

# SZD-3A 可编程电流表

使用说明

V2.0

大连科海测控技术有限公司

大连科海测控技术有限公司

地址：大连市旅顺兴海路 189 号

网址：[www.dlkh.com.cn](http://www.dlkh.com.cn)

电话：(0411) 86370799

传真：(0411) 86370077

# SZD-3A 可编程数字电流表

## 一、产品概述:

SZD-3A 可编程数字电流表,采用表计专用电路和单片机相结合。测量的量程,用户可以任意设定。测量精度高、可靠性好、显示清晰。该表可以根据用户的要求增加变送器输出功能和通讯功能。

## 二、主要技术数据:

- 测量精度: 0.5 级; (0.2 级)
- 测量范围: 可编程;
- 工作电压: AC:65-265V、DC:48-350V;
- 变送器输出: 可编程 (选装);
- 变送器负载电阻: 电流输出:  $R_L \leq 600\Omega$ , 电压输出:  $R_L \geq 2K\Omega$  (选装变送功能时有效);
- 通讯口: RS485 (选装), 地址可设定;
- 工作环境: -5—40℃。

## 三、使用方法:

按[设定]键, 仪表在 A、b、d 和“测量”四种模式下循环显示。

**A:电流量程设定; b:变送器输出形式; d:通讯地址号。**

### 1. 电流满量程设定:

按[设定]键, 选择 A, (电流满量程设定)

按[移位]键, 选择要设定数值的位置。

按[加]键, 设定需要的值。

再按[移位]键, 选择下一位设定数值的位置。

按[加]键, 设定需要的值。

重复以上的步骤, 完成满度值的设定。

### 2. 再按[设定]键, 使数字表的高位显示“b”。

(变送器输出形式定义)

按[移位]键, 选择要设定数值的位置。

按[加]键, 选择 1、2 或 3。

### 变送器输出的定义:

电流输出: 1 = 0--20mA;

2 = 4--20mA;

3 = 4--12--20mA。

电压输出: **1** = (0-5V);  
**2** = (1-5V);  
**3** = (1-3-5V)

3. 再按[设定]键, 使数字表的高位显示“d”。

(通讯地址设定)

按[移位]键, 选择要设定数值的位置。

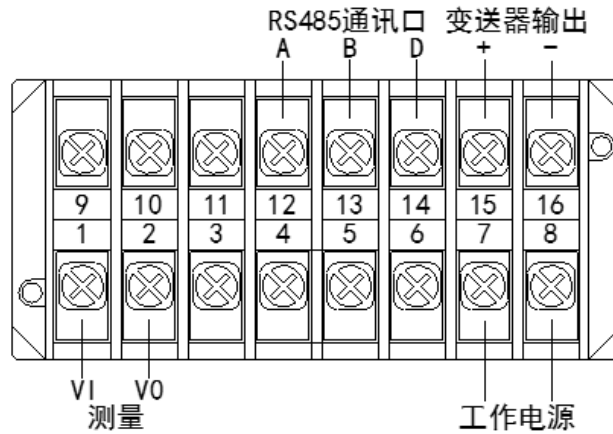
按[加]键, 选择 0---9 的数字。

**数字 0---9 对应电流表的通讯地址: 216----225;**

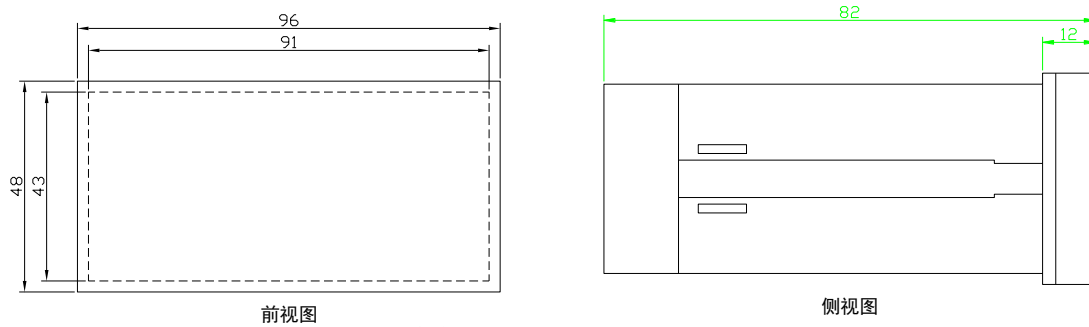
4. 再按[设定]键, 使数字表回到“测量”的状态。

5. 如果没有变送器和通讯的功能, 后两项可以不设定。

#### 四、仪表接线图:



#### 五、外形图及安装开孔:



安装开孔: 92mm×44mm

## 六、注意事项及说明:

6.1 注意区分电流表与电压表，因为电流表的输入信号较小，高电压进入会损坏。

6.2 输入的信号不能大于表的量程，否则数字表的显示不正常，但不会损坏。

6.3 电流表既可以测量正常的电流值，也可以测量电池的浮充电流值。

\*\*\* 测量数字表时，如果输入信号要求是零，应将数字表的测量端短路，不要悬空。因为测量端悬空时，有干扰信号。