

1PH7163-2QD03-0CA3线圈绕组接地断路维修

产品名称	1PH7163-2QD03-0CA3线圈绕组接地断路维修
公司名称	上海市渠利自动化科技有限公司
价格	800.00/台
规格参数	品牌:西门子 伺服:电机 产地:德国
公司地址	上海市松江区新界路1号10号楼B210
联系电话	021-67896629 15221677966

产品详情

上海渠利自动化科技有限公司：西门子数控系统伺服电机维修是一门复杂的技术服务行业。近几年，伺服电机使用越来越广泛，大陆市场的使用量随之激增，主轴电机维修这种技术服务需求也越来越迫切。由于国内使用的伺服电机大都是进口产品，技术含量很高，国外的伺服电机生产商为了垄断维修服务市场，采取了非标准的编码器或是非标准的安装方式，使主轴电机维修变得比较困难，形成了伺服电机维修是一门杰出的技术本领。西门子主轴电机属于转数超过1000转/min的交流电机，所以也被称之为高速电机，主要用于工业加工，具有转速快，体积小，轻巧，材料消耗低，噪音小，振动低等一系列优点，所以在行业里相当的受重视。尤其是在高科技高速发展进步的现代化社会里，这种主轴电机的应用更是十分广泛。其中品牌中西门子主轴电机的做工十分细致，速度快具有较高的加工质量，在行业里也是口碑佳，应用自然也比较多。在使用比较多的情况下，这种高科技产品，必定也要面对售后维修问题。一般西门子主轴电机维修主要常见哪些故障，而不同的故障都会采用哪些维修方法呢。一般常见的就是西门子主轴电机上电时，在加速或是减速时产生振荡，而引发这类故障主要可能有两个地方发生故障可能产生这样的原因。1.脉冲编码器出现故障，此时应检测伺服系统是否稳定，电路板维修检测电流是否稳定，同时，速度检测单元反馈线端子上的电压是否在某几点电压下降，如有下降表明脉冲编码器不号，更换编码器；2.脉冲编码器十字联轴节可能损坏，导致轴转速与检测到的速度不同步，更换联轴节；3.测速发电机出现故障。更换测速机。维修实践中，测速机电刷磨损，卡阴故障较多，此时应拆下测速机的电刷，用纲砂纸打磨几下，同时清扫换向器的污垢，再重新装好。除了需要了解西门子主轴电机维修常见的一些故障问题，平时操作使用数控设备时，对其主轴机电的保养工作也需要做到位，才可以避免一些故障经常性的发生，延长设备的使用时间。

- 1.使用中应常用铁钩清理主轴前端放水罩下端漏水口，以防止磨屑堵塞漏水管
- 2.进入电主轴的空气应干燥清洁
- 3.电主轴从机床上卸下应用气管吹尽电主轴冷内残水
- 4.长期不用的电主轴应油封，启动时，除用汽油洗去表面防锈油外，应做下列工作：作为西门子主轴电机维修技术工程人员，除了需要有过硬的维修技术，同时还应对设备的维修保养也知道，这样才算得上一个合格的技术人员。这样对企业来讲，也是十分重要的，技术方面的维修也许不太懂，但是设备的保养应该是给所有操作人员必上的培训课。不过我们家庭使用，看重的是电线载流量高、延展性强、抗机械能力强等。因此家用的电线，非铜制电线莫属了。型号解读在型号方面，家用常常使用四种：BV线，BVR线，BVV线和BVVR线。此外，还有四种也会出现在我们的日常生活中，不过在家庭装修时使用的比较少，分别是RVV、BVVBVVRB和RVVB线。这八种电线的型号中，BV线和BVR线不能直接暴露在空气中，也不能直接与墙

壁、地面接触，使用时需要搭配穿线管或线槽；其余四种又可叫做“护套线”，可直接暴露在空气中使用（可以使用线卡子固定，亦可使用线槽或穿线管），但不能直接深埋在地下或墙面内（只有铠装电线可以直接埋，不过家庭没必要使用，将来维修还是个麻烦事）。

1PH7163-2QD03-0CA3线圈绕组接地断路维修