

开环式电流传感器厂家 开环式电流传感器 华控兴业科技

产品名称	开环式电流传感器厂家 开环式电流传感器 华控兴业科技
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

电流传感器——技术介绍

电流传感器使用的技术很重要，因为不同的传感器在各种应用中可能具有不同的特性。大多数传感器都可以工作，开环式电流传感器哪家好，因为载流导线会产生磁场。当直接在电路中测量电流时，将使用电流检测电阻。

感应式 - 感应式传感器使用一个线圈，载流导线穿过该线圈。这导致功率在线圈中流动，与电流成正比。这是由于流动电流的产生磁场而发生的。感应传感器用于交流电流。该传感器具有线绕芯和信号调节器。当电流导体穿过铁芯时，开环式电流传感器，导体的磁场会放大它。由于交流电流不断将电势从负变为正（通常为50到60 Hz），因此会产生膨胀和收缩的磁场，因此在绕组中会感应出电流。次级电流被转换为电压并被调节为输出过程。信号，开环式电流传感器多少钱，例如4-20mA或触点闭合。

磁阻 - 磁阻效应是某些材料以改变其电阻的值作为应用于其上的磁场的函数的特性。如果未施加磁通量，电流将直接流过极板。如果施加了磁通量，则与磁通量密度成比例的洛伦兹力将使电流路径偏转。随着电流路径的偏转，电流流过极板的距离更长，开环式电流传感器厂家，从而导致电阻增加。

电流传感器输入输出接线方式有哪些？

(1) 线路板插针焊接式安装：既在线路板上做上线条，将传感器焊接在线路板上，如同一个元件一样。其优点是体积小、重量轻、节省空间、易于安装。

(2) 螺钉紧固型安装：即将传感器用螺钉拧在机箱底部或某个固定位置上，对外连接是各种不同的端子

引线连接。其优点是牢固、方便、易于拆卸。

(3) 导轨型安装：既在传感器的底部有标准的35mm宽的燕尾槽，可以卡式安装。其优点是方便，具有通用性，适合于野外做业安装。

电流传感器的特点

霍尔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。

如何选型——电流传感器

- A、选择电流传感器时需要注意穿孔尺寸是否能够保证电线可以穿过传感器；
- B、选择电流传感器时需要注意现场的应用环境是否有高温、低温、高潮湿、强震等特殊环境；
- C、选择电流传感器时需要注意空间结构是否满足。

开环式电流传感器厂家-开环式电流传感器-华控兴业科技由北京华控兴业科技发展有限公司提供。北京华控兴业科技发展有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！