

# ZXY6005S DC-DC 模块校准方法

SET U-CAL 和 SET I-CAL 这两项功能是校准输出电压电流的测量值，使用过程中测量值和实际值有出入时可以自行校准，具体校准方法如下：

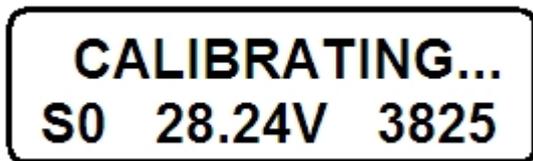
## 1.电压值校准：

(1)在输出关闭且无光标情况下，旋转调节旋钮或者按动▲和▼按键，调至 LCD 屏显示如下界面：



SET U-CAL  
Press <OK> Enter

(2)按下 OUT/OK 按键，进入电压值设定界面



CALIBRATING...  
S0 28.24V 3825

其中，S0 表示步骤，共有 S0~S3 四个步骤，表示要校准四个参数，中间 28.24V 显示的是实测的电压值，不同的机器会有所不同，3825 表示当前的一个参数，旋转调节旋钮或按动▲和▼按键可以改变参数值。以下详细介绍 S0~S3 的调整方法：

- (1) S0：调整电压设定值高端，这个步骤不用看模块的电压显示值，仅需测量输出电压，调整到 28.00V 即可，按下 OK 按键继续。
- (2) S1：调整电压设定值低端，这个步骤也不用看模块的电压显示值，仅需测量输出电压，调整到 5.00V 即可。如果 S1 开始不是 5.00V，调整好 S1 后，按下 OK 按键将返回到 S0，如果正好是 5.00V，则电压设定值的高低端调整完毕，按下 OK 按键进入 S2。
- (3) S2：调整电压测量值高端，这个步骤需要把模块的电压显示值和万用表的显示值调整一致，电压是 28.00V，调整为 28.00V 后，按下 OK 按键进入 S3。
- (4) S3：调整电压测量值低端，这个步骤也是需要把模块的电压显示值和万用表的显示值调的一致，电压是 5.00V。如果 S3 开始不是 5.00V，调整到 5.00V 后，

按下 OK 按键将返回到 S2，如果刚好是 5.00V，则电压测量值的高低端调整完毕，按下 OK 按键结束整个电压校准过程。

**注意：**校准时输入电压要大于 28V

## 2. 电流值校准：

(1) 在输出关闭且无光标情况下，旋转调节旋钮或者按动 **▲** 和 **▼** 按键，使 LCD 屏显示如下界面：



SET I-CAL  
Press <OK> Enter

进入电流调节界面后，同样也是四个步骤：S0~S3，与电压调节类似，这个要将万用表调到电流档，高端校准点取的是 2.800A，低端校准点取的是 0.200A，测量时，万用表可以直接短路输出端进行测量。

(1) S0：调整电流设定值高端，这个步骤不用看模块的电流显示值，仅需测量输出电流，调整到 2.800A 即可，按下 OK 按键进入 S1。

(2) S1：调整电流设定值低端，这个步骤也不用看模块的电流显示值，仅需测量输出电流，调整到 0.200A 即可。如果 S1 开始不是 0.200A，调整好 S1 后，按下 OK 按键将返回到 S0，如果刚好是 0.200A，则电流设定值的高低端调整完毕，按下 OK 按键进 S2。

(3) S2：调整电流测量值高端，这个步骤需要把模块的电流显示值和万用表的显示值调的一致，电流是 2.800A，按下 OK 按键进入 S3。

(4) S3：调整电流测量值低端，这个步骤也是需要把模块的电流显示值和万用表的显示值调的一致，电流是 0.200A。如果 S3 开始不是 0.200A，调整好 S3 后按下 OK 按键将返回到第 S2，如果刚好是 0.200A，则电流测量值的高低端调整完毕，按下 OK 按键结束整个电流校准过程。

3. 返回主界面后，旋转编码器或者按动 **▼** 按键，调至如下界面：



---SAVE DATA---  
Press <OK> Enter

按下 OUT/OK 按键，保存退出。