



特点

- 测量: 安培小时累计值, 电流值
- 精度:  $\leq \pm 0.5\%$
- 显示: 五位 LED 数码管显示, 小数点自动移位, 单位为 Ah 或 kAh
- 输出 1: RS485 或 RS232 通讯 (Modbus-RTU) 协定.
- 输出 2: 可组态的继电器报警输出和类比量 4~20mA 输出.
- 工作电源: AC220 V, DC24V 等。
- 外型美观, 安装方便, 抗干扰能力强, 特别适用于电镀行业

功能综述

苏州迅鹏研制的安培小时计连续多年全国销量遥遥领先, SPA 系列的安培小时计用于直流电量计量, 计量单位为“安培小时 (AH)”, 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。

技术指标

信号输入:

- 电流: 0~10000A, 例如 0~2000Adc/0~75mV(分流器)
- 显示: 上排显示安培累计值, 下排显示设定值, 0.00~99999AH
- 报警输出: 无源触点, 继电器触点容量 5A/250V; 上限输出 测量值  $\geq$  上限设定值。
- 绝缘强度: IEC 60255-5 2kVrms-1min 环境承受能力
- 工作 IEC 60068-1 和 2 0°C ~ +55°C
- 储存 IEC 60068-1 和 2 -25°C ~ +70°C
- 湿热 IEC 60068-1-3 93%RH 40°C
- 工作电源及功耗: AC220 V, DC24V 等; 特殊工作电源可定制。

选型代码

SPA-96BD-						
功能代码	电流信号输入	电压信号输入		输出代码	工作电源代码	
A 直流电流	A1:1A A05:5V	V1:12V V10:100V	R:RS485	D1:12Vdc		
V 直流电压	A2:2A A50:50mV	V2:24V V30:300V	H:上下限报警	D2:24Vdc		
Ah 安培小时	A3:3A A60:60mV	V3:36V V60:600V	M:模拟量输出	D4:48Vdc		
Vh 电压小时	A5:5A A75:75mV	V4:48V V05:5V		A1:220Vac		
W 直流功率	A10:10A Y:特殊值	V6:60V Y:特殊值		AD:特殊规格		
E 直流电能						

常用选型实例

型号: SPA-96BDAH-A75-H-A1

输入: 0~75mV/0~2000A(电流值可以设定)

显示: 0~99999Ah

输出: 继电器

输出: AC220V

显示、指示灯说明

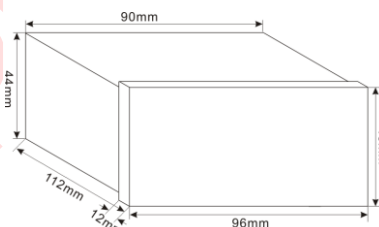
报警原理: 通过菜单设定报警点 ALE1 和继电器吸合时间 ADE1, 当安时累计值达到 ALE1 设定值时, 继电器吸合时间也就是自动加药时间。报警延时 ADE1 设定值后解除, 安培小时值自动清零, 并从 0 开始计数, 进入下一次计量。

指示灯说明: 安培小时计设有 4 个指示灯 (详情见实物)。第一个指示灯为第一路报警指示灯 AL1, 当第一路安时累计值达到报警值时, 指示灯 AL1 闪烁。第二个指示灯为第二路报警指示灯 AL2, 当第二路安时累计值达到报警时, 指示灯 AL2 闪烁。第三个指示灯为 K/M, 当安时累计值以 K 为单位时, K/M 指示灯常亮。第四个指示灯为通讯指示灯, 当仪器通讯时, 通讯指示灯闪烁。

显示设置: 按 SET 和  $\leftarrow$  键进入二级菜单, 二级菜单中的 DISP 为下排显示设置。当 DISP 设为 0 时, 上排显示为当前安培小时累计值, 下排为设定安培小时报警值; 当 DISP 设为 1 时, 上排显示为当前安培小时累计值, 下排显示为电流值。

手动清零设置: 手动同时按 SET 和  $\nabla$  键, 则安时值复零。

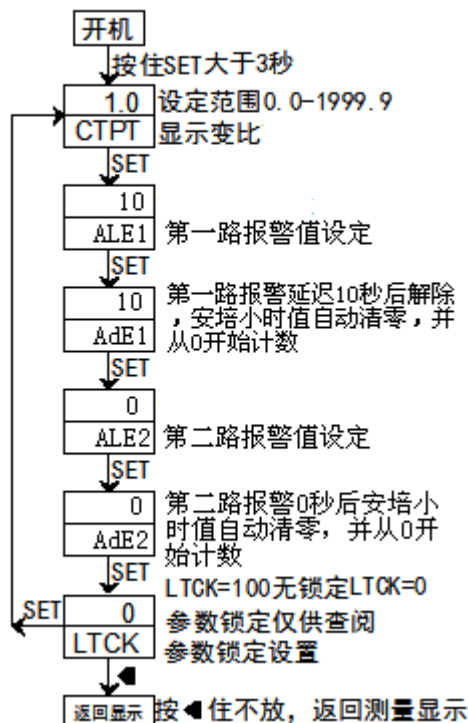
外型尺寸与面板示意图



外型: 96mm x 48mm x 112mm  
安装: 嵌入安装深度 100 mm  
开孔: 92 x 44mm 重量: 400g

操作流程式

一级菜单设置



接线图

