ~ 90%RH
储存温度及湿度范围	5 ~ 45
冷却方式	自然空气冷却
输出电压极性	正或负接线柱接地
精DC电压表	$\pm(0.2\% \text{读数} + 3 \text{个字})$ 在 $20 \pm 2$ 和 $< 80\%RH$ 条件下
仪器可靠性指标	MTBF ( ) 5000小时