

苏州迅鹏

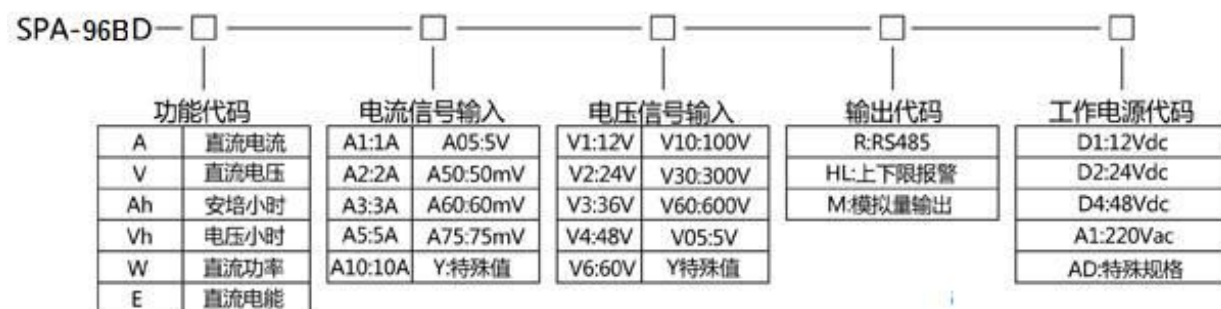
1. 简介

苏州迅鹏研制的库仑计连续多年全国销量遥遥领先，**SPA-96BDAS**系列库仑计用于直流电量计量，计量单位为“库仑（AS）”，目前广泛应用于化工、电镀、蓄电池充放电等与电化学技术有关的工业生产管理上。如：镍网生产、雷射商标制作、制版、贵金属电镀、光亮剂添加等工艺管理方面都有实际应用，在目前是唯一行之有效的方法。

2. 功能介绍

- 测量并显示库仑累计值，电流值，五位LED数码管显示，量程自动转换，小数点自动移位；
- RS485或RS232通讯（Modbus-RTU）协议，从设备地址、波特率可通过前面板按键任意设置；
- 分流器变比可直接设置，SPA-96BDAS可用于不同电流等级的直流系统；
- 辅助电源可选配DC24，DC48或AC/DC85-265V；
- 可组态的继电器报警输出和类比量4~20mA输出；
- 体积轻巧 外型美观 安装方便 抗干扰能力强。

3. 选型代码



常用选型实例

型号 1: SPA-96BDAS-A10-A1

输入: 0~10A_{dc}

显示: 0~99999AS

工作电源: AC220V

描述: 此产品为 0~10A_{dc} 直流电流信号输入，累计显示库仑值。

4. 参数

技术指标		参数
输入信号	电 流	最大直接输入电流 0~10A _{dc} (可定制) 超出10A _{dc} 需加分流器 (SHUNT)；例如0~50A _{dc} /0~75mV
		功耗: < 1VA
	精 度	≤0.5%
	温 漂	< 200ppm

苏州迅鹏

苏州迅鹏

分流器变比	分流器母线电流可设
通信	RS485/RS232通讯接口, ModBus RTU协议, 传输速率300-19200bps可设
继电器输出(选项)	可设报警值及报警延时时间
	常开继电器, 继电器容量 2A/30VDC 或 2A/250VAC
辅助电源	AC/DC220V, DC48V, DC24V; 功耗 < 2VA 特殊工作电源可定制
隔离耐压	输入、输出、电源间 交流2kV/分
	输入、输出与壳体间 > 50MΩ
外部环境	工作温度: 0℃ - +55℃
	存储温度: -25℃ - +70℃
	相对湿度: 93%RH 40℃ (无凝露, 无腐蚀性气体)
	海拔 < 3000m

5. 安装

5.1 外形尺寸



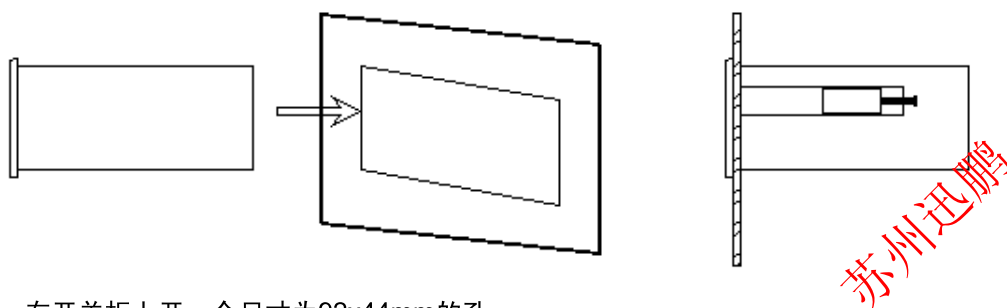
外型尺寸: 96mm×48mm×112mm (长×宽×深)

安装方式: 嵌入 最小安装深度: 100 mm

开口尺寸: 92mm×44mm

重量: 约 400g

5.2 安装方式

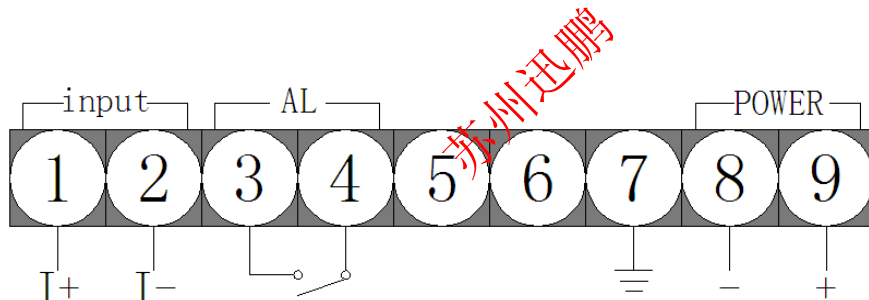


1、在开关柜上开一个尺寸为92x44mm的孔;

- 2、从包装盒中取出SPA-96BDAS和安装支架、安装螺丝；
- 3、把SPA-96BDAS插入开关柜正面的方孔中；
- 4、在开关柜的内面安装上固定支架和上紧安装螺丝；

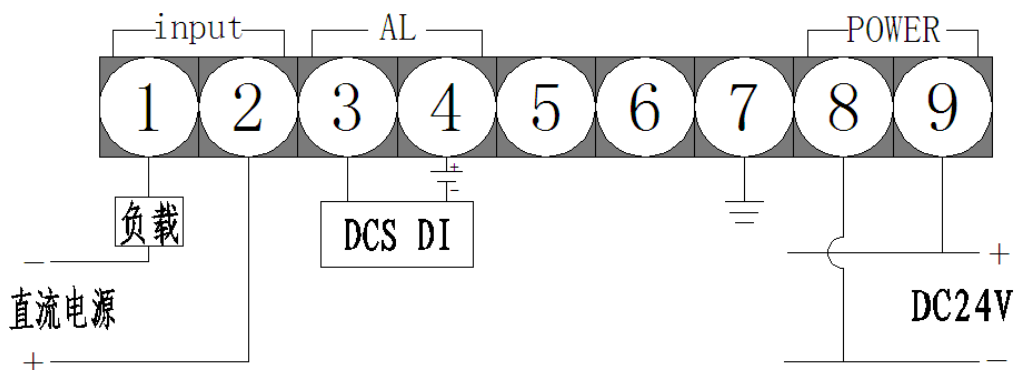
6. 接线端子

6.1 接线端子

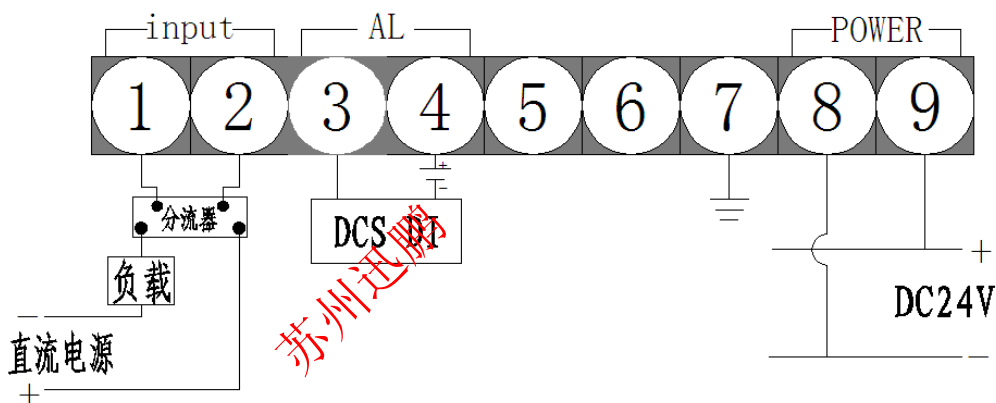


6.2 典型接线方案

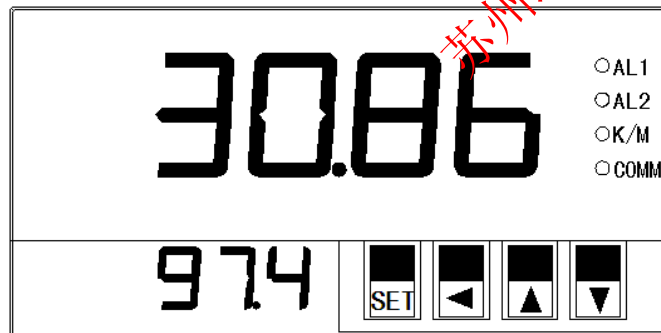
方案一：工作电源 DC24V，电流输入<10A，输出：继电器报警



方案二：工作电源 DC24V，电流输入>10A(加分流器)，输出：继电器报警



7. 显示



- 1、上排数码管实时显示库伦累计值，单位为AS；当disp=1下排数码管显示电流测量值，单位A，当disp=1下排数码管显示报警设定值；参数disp见参数设置二级菜单；
- 2、库伦值为累计量，掉电保存；
- 3、四个指示灯分别为AL1，AL2，K/M，COMM，AL1，AL2为二路报警指示灯；COMM为通讯指示灯，与上位机通讯时，指示灯闪烁；K/M为千和兆单位指示灯，长亮为K，闪烁为M；
- 4、在LtCK=100时，同时按SET和▼键，则库伦累计值清零；参数LtCK见参数设置一级菜单。

8. 参数设置

8.1 一级菜单

显示菜单下，按SET键大于3秒钟，进入参数设置一级菜单，如下图



设置电流最大值

- 1、可设置范围0-9999;
- 2、按 ◀ 键选数字, 按▲和▼键修改值;
(例如: 0-150Adc/0-75mVdc, 设置CtPt=150.0)



设置报警参数

- 1、可设置库伦累计值上限报警值, 设置范围:0-9999;
- 2、按 ◀ 键选数字, 按▲和▼键修改值;



设置报警延时时间

- 1、可设置范围:0-9999; 如: 设置为5, 表示报警继电器动作延时5秒钟后, 自动清零库伦值;
- 2、按 ◀ 键选数字, 按▲和▼键修改值;



设置报警值(备用参数, 无特殊订货, 此参数无意义)

- 1、可设置范围:0-9999;
- 2、按 ◀ 键选数字, 按▲和▼键修改值;



设置报警方式(备用参数, 无特殊订货, 此参数无意义)

- 1、可设置为上、下限报警;
- 2、按 ◀ 键选数字, 按▲和▼键修改值;



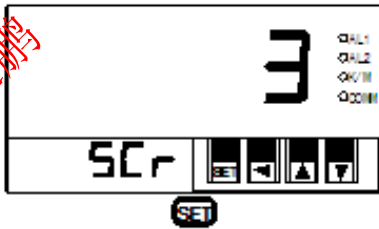
设置二级菜单密码

- 1、LtCK=100 二级菜单无锁定,
LtCK=0 二级菜单锁定;
- 2、按 ◀ 键选数字, 按▲和▼键修改值;

参数设置完成后, 按 ◀ 键大于3秒钟, 保存参数设置; 参数设置菜单下, 15秒钟不做任何操作, 自动返回至显示菜单, 已设置参数被保存。

8.2 二级菜单

显示菜单下, 同时按下SET键和 ◀ 键大于3秒钟, 进入参数设置二级菜单, 如下图:



设置显示跳动幅度

- 1、可设置范围0-19999，默认设置为：3；
- 2、按 ◀ 键选数字，按 ▲和▼键修改值；



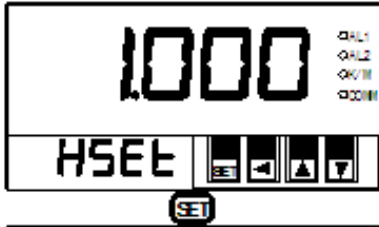
设置零位屏蔽

- 1、可设置范围0-1999，默认设置为：10；
- 2、按 ◀ 键选数字，按 ▲和▼键修改值；



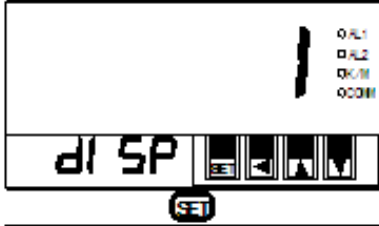
设置零位修正值

- 1、可设置范围0.00-199.99，默认设置为：0.00；
- 2、按 ◀ 键选数字，按 ▲和▼键修改值；



设置满度修正值

- 1、可设置范围0.500-1.999，默认设置为：1.000；
- 2、按 ◀ 键选数字，按 ▲和▼键修改值；



设置显示模式

- 1、设置为0表示下排数码管显示报警设定值，设置为1表示下排数码管显示当前电流值；
- 2、按 ◀ 键选数字，按 ▲和▼键修改值；



设置小数点位数

- 1、可设置范围0-3；
- 2、按 ◀ 键选数字，按 ▲和▼键修改值；

参数设置完成后，按 ◀ 键大于3秒钟，保存参数设置；参数设置菜单下，15秒钟不做任何操作，自动返回至显示菜单，已设置参数被保存。

部门	负责人	负责区域	直线	手机
销售部	成先生	华东区域	0512-68381802	18962110982
	黄小姐	华南、华中区域	0512-68381872	18962110532
	屈小姐	华北、东北区域	0512-68381939	18962116539
	姚先生	西北、西南区域	0512-68381871	18012773171
	周小姐	到货及发票查询		18962110981
技术部	吴工	技术支持	0512-68381873	18962110530
	高工	技术支持		18962110983
总机	传真	地址		邮箱
0512-68381801	0512-68381803 0512-68381939	苏州市桐泾北路 26-6 号		surpon@163.com