

# 现代机器人液晶屏人机界面维修

产品名称	现代机器人液晶屏人机界面维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	凌科自动化:诚信为本，快速修复 凌科自动化:技术精湛，收费合理 凌科自动化:为你降低成本，创造价值
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

## 产品详情

故障一出现就严重影响机器的正常运作，所以需要专业的人士来指点迷津了。金师傅在工控变频器行业已经拥有多年的维修经验。下面就通过多年的累积，将经验分享出来供大家学习，由案例来真正了解变频器的故障维修。例如出现欠压故障：欠压也是我们在使用中经常碰到的问题。主要是因为主回路电压太低(220V系列低于200V，380V系列低于400V)，主要原因:整流桥某一路损坏或可控硅三路中有工作不正常的都有可能导致欠压故障的出现，其次主回路接触器损坏，还有就是电压检测电路发生故障而出现欠压问题。欠压故障举例一台CT18.5kW变频器上电跳“Uu”。忽视变频器的自身特点：变频调速器的调试工作一般由经销厂家来完成。

不会出现什么问题。变频调速器的安装工作较简单，一般由用户来完成。为了说明这个问题，我们先从其节电原理谈起。离心风机的风量与转速的一次方成正比。风压与转速的平方成正比，轴功率与转速的立方成正比。在进行变频调速改造前，通过测试发现，板式喂料机拖动电动机正常运行时，三相平均电流仅30A，只有电动机额定电流的35.5%。在变频调速器的日常维护中也要特别小心。有的电工一发现变频器故障跳停，就立即打开变频器进行维修。安装CIMR - G5A4015型变频调速器后，运行频率60Hz，提高转速20%，变频器输出电压最高设定为410V，电动机运行电流12~15A，下降30%左右，电动机绕组温度明显下降。通用电动机进行提速运行只能在其额定转速以下采用变频调速器降速运行：经典理论认为。

通用电动机频率上限为55Hz。功率因数提高的原因是变频器内部滤波电容产生无功功率供给了电动机消耗。随着功率因数提高，变频器的实际输入电流减少，从而减少了电网至变频器之间的线损和变压器的铜耗。因此该文认为其节能效果约为单机容量的11%左右。实际分析：S即表示视在功率，即电压与电流的乘积，电压相同时，视在功率节约百分比与电流节约百分比是一回事。产生这种错误的关键在于没有考虑功率因数提高对电流下降的影响，默认功率因数不变，从而片面夸大了变频器的节能效果。因此，在计算节能效果时，必须用有功功率，不能用视在功率。由于现场粉尘较大，环境恶劣，故将变频器安装在MCC(电动机控制中心)控制室。为了施工方便，变频器接在该风机主接触器的下侧。