

高频电流传感器 黑龙江电流传感器 华控兴业

产品名称	高频电流传感器 黑龙江电流传感器 华控兴业
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

电流传感器的原理

原边电流 I_P 产生的磁通被磁芯聚集在磁路中，霍尔元件固定在很小的气隙中，高频电流传感器多少钱，对磁通进行线性检测，霍尔器件输出的霍尔电压经过特殊电路处理后，黑龙江电流传感器多少钱，副边输出与原边波形一致的跟随输出电压，此电压能够反映原边电流的变化。

电流传感器可以测量各种类型的电流，从直流电到几十千赫兹的交流电，其所依据的工作原理主要是霍尔效应。

电流传感器的输出信号是副边电流 I_S ，它与输入信号(原边电流 I_P)成正比， I_S 一般很小，485交流电流传感器多少钱，只有100~400mA，如果输出电流经过测量电阻 R_M ，则可以得到一个与原边电流成正比的大小为几伏的输出电压信号。

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，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测得电流的数值。

(2) 使用非常方便，取一只LT100 - C型电流传感器，穿孔式电流传感器多少钱，在M端与电源零端串入

一只100mA的模拟表头或数字万用表，接上工作电源，将传感器套在电线回路上，即可准确显示主回路0~100A电流值。

选择电流传感器注意事项

1，明确需要检测的是单相电流还是三相电流，以此来选择合适的电流传感器。

三相电流传感器可以用来测单相的，但单相电流传感器决不能测三相的。

2，传输器输入电流的范围。

由于实际用电负载的电流变化范围较大，为适应这种情况，电流传感器通常我们先采用电流互感器来将大电流，转换成1A或5A的小电流，所以，电流传感器的输入，通常按电流互感器的二次电流来选择。

高频电流传感器多少钱-黑龙江电流传感器多少钱-华控兴业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是从事“温度传感器,温度变送器”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：丁经理。