

西门子伺服电机出故障-(为企业修复已过十年)

产品名称	西门子伺服电机出故障-(为企业修复已过十年)
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:西门子伺服电机 产地:德国
公司地址	上海市松江区强业路951号
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

西门子伺服电机出故障-(为企业修复已过十年); 常见故障现象有：伺服电机不转、伺服电机不能启动、伺服电机报警、过载报警、无法回零点、堵转、计数不准、回零点偏差、伺服驱动报警、功率模块报警、控制模块故障、编码器磨损、电机进水、电机运转异常、噪音大，刹车故障、启动报警、启动跳闸、过热报警、过压、过流、运行抖动、编码器报警、编码器损坏、位置不准、值编码器信号丢失、原点位置不对，编码器调试/调零位。

西门子电机维修说起来，也有的维修人员才能知道，对于我们非常人员这项工作是非常难懂的，但是不同的电机修理方法也是不同的，像高压电机、交流电机和振动电机等，它们虽然在故障点方面，有一些相同的地方，不过它们都有它们自己的维修方法，今我们就来介绍一下这振动电机如果出现了故障点，应该有哪些维修中需要注意的重点。

其实的进口电机维修人员都知道，这振动电机在的时候，所使用的轴和轴承之间的间隙和我们平时所见的其他普通电机有所不同，平常的电机只需要轴和轴承之间的密切配合就可以了，而对于振动电机来说，这两者之间不仅只是配合那么简单，更需要注意的就是滑动的配合，因为振动电机的间隙一般在0.01至0.15毫米之间，所以在对于电机修理的时候，就会感觉到轴在左右的串动，而这个间隙却对这一问题就起着重要的作用。

还有一点也是需要在北京进口电机维修中注意到的，因为振动电机在工作的时候，会产生因为本身的振动原因而产生高温的现象，而这个间隙却正好可以让电机达到正常的工作状态。

绕组接错造成不完整的旋转磁场，致使启动困难、三相电流不平衡、噪声大等症状，严重时若不及时处理会烧坏绕组。主要有以下几种情况:某极相中一只或几只线圈嵌反或头尾接错;极(相)组接反;某相绕组接反;多路并联绕组支路接错;" "、"Y"接法错误。

检修方法：

(1)滚珠法。如滚珠沿定子内圆周表面旋转滚动，说明正确，否则绕组有接错现象。

(2)指南针法。如果绕组没有接错，则在一相绕组中，北京进口电机维修技术指南针经过相邻的极(相)组时，所指的极性应相反，在三相绕组中相邻的不同相的极(相)组也相反;如极性方向不变时，说明有一极(相)组反接;若指向不定，则相组内有反接的线圈。

(3)万用表电压法。按接线图，进行北京进口电机维修时如果两次测量电压表均无指示，或一次有读数、一次没有读数，说明绕组有接反处。

西门子伺服电机出故障-(为企业修复已过十年)；伺服电机有别于传统的步进电机，它能够提供更高的精度，在电压不稳定以及负载不均衡状况下，仍然能够提供稳定的输出，并且在启动与停止时，不会出现堵转或过冲现象，因此，它的性、稳定性能够得到更好保障，在一些精度要求比较高的环境中，伺服电机应用更为广泛。西门子可以提供从普通异步电机到伺服电机的一系列电机，功率范围广，体积小，功耗低，稳定可靠，搭配西门子伺服驱动系统，更是如虎添翼，几乎所有应用领域都可以在西门子中找到合适的伺服电机。目前用的比较多的有以下几种：1FT5西门子伺服电机,1FK6西门子伺服电机,1FT6西门子伺服电机，1FK7西门子伺服电机，1PH7、1PH8西门子伺服电机。并且西门子有多种驱动可与伺服电机配合使用，比如611D、611U等伺服驱动器。