

# 直流电流表 直流电压表 电压表 电流表 数显电压表 数显电流表 数显直流电压表 数显直流电流表XMA 广东 深圳 东莞

产品名称	直流电流表 直流电压表 电压表 电流表 数显电压表 数显电流表 数显直流电压表 数显直流电流表XMA 广东 深圳 东莞
公司名称	深圳市索远科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市福田区新洲北路景鹏大厦1栋
联系电话	86-075583914716 13590270652

## 产品详情

### XMA系列通用型4位显示电流、电压表

#### 概述

采用全隔离技术，直接采样直/交流电压和电流信号，可进行高精度的测量显示、报警控制和变送输出；通过串行通信口，可在上位计算机中实现全部仪表参数的读写；4位高亮度LED数字显示。

#### 二、技术规格

- 1、电流输入规格：交流或者直流，按用户要求制作
- 2、电压输入规格：交流或者直流，按用户要求制作
- 3、显示范围：-1999 ~ +9999
- 4、测量精度：0.5级( $\pm 0.5\%FS$ )或0.2级( $\pm 0.2\%FS$ )
- 5、报警输出：继电器触点开关输出（常开 + 常闭），触点容量220VAC/2A或24VDC/2A
- 6、报警精度： $\pm 1$ 定义单位
- 7、变送范围：0 ~ 22mA、0 ~ 10VDC
- 8、变送精度：0.3级( $\pm 0.3\%FS$ )
- 9、通讯接口：RS485串行通讯接口、RS232C串行通讯接口，MODBUS协议

10、使用环境：环境温度 0 ~ 50 ，相对湿度 85%，避免强腐蚀气体

11、电源：开关电源 100~240VAC（50HZ/60HZ），24VDC ± 2V，功耗 10W

12、重量： 1000g

### 三、仪表选型表

代码		说明
XMA	-ZA	标准型直流电流显示仪表
	-ZV	标准型直流电压显示仪表
	-JA	标准型交流电流显示仪表
	-JV	标准型交流电压显示仪表
外形尺寸	-1、-2、-3、-4、-5、-6	仪表外形
第一输出 (AL1)	-N	无输出
	-H	继电器上限报警
	-L	继电器下限报警
第二输出 (AL2)	-N	无输出
	-H	继电器上限报警
	-L	继电器下限报警
第四输出 (COM)	-N	无输出
	-X	标准电流（电压）变送输出
	-DX	带独立隔离电源的电流（电压）变送输出
	-S	Rs485串行通信接口
	-DS	带独立隔离电源的 Rs485串行通信接口
	-R	Rs232C串行通信接口
	-P	打印接口

供电电源	-N		100 ~ 240VAC开关电源 标准型仪表
	-D		24VDC/AC ± 10% 标准型仪表
输入信号	-□		电压 / 电流输入信号范围

#### 四、外观及尺寸图

型号：-1

外型 (mm) : 160 × 80 × 125

开孔 (mm) : 152 × 76

型号：-2

外型 (mm) : 80 × 160 × 125

开孔 (mm) : 76 × 152

型号：-3

外型 (mm) : 96 × 96 × 110

开孔 (mm) : 92 × 92

型号：-4

外型 (mm) : 48 × 96 × 110

开孔 (mm) : 45 × 92

型号 : -5

外型 (mm) : 96 × 48 × 110

开孔 (mm) : 92 × 45

型号 : -6

外型 (mm) : 72 × 72 × 110

开孔 (mm) : 68 × 68

## 五、应用实例

### XMA在微型电机生产线上的使用范例

#### 1、系统说明

- 1) 充分利用XMA的测量精度、检测速度、报警功能，实现现场检测、显示、判断产品是否合格。
- 2) 利用XMA的通讯功能，一条RS485总线能够带100台XMA，将检测数据（电流、电压）上传给上位机。
- 3) 上位机可实时看到产品数据，方便操作人员进行数据保存、打印、分析等操作。

#### 2、系统结构