

南通周边大元变频器维修

产品名称	南通周边大元变频器维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	111.00/台
规格参数	品牌:大元 型号:大元 产地:南通
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

产品详情

FRN220G9S-4JE FRN200G9S-4JE FRN160G9S-4JE FRN132G9S-4JE FRN110G9S-4JE FRN90G9S-4JE
FRN75G9S-4JE FRN55G9S-4JE FRN45G9S-4JE FRN37G9S-4JE FRN30G9S-4JE FRN22G9S-4JE
FRN18.5G9S-4JE FRN15G9S-4JE FRN11G9S-4JE FRN7.5G9S-4JE FRN5.5G9S-4JE FRN3.7G9S-4JE
FRN2.2G9S-4JE FRN1.5G9S-4JE FRN0.75G9S-4JE FRN0.4G9S-4JE

富士变频器维修常见故障及判断:

(1) OC报警

键盘面板LCD显示:加、减、恒速时过电流。

对于短时间大电流的OC报警,一般情况下是驱动板的电流检测回路出了问题,模块也可能已受到冲击(损坏),有可能复位后继续出现故障,产生的原因基本是以下几种情况:电机电缆过长、电缆选型临界造成的输出漏电流过大或输出电缆接头松动和电缆受损造成的负载电流升高时产生的电弧效应。

小容量(7.5G11以下)变频器的24V风扇电源短路时也会造成OC3报警,此时主板上的24V风扇电源会损坏,主板其它功能正常。若出现“1、OC2”报警且不能复位或一上电就显示“OC3”报警,则可能是主板出了问题;若一按RUN键就显示“OC3”报警,则是驱动板坏了。

(2) OLU报警

键盘面板LCD显示:变频器过负载。

当G/P9系列富士变频器维修出现此报警时可通过三种方法解决:首先修改一下“转矩提升”、“加减速时间”和“节能运行”的参数设置;其次用卡表测量变频器的输出是否真正过大;普通后用示波器观察主板左上角检测点的输出来判断主板是否已经损坏。

(3) OU1报警

键盘面板LCD显示:加速时过电压。

当富士变频器维修中出现“OU”报警时,首先应考虑电缆是否太长、绝缘是否老化,直流中间环节的电解电容是否损坏,同时针对大惯量负载可以考虑做一下电机的在线自整定。另外在启动时用万用表测量一下中间直流环节电压,若测量仪表显示电压与操作面板LCD显示电压不同,则主板的检测电路有故障,需更换主板。当直流母线电压高于780VDC时,变频器做OU报警;当低于350VDC时,富士变频器维修做欠压

时间太短、失速过压点过低、负载惯性转矩大,一般要检测输入电源及检测电平设置、适当增加加减速时间、提高失速过压点、外加合适的制动组件。

4,故障显示GF,输出接地,检查电机绝缘是否变差以及变频器与电机间的连接线是否破损。

5,故障显示OH1,扇热器过热,一般情况是风道堵塞、风扇异常或损坏、还有就是工作环境温度过高,处理方法一般是清理风道、更换风扇以及降低环境温度。

6,故障显示OL1,OL2,是电机、变频器过载,一般是变频器输出超过电机过载值、负载过大、加速时间太短、电流限幅水平过低等,一般根据情况来处理减小负载、选择功率更大的变频器、增加加速时间、调高电流限幅水平等。

7,故障显示SC,是负载短路,也就是变频器输出负载短路,检查电机线圈电阻及电机的绝缘。

8,故障显示HE,是电流检测故障,一般是变频器电流检测电路故障或是霍尔器件损坏,维修检测电路或更换新的霍尔。

Yolico优利康变频器维修的详细描述:方便快捷的操作方式方便的操作功能参数中文显示使操作一目了然,层次化结构的参数组使操作简单明了。用户修改参数的存储使调整参数快捷方便。多种频率给定方式多路模拟量给定:2路电压输入:0~]OVDC~O~±10VDC(负信号时,电机反转)1路电流输入:0(4)~20mA(通过参数设置也能改为电压输入)数字式操作器设定频率指令通信指令给定通过选件卡给定动态自学习自学习功能在矢量控制方式时有效。[电机的使用受到限制】【电机参数的设定非常困难】这样的问题用独特的自学习功能已经解决。变频器能自动设定电机铭牌值范围的电机参数。由此从变频器**电机到通用电机都可以进行矢量控制运行,电机**限度地发挥作用。多种VF曲线设定共有15种固定的VF曲线和一种可调整VF曲线可供选择。包括高起动转矩曲线恒转矩曲线、平方转矩曲线、立方转矩曲线。能