



特点

- 测量: 直流功率, 直流电流, 直流电压
- 精度: $\leq \pm 0.5\%$
- 显示: 五位 LED 数码管显示, 量程自动转换, 小数点自动移位
- 输出 1: RS485 或 RS232 通讯 (Modbus-RTU) 协定.
- 输出 2: 两路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, DC48V, DC24V, DC12V 等。
- 体积小 外型美观 安装方便 抗干扰能力强

功能综述

苏州迅鹏研制的直流功率表连续多年全国销量遥遥领先, SPA-96BDW 型直流功率表适用于直流电动工具、电信基站、电动机车、直流屏等应用场合, 量直流系统中的电压、电流、功率。既可用于本地显示, 又能与工控设备、计算机连接, 组成测控系统。

技术指标

信号输入:

- 电流: 最大直接输入电流 0~10Adc (电流量程范围可协商定制) 超出 10Adc 需加分流器(SHUNT); 例如 0~50Adc/0~75mV
 - 电压: 最大直接输入电压 0~750Vdc (电压量程范围可协商定制)
- 测量范围与精度
- 电流: 0~10Adc 电压: 0~750Vdc 功率: 0.00W~99999W; 0.00KW~99999KW, 0.00MWH~99999MWH

精度: $\leq \pm 0.5\%$

通讯介面

- RS485, RS232 串行介面, ModBus 协定, RTU 格式, 通讯串行传输速率 4800、9600 可选
- 报警输出: 两组无源触点, 部分无源触点带有常开闭输出; 继电器触点容量 5A/250V; 上限输出 测量值 \geq 上限设定值, 下限输出 测量值 \leq 下限设定值。
- 类比量输出: 4~20mA 输出时, 负载电阻 $0 < R_L < 510\Omega$, 0~5Vdc 输出时, 负载电阻 $R_L \geq 5K\Omega$
- 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
- 使用场合: 无腐蚀性气体及金属粉尘, 海拔高度 < 3000 m
- 工作电源及功耗: AC220 V, DC48V, DC24V, DC12V 等; 特殊工作电源可定制。

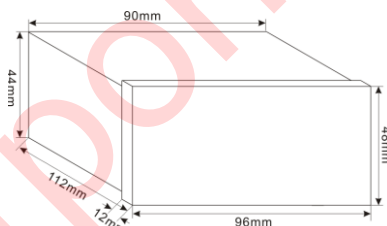
选型代码

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	HL: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				

功率电流校调

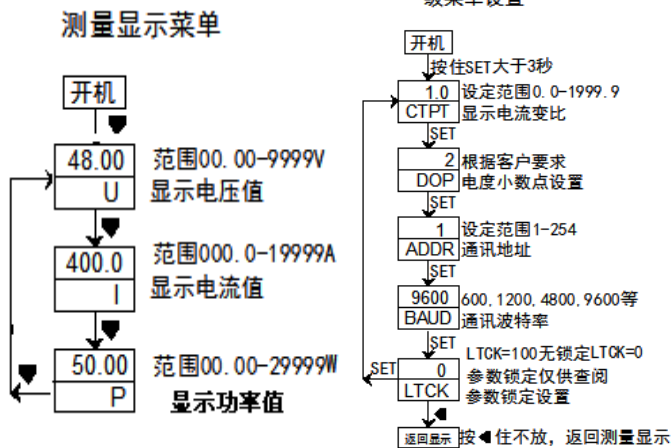
- 报警参数设定: 一般直流功率表用户无需设定参数, 按 SET 大于 3 秒可进入报警方式设定功能表, 按 \lll 键移位, 数码管闪动, 按 \blacktriangle \blacktriangledown 键修改, 再按 SET 确认, 往下查阅则继续按 SET。
- 本仪表有 PV、SV 二个显示窗口, 按 \blacktriangledown 键切换, PV、SV 显示值和功能会不同, 当 SV 显示 U 时, PV 显示值为电压, 当 SV 显示 I 时, PV 显示值为电流, 当 SV 显示 P 时, PV 显示值为功率
- 在任何设定状态, 若 15 秒内无任何操作, 则自动返回至测量显示。
- 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, K/M 为千和兆单位指示灯, 长亮为 K, 闪烁为 M。
- 本仪表可作为直流电压直流电流使用, 不改变接线端子

外型尺寸与面板示意图

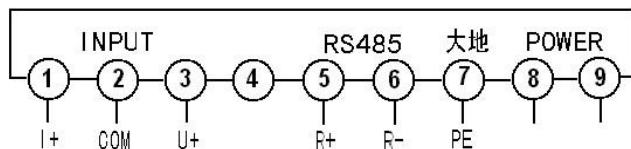


外型: 96mm×48mm×112mm
安装: 嵌入安装深度 100 mm
开孔: 92×44mm 重量: 400g

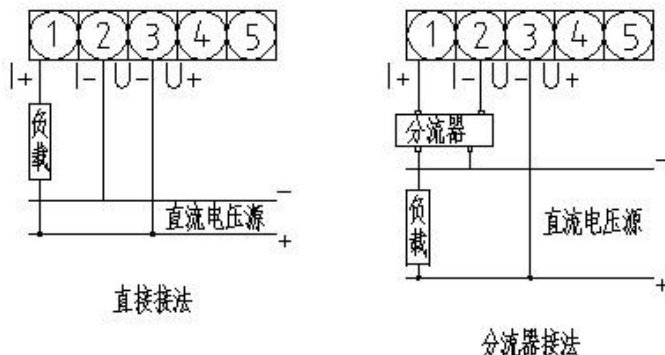
操作流程式



接线图



负载接线方式



若需 RS485 通讯操作指南, 请向销售人员索取!