

南京漏电流传感器价格

发布日期：2025-09-19 | 阅读量：43

漏电流传感器环绕安装在直流回路的正负出线上，当装置运行时，实时检测各支路传感器输出的信号，当支路绝缘情况正常时，流过传感器的电流大小相等，方向相反，其输出信号为零；当支路有接地时，漏电流传感器有差流流过，传感器的输出不为零。因此通过检测各支路传感器的输出信号，就可以判断直流系统接地支路。该原理选线精度高，不受线路分布电容的影响。漏电流传感器通常被安装在漏电流、高次谐波电流、在线交流电流、电能、功率因数修正装置、小相位检测分析仪器、工业控制装置、数据记录仪、示波器和谐波分析仪。漏电流传感器采用了带涂塑的多股钢丝绳，材质软、耐腐蚀。南京漏电流传感器价格

磁通门直流漏电流传感器是一种利用磁通门原理[Flux gate]将被测直流电流转换成与该电流成比例输出的直流电流或电压信号的测量模块，原副边之间高度绝缘[CHDC-EKW系列磁通门直流漏电流传感器具有高**度、高线性度、高集成度、体积小结构简单、长期工作稳定且适应各种工作环境的特点。普遍地应用在新能源、石油、煤矿、化工、铁路、通信、楼宇自控等行业的电气设备的系统控制及检测。在轨道交通等领域中，经常用到直流供电系统。为保证直流供电系统及人员安全，需要监视直流供电系统对地绝缘或泄漏电流情况。传统的做法是在直流供电系统的接地回路，串接电流传感器来测量监视。传统漏电流测量的问题是由于直流供电系统接地点的非肯定性所带来的漏电检测的困难性；且无法区分直流供电系统中直流电源系统本身绝缘性能引起的电流泄漏，还是直流供电系统对外供电的外部系统，也即负载系统引起的电流泄漏。 [0003]现有的电流泄漏检测装置青浦区漏电流传感器代理商哪家便宜漏电流传感器的精度高，测量范围广。

漏电流传感器的安装使用注意事项：1、漏电流传感器在使用中应避免超行程使用，选型时常留有一定的余量，方便安装使用。2、漏电流传感器安装采用支架固定的形式，然后将随动轴与被测移动物体相连。安装固定漏电流传感器时，可将余量尺寸均匀地分布在两端，待行程调整完毕后再锁紧漏电流传感器支架螺丝。3、漏电流传感器接线问题也是需要注意的问题，漏电流传感器的电源线与信号线不能接错，经常会有用户因接错线导致漏电流传感器损毁的问题发生。以上这些事项是需要注意的。

漏电流传感器环绕安装在直流回路的正负出线上，当装置运行时，实时检测各支路传感器输出的信号，当支路绝缘情况正常时，流过传感器的电流大小相等，方向相反，其输出信号为零；当支路有接地时，漏电流传感器有差流流过，传感器的输出不为零。因此通过检测各支路传感器的输出信号，就可以判断直流系统接地支路。该原理选线精度高，不受线路分布电容的影响。直流漏电流变送器是一种利用磁通门原理(Flux gate)将被测直流电流转换成与该电流成比例输出的直流电流或电压信号的测量模块，原副边之间高度绝缘。通常输出标准的直流DC 4-20mA, DC0-5V, DC0-10V等信号，此标准信号可以被多种采集设备采集，如PLC,RTU,DAS卡等，用于多

种电流监控的场合。一种组合式漏电流传感器,包括电流传感器,在电流传感器的中部设有测量孔。

漏电流传感器调试步骤如下: 1、漏电流传感器棕色线接电源正极+, 将调整到电流档的万用表红色表笔接漏电流传感器蓝色线, 万用表的黑色表笔接电源的负极-。2、将黑色的圆形电位器旋转到一端极限位置, 此时万用表应该是4mA左右或20mA左右; 在这种情况下是有偏差的。3、如果是4mA左右, 需要调节到准确的4mA用一字批调节线路板中的两个方形电位器中的任意一个, 调其中一个时4mA这个数字反应迟钝。那么, 就应该调另外一个电位器, 这是只要一调, 很快就能调到4mA再拨动切换开关, 此时电流应该是20mA左右, 但有误差, 再调节线路板上另外一个方形电位器, 就可以很快就调好了。4、调节完后, 再装配成产品后复查一下, 根据客户的要求, 切换好开关。到底是拉线缩回为20mA还是拉线缩回去为4mA在直流系统中直流漏电流传感器是不可或缺的一个重要元器件。漏电流传感器可测量漏电流、小电流。南京漏电流传感器价格

漏电流传感器具备优异的原副边电气隔离性能, 功耗低, 体积小, 节省安装空间。南京漏电流传感器价格

漏电流传感器的使用注意事项: 1. 利用底部4个固定螺丝孔, 依现场及机器安装空间设施需要, 直接安装或另加保护或其他机械使用。2. 不锈钢索安装时, 须注意水平角度, 亦即尽量使钢索由出线口至移动部位之机构, 于工作时水平滑动, 保持较小角度(容许偏差+/-30)以确保量测精度及钢索之寿命。3. 钢索本体是不锈钢加涂氟层, 请勿让其受外力的割伤、烧损、撞击等不当之事发生: 过量的粉尘、积屑或是足以破坏钢索的物品贮留于内部的滑轮或出线口将造成钢索破损, 导致运转不顺的故障。南京漏电流传感器价格

启东双赢电子科技有限公司汇集了大量的优秀人才, 集企业奇思, 创经济奇迹, 一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地, 绘画新蓝图, 在江苏省等地区的电子元器件中始终保持良好的信誉, 信奉着“争取每一个客户不容易, 失去每一个用户很简单”的理念, 市场是企业的方向, 质量是企业的生命, 在公司有效方针的领导下, 全体上下, 团结一致, 共同进退, **协力把各方面工作做得更好, 努力开创工作的新局面, 公司的新高度, 未来启东双赢电子科技有限公司供应和您一起奔向更美好的未来, 即使现在有一点小小的成绩, 也不足以骄傲, 过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验, 才能继续上路, 让我们一起点燃新的希望, 放飞新的梦想!