

东莞中堂维修变频器部-伺服驱动器维修公司

产品名称	东莞中堂维修变频器部-伺服驱动器维修公司
公司名称	东莞英成机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省东莞市大朗镇康丽路305号明辉智创园928
联系电话	18033338794

产品详情

由变频器和交流电机组成的交流调速系统由于具有优良的调速性能，在各个领域都得到了成功的应用。但是，如果变频器的维护不周到，或者使用不正确，变频器可能无法进行正常工作，或者设备发生故障，导致生产中断。利用变频器的完美保护功能，通过积累经验，提高处理变频器故障的能力，明显缩短设备停机时间，提高设备运行的安全性，减少企业损失。

故障事例的分析和修理

变频器的带载启动不能加速上变频

如果采用通常的索引引线，机械强度差，受到短路机械力时容易发生变形、零散、铜露出现象。在采用普通的索引导线的情况下，由于电流大，索引上坡陡峭，在该部位产生大的扭矩的同时，位于绕组两端的钢丝饼在宽度方向和轴向的泄漏磁场的共同作用下，产生大的扭矩，扭转变形。杨高500kV变压器等a相公共绕组共有71个位错，由于采用厚普通位错导线，其中66个位错有不同程度的变形。另外，吴洽11号的主要变化也是因为采用了普通的索引导线，铁心轭部的高压线圈两端的蛋糕有不同的反转露线的现象。

东莞中堂维修变频器部-伺服驱动器维修公司

变更启动曲线的设定，选择具有启动初始电压值的启动曲线，“runboost”、“Startboost”分别为6V和10V，即在低频时施加转矩补偿。重启后一切正常。

逆变器在启动时直流电路发生过电压跳闸

由于电机端子箱被碱液淋湿，所以直流电路的负对地漏电通过端子箱和逆变器中的回流二极管对直流电路的电容器进行充电，在这种情况下接通应该理解为通常过电流跳闸，实际上是过电压跳闸。可以认为，启动时逆变器的输出电压和频率逐渐上升，如果电机被碱液浸湿，则输出电流的变化率变高，引起直流电路的过电压。

(1)现在各厂商的校正计算程序是根据泄漏磁场的均匀分布、匝数相同、同相位的力等被理想化的模型制作的，但实际上变压器的泄漏磁场不是均匀分布，而是相对地集中在磁轭部分，该区域的电磁线受到的机械力也大的索引导线是(inductreading)。（力的传递方向因爬坡而改变，产生扭矩由于垫块的弹性模量的系数，轴向的垫块不等间隔地分布，因此交变泄漏磁场产生的交变力延迟共振，这也是为什么铁心轭部、位移部位、有调压丝锥的对应部位的蛋糕蕞初变形