

开环电流传感器 华控兴业 开环电流传感器

产品名称	开环电流传感器 华控兴业 开环电流传感器
公司名称	北京华控兴业科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇发展路8号院
联系电话	15811015120 15811015120

产品详情

未来电流传感器发展接线方式

- 1, 温度稳定性, 如今有不少使用温度传感器的地方环境不好, 这就对传感器的温度稳定性带来挑战, 开环电流传感器价格, 温度稳定性更好的产品将受欢迎。
- 2, 高灵敏度, 有些应用领域被检测的信号比较弱, 这就要求电流传感器的灵敏度需要被大大的提高才行。
- 3, 抗干扰性, 如今我们生活中的环境存在众多的干扰源, 这就要求电流传感器具备很好的抗干扰性。

电流传感器在使用中的性

- 1.测量范围广: 它可以测量任意波形的电流和电压, 如直流、交流、脉冲、三角波形等, 甚至对瞬态峰值电流、电压信号也能忠实地进行反映;
2. 响应速度快: 较快者响应时间只为1us。
3. 测量精度高: 其测量精度优于1%, 该精度适合于对任何波形的测量。普通互感器是感性元件, 接入后影响被测信号波形, 其一般精度为3%~5%, 且只适合于50Hz 正弦波形。
4. 线性度好: 优于0.2%
5. 动态性能好: 响应时间快, 可小于1us;普通互感器的响应时间为10~20ms。

6. 工作频带宽：在0~100KHz 频率范围内的信号均可以测量。
7. 可靠性高，平均无故障工作时间长：平均无故障时间》5 10 小时
8. 过载能力强、测量范围大：0---几十安培~上万安培
9. 体积小、重量轻、易于安装。

电流传感器特点使用中性

电流传感器，是一种检测装置，能感受到被测电流的信息，并能将检测感受到的信息，按一定规律变换成为符合一定标准需要的电信号或其他所需形式的信息输出，开环电流传感器，以满足信息的传输，处理，存储，显示，记录和控制等要求。

电流传感器也称磁传感器，可以在家用电器，智能电网，电动车，风力发电等等，在我们生活中都用到很多磁传感器，比如说电脑硬盘，指南针，家用电器等等，电流传感器电流传感器是一种有源模块，如霍尔器件，开环电流传感器，运放，末级功率管，都需要工作电源，并且还有功耗。

(1) 输出地端集中接大电解上以利降噪。

(2) 电容位uF，二极管为1N4004。

(3) 变压器根据传感器功耗而定。

(4) 传感器的工作电流，直检式（无放大）耗电：5mA，直检放大式耗电：±20mA，磁补偿式耗电：20输出电流，电流传感器消耗工作电流20输出电流的2倍，根据消耗工作电流可以计算出功耗。

电流传感器的特点，传感器不论是开环还是闭环原理，基本的性能区别不大，基本的优点在于：响应时间快，低温漂，精度高，体积小，频带宽，抗干扰能力强，过载能力强。

电流传感器在使用中的性。

(1) 非接触检测，在进口设备的再改造中，开环电流传感器多少钱，以及老旧设备的技术改造中，显示出非接触测量的性，原有设备的电气接线不用丝毫改动就可以电流传感器测得电流的数值。

(2) 使用分流器的弊端是不能电隔离，且还有插入损耗，电流越大，损耗越大，体积也越大，人们还发现分流器在检测高频大电流时带有不可避免的电感性，不能真实传递被测电流波形，更不能真实传递非正弦波型，电流传感器完全消除了分流器以上的种种弊端，且精度和输出电压值可以和分流器做的一样，如精度0.5，1.0级，输出电压50，75mV和100mV均可。

开环电流传感器多少钱-华控兴业(在线咨询)-开环电流传感器由北京华控兴业科技发展有限公司提供。

“温度传感器,温度变送器”选择北京华控兴业科技发展有限公司，公司位于：北京市昌平区回龙观镇发展路8号院，多年来，华控兴业坚持为客户提供好的服务，联系人：丁经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。华控兴业期待成为您的长期合作伙伴！