

郴州罗克韦尔AB变频器维修

产品名称	郴州罗克韦尔AB变频器维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

罗克韦尔700L变频器维修商 | AB700L变频器修理

对罗克韦尔700L变频器整流块、逆变GTR(或IGBT)等大载流量的器件要用万用表、电桥等仪器、工具进行检测和耐压实验，测定其正向、反向电阻值，表格记录，对参数相差较大的模块要更换。

对罗克韦尔700L变频器主接触器及其它辅助继电器进行检查，仔细观察各接触器动静触头有无拉弧、毛刺或表面氧化、凹凸不平，发现此类问题应对其动静触头进行更换，确保其接触安全可靠。

经常检查电源电压波动程度。改善罗克韦尔700L变频器使用环境和负载波动大的现象，避免大电流对变频器冲击的影响。在罗克韦尔700L变频器的应用有满足其设计工作要求和正常使用的各项条件，才能使其长期、安全、稳定的运行。如果是在恶劣的工作环境下使用，就要加倍重视变频器的日常维护作，改善AB700L变频器使用环境和负载波动大的现象。才能保证变频器可靠、平稳、安全地发挥其各项性能，达到调速运行、节约电能和降低维修费用的。

AB700L变频器器故障分析及维修：

(1)重新启动时，一升速就跳闸。这是过电流十分严重的现象。主要原因有:负载短路，机械部位有卡住逆变模块损坏电动机的转矩过小等现象引起。

AB700L变频器故障

(2)上电就跳，这种现象一般不能复位，主要原因有:模块坏、驱动电路坏、电流检测电路坏偿(v/f)设定较高。

AB700L变频器>变频器一启动就跳“F63”

AB700L变频器分析与维修:打开机盖没有发现任何烧坏的迹象，在线测量IGBT基本判断没有问题，为进一步判断问题，把IGBT拆下后测量7个单元晶体管开通与关闭都很好。在测量上半桥的驱动电路时发现有一路与其他两路有明显区别，经仔细检查发现一只光耦A3120输出脚与电源负极短路，更基本一样。模

块装上上电运行一切良好。将其电路传感器拆掉后上电，显示一切正常，故认为传感器已坏，找一新品换上后带负载实验一切正常。