

# 精密微型电压互感器 晶鹏超微型电压互感器

产品名称	精密微型电压互感器 晶鹏超微型电压互感器
公司名称	东莞市道滘晶鹏电子厂
价格	面议
规格参数	应用范围: 种类:电压互感器 品牌:晶鹏
公司地址	中国 广东 东莞 道滘镇昌平村昌隆街南一巷58号
联系电话	86 0769 81168767 15814292551

## 产品详情

### 精密微型电压互感器1ma/1ma2ma/2ma电压互感器

(1)、本产品是一种电流型电压互感器,初级通过电路中串入电阻,将电压转换成电流,经本互感器作电流变换后,次级输出电流信号经取样电阻转换为所需要的电压。

#### (2)、测量范围

(1)、额定输入电流 : 2ma(根据客户要求)

(2)、额定输出电流: 2ma(根据客户要求)

(3)、非线性度:比差 <  $\pm 0.1\%$ ;角差 < 25分

(4)、频率特性: 50hz

(5)、绝缘电阻: 500m @500vdc

(6)、工频耐压: 3kv 2ma 1min

(7)、外壳 : pbt耐高温阻燃或abs阻燃材料

(8)、主要规格:原、副边电流比1ma:1ma 2ma:2ma

互感器匝数比为1000:1000,  
额定电流为2ma:2ma,或2.5ma:2.5ma等。使用时必须在初级回路串接电阻r'

,将电压转换成电流。调节反馈电阻 $r$ ,通过运算放大器的作用,在输出端得到所需要的电压。

特别说明：在互感器二次侧，直接并联电阻，取得采样电压，电阻值不宜过大，一般在300  $\Omega$  以下。电阻过大，互感器线性变差，相移增加。

本产品的应用范围是测量，种类是电压互感器，品牌是晶鹏，型号是JP-PT202，封装形式是环氧树脂电感，绕线形式是多层平绕式，导磁体性质是超微晶磁芯，磁芯形状是方形，工作频率是低频，安装方式是立式密封，骨架材料是塑料，品质因数 $Q$ 是100，电感量是10，允许误差是5%，感抗 $X_L$ 是10（ $\Omega$ ），额定电流是10（mA），分布电容是1（F），标称电压是3000（V），温度特性是-40~80摄氏度，工作耐压是3KV2mA1min