

耒阳富士变频器维修

产品名称	耒阳富士变频器维修
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

富士变频器启动后报LU欠电压故障解决实例分享

一台FRN11G11S富士变频器在频率上升到15Hz以上时，“LU”欠电压保护动作。变频器欠电压故障是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)或变频器自身原因。变频器自身的主要原因有:整流模块某一路损坏、滤波电容容量不足;主回路继电器触点损坏，导致直流母线电压损耗在充电限流电阻上;电压检测电路发生故障而出现误报(新变频器以上可能性均不大)。

首先检查变频器输入侧电压是否正常。由于输入侧接有一只电压指示表头，指示电压为380V,认为输入侧电压正常。然后检查电压检测电路，从整流部分向变频器电源输入端检查，发现电源输入侧断相。

因为一只电压表只能指示两条相线的电压，而恰好又是没有被指使的一条相线断相，在开始检查时忽略了这一点，造成了检查过程中的极大浪费(因为拆开了变频器的外壳)。因为输入端断相用电压表几分钟就可以测定。

输入端断相后，由于变频器整流输出电压下降,在低频区，因充电电容的作用还可调频，但在频率调至一定值后，整流电压下降较快、造成变频器“LU”跳闸。

接通断相电路，试机正常。