

# KY1系列 52mm孔夹钳型两线制电流变送器

产品名称	KY1系列 52mm孔夹钳型两线制电流变送器
公司名称	成华区方舟电子产品经营部
价格	400.00/只
规格参数	
公司地址	四川成都
联系电话	86-02884113928 13880648615

## 产品详情

### 一、简介

KY1系列 52mm孔夹钳型两（三）线制电流变送器是应用霍尔效应的开环电流传感器，能在电隔离条件下测量直流、交流、脉冲以及各种不规则波形的电流。

### 二、特性

- 1、应用霍尔效应的开环电流传感器
- 2、符合UL94—V0标准的绝缘外壳
- 3、原副边回路电绝缘

### 三、优势

最佳的性能 / 价格比、方便检测、穿孔方式、无插入损耗、抗干扰能力强、电流过载能力

### 四、应用

变频调速系统、通讯电源、电池电源、不间断电源、开关电源、斩波器、电化学

### 五、电参数

产品型号：KY1— A/4—20mA

原边额定有效值电流：AC/DC 0 ~ 2500A各档

副边输出电流：DC4 ~ 20mA

电源电压 ( ± 5% ) : + 24VDC

绝缘耐压 ( 原副边之间 ) : 50HZ , 1分钟 , 3KV

测量负载 : 250

电流消耗 : 35mA

测量总精度 ( 25 ) : ± 1%F.S

线性度 : ± 1%

零点失调电流 : ± 0.2mA

温度漂移 ( 0 ~ + 70 ) : 0.1% /

响应时间 : < 300ms

di / dt跟随精度 : 100A / μs

频带宽度 : 30Hz...3KHz

环境操作温度 : - 10 ~ + 70

环境贮存温度 : - 25 ~ + 85

测量孔径 : 52mm

## 六、KY1系列 52mm孔夹钳型电流变送器外形尺寸图

副边连接 :

+ : 电源电压 + 24VDC

OUT : 输出OUT

GND : 空

- : 空

输出调节 :

幅度 : 幅度调节

零点 : 零点调节

## 七、机械参数

- 1、自然公差： $\pm 0.2\text{mm}$
- 2、原边穿孔：52mm
- 3、安装：2孔定位栓 5mm

## 八、使用说明

- 1、当原边电流沿传感器箭头方向流动时，在输出端OUT获得同相电压（或电流）
- 2、原边导体温度不得超过80
- 3、原边母排完全充满原边穿孔时，可获得最佳动态特性
- 4、原边额定电流值及副边额定电压（或电流）可由用户指定生产
- 5、传感器模块必须按接线原理图的正确接线方法接线，将待测电流从模块穿芯孔穿入，即可从输出端测得电压（或电流）大小（注：错误的接线可能导致模块的损坏）

## 九、接线原理图

双电源接线方式：

单电源接线方式：