

拉线式位移传感器出现故障的原因

产品名称	拉线式位移传感器出现故障的原因
公司名称	济南精量电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:济南精量电子 型号:拉线式位移传感器 产地:济南
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路德迈信息产业园11号楼1单元201室
联系电话	18660101088

产品详情

拉线式位移传感器出现故障的原因大家了解吗？拉线式位移传感器是一种常用的传感器产品类型，具有结构紧凑、测量行程长、安装空间尺寸小、测量精度高等优点，在多个行业中都有一定的应用。既然应用这么广泛，那么在使用过程中出现问题是哪方面的原因呢，在这里，精量电子小编就为大家再次分析一下：1、拉线式位移传感器在使用的时候会很轻易的就会导致线路老化，并且因为机械运动而出现磨损。与此同时，在使用的过程当中还容易进入很多的杂质水混合物以及油，这些都会对电刷的接触电阻产生非常严重的影响。经常出现的状况就是传感器输出的数据不是很稳定，数显的数字还会频繁出现跳动。2、还有一个就是电源的问题，这里要排除掉那些不需要自主供电的位移传感器。普通的位移传感器供电都是24伏，如果电源容量变小，那么溶胶的运动就会导致合模电子尺的显示出现变动或者是波动，还可能会出现合模运动导致射胶位移传感器出现波动，导致测量的结果有比较大的误差。如果电磁阀的驱动电源和直线位移传感器的驱动电源都在一块，就会非常容易有这些情况出现。如果情况非常严重，那么用万用表都可以测试到电压的波动。3.调频的干扰以及静电干扰这个问题也是不容忽视的，要将位移传感器的信号线和设备的强电线区分开，位移传感器要用接地支架，并且其外壳要和地面进行接触。要想检验位移传感器是不是出现静电干扰，不妨用电源线将位移传感器上面的封盖螺丝和设备上的某些金属段连接起来，只要一连接起来，静电干扰就会消失。拉线式位移传感器出现故障的原因也不排除就是以上几点，还有小编没有提到的，只有找到问题的原因，才可以解决问题，精量电子科技有十多年的传感器研发生产及市场经验积累，精量电子产品技术的专业性和不断的技术更新，使我们的传感器产品受到了客户的一致好评和赞扬，为各行各业提供了优质的测量控制产品。