

闭环电流传感器价格 华控兴业科技 闭环电流传感器

产品名称	闭环电流传感器价格 华控兴业科技 闭环电流传感器
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

电压互感器与电流传感器检测电流的区别

电流互感器，是将一次侧的大电流，按比例变为适合通过仪表或继电器使用的，额定电流为5A或1A的变换设备。它的工作原理和变压器相似。

- 1、一次绕组与高压回路串联，只取决于所在高压回路电流，而与二次负荷大小无关。
- 2、二次回路不允许开路，否则会产生危险的高电压，闭环电流传感器价格，危及人身及设备安全。
- 3、二次回路必须有一点直接接地，防止一、二次绕组绝缘击穿后产生对地高电压，但仅一点接地。

而电流传感器这种方式的优点是结构简单，测量结果的精度和线性度都较高。可测直流、交流和各种波形的电流。但它的测量范围、带宽等受到一定的限制。在这种应用中，闭环电流传感器哪家好，霍尔器件是磁场检测器，它检测的是磁芯气隙中的磁感应强度。电流增大后，磁芯可能达到饱和；随着频率升高，磁芯中的涡流损耗、磁滞损耗等也会随之升高。这些都会对测量精度产生影响。当然，也可采取一些改进措施来降低这些影响，例如选择饱和磁感应强度高的磁芯材料；制成多层磁芯；采用多个霍尔元件来进行检测等等。

电流传感器使用注意事项

- 1.为了得到较好的动态特性和灵敏度，必须注意原边线圈和副边线圈的耦合，要耦合得好，可用单根导线且导线完全填满霍尔传感器模块孔径；

2.使用中当大的直流电流流过传感器原边线圈，且次级电路没有接通电源|稳压器或副边开路，则其磁路被磁化，而产生剩磁，影响测量精度（故使用时要先接通电源和测量端M），发生这种情况时，要先进行退磁处理。其方法是次边电路不加电源，而在原边线圈中通过同样等级大小的交流电流并逐渐减小其值；

使用电流传感器时有哪些需要注意的地方？

- * 注意产品标签上的辅助电源信息，变送器的辅助电源等级和极性不可接错，否则将损坏变送器；
- * 电流方向与产品外壳上所标的箭头同向时，才能获得正向输出；
- * 原边母线的温度不应超过60℃，闭环电流传感器厂家，电流母线填满原边穿线孔时，获得较佳的测量精度；
- * 本系列变送器内部未设置防雷击电路，闭环电流传感器，当变送器输入、输出馈线暴露于室外恶劣气候环境之中时，应注意采取防雷措施；
- * 变送器为一体化结构，不可拆卸，同时应避免碰撞和跌落。

闭环电流传感器价格-华控兴业科技-

闭环电流传感器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北京 北京市 其它的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在华控兴业领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创华控兴业更加美好的未来。