

铜排电流传感器 铜排电流传感器 华控兴业公司

产品名称	铜排电流传感器 铜排电流传感器 华控兴业公司
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

电流传感器在使用中的性

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，铜排电流传感器多少钱，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，铜排电流传感器厂家，如精度0.5、1.0级，输出电压50、75mV和100mV均可。

电流传感器安装方向应用于风力发电

电流传感器在每只电流传感器的外壳上都会有一个箭头，这个箭头的方向代表被测电流的流向，在传感器的原边接入被测电流时，要保证被测电流和流向与传感器上所示的箭头方向一致，否则会导致传感器的输出信号反向。

电压传感器在每只电压传感器的外壳上都会有原边电压正极与负极，分别代表用于接入被测电压信号的正，负极，铜排电流传感器价格，有的传感器还会带有接地输出端“E”的，通常这端子连接到屏蔽层，要与保护地连接，以起到屏蔽和抗干扰作用，值得提醒的是，虽然传感器可以交直流通用，但原边接入的方向同样会带来副边输出的变化，电流传感器原副边波形会出现反向。

对于测量电流较大的电流传感器来说，原边一般为穿孔结构，要根据穿孔的形状，大小来选择相应的电缆或铜排，保证原过导体能顺利通过穿孔，不要因导体截面过大而损坏传感器穿孔，穿心导体应尽量充满穿孔，以保证测量精度，电缆和铜排穿过传感器时，两侧要有固定支撑，尽量居中，避免铜排或电缆歪斜，以免影响测量效果，在实际运行中需要注意导体的温度，较好不要超过标称的允许温度，以免过热

影响传感器的正常工作，或损坏传感器。

一般传感器的规格书中都会有接线图，明示出对应输出点的序号，一般包括电源正极Vc+，电流传感器电源负极Vc-，输出信号端M，以及OV，一定要按照序号的定义来接线，不能错接，漏接，否则会损坏传感器。

电流传感器也称磁传感器，铜排电流传感器，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，电流传感器依据测量原理不同，主要可分为：分流器，电磁式电流互感器，电子式电流互感器等。

与电磁式电流传感器相比较，电子式电流互感器没有铁磁饱和，传输频带宽，二次负荷容量小，尺寸小，重量轻，是今后电流传感器的发展方向。

电流传感器的分类

电流传感器依据测量原理不同，主要可分为：分流器、电磁式电流互感器、电子式电流互感器等。与电磁式电流传感器相比较，电子式电流互感器没有铁磁饱和，传输频带宽，二次负荷容量小、尺寸小、重量轻、是今后电流传感器的发展方向。光纤电流传感器是以法拉第磁光效应为基础、以光纤为介质的新型电流传感器。当线偏振光在介质中传播时，若在平行于光的传播方向上加一强磁场，则光振动方向将发生偏转，偏转角度与磁感应强度B和光穿越介质的长度l的乘积成正比，即 $\theta = V \cdot B \cdot l$ ，比例系数V称为费尔德常数，与介质性质及光波频率有关。偏转方向取决于介质性质和磁场方向。上述现象称为法拉第效应。1845年由M.法拉第发现。

铜排电流传感器价格-铜排电流传感器-华控兴业公司(查看)由北京华控兴业科技发展有限公司提供。铜排电流传感器价格-铜排电流传感器-华控兴业公司(查看)是北京华控兴业科技发展有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：丁经理。