

# 宜兴富士变频器换配件维修：G1S

产品名称	宜兴富士变频器换配件维修：G1S
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:富士 型号:G1S 产地:宜兴
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

宜兴富士变频器换配件维修：G1S或与另一块一般（新的）驱动板对照检查、逐级寻找故障点。处理故障步骤：首先对整块电路板清灰除污。如发现印刷电路断线，则补线处理;查出损坏器件即更换;

根据实践经验分析，对怀疑的元器件，宜兴富士变频器换配件维修：G1S进行测量、对比、替代等方法判断，有的器件需要离线测定。驱动电路修复后，还要应用示波器观察各组驱动电路信号的输出波形，如果三相脉冲大小、相位不相等，则驱动电路仍然有异常处（更换的元器件参数不匹配，也会引起这类现象），应重复检查、处理。

大功率晶体管工作的驱动电路的损坏也是导致过流保护功能动作的原因。驱动电路损坏表现出来普通常见的现象是缺相，或三相输出电压不相等，三相电流不平衡等特征。

### 2. 维修变频器开关电源损坏

开关电源损坏的一个比较明显的特征就是变频器通电后无显示。宜兴富士变频器换配件维修：G1S如：富士G5S变频器采用了两级开关电源，其原理是主直流回路的直流电压由500V以上降为300V左右，然后再经过一级开关降压，电源输出5V，24V等多路电源。

开关电源的损坏常见的有开关管击穿，脉冲变压器烧坏，

以及次级输出整流二极管损坏，滤波电容使用时间过长，导致电容特性变化（容量降低或漏电电流较大），稳压能力下降，也容易引起开关电源的损坏。

另外，变频器通电后无显示，宜兴富士变频器换配件维修：G1S也是较常见的故障现象，引起这类故障原因，多数也是由于开关电源的损坏所致。如MF系列变频器的开关电源采用的是较常见的反激式开关电源控制方式，开关电源的输出级电路发生短路也会引起开关电源损坏，从而导致变频器无显示。

## 二. 有效降低变频器故障和延长变频器寿命的措施

根据实验证明，变频器的使用环境温度每升高10℃，则其使用寿命减少一半。宜兴富士变频器换配件维修：G1S为此在日常使用中，应根据变频器的实际使用环境状况和负载特点，制定出合理的检修周期和制度，在每个使用周期后，将变频器整体解体、检查、测量等全面维护一次，使故障隐患在初期被发现和处理。

## 三. 做好变频器的检修工作，能确保变频器长期稳定运行

1. 根据实际环境确定其周期间隔长短对变频器进行全面检查维护，必要时可将整流模块、逆变模块和控制柜内的线路板进行解体、检查、测量、除尘和紧固由于变频器下进风口、上出风口常会因积尘或因积尘过多而堵塞，其本身散热量高，要求通风量大，故运行一定时间后，其电路板上（因静电作用）有积尘，须清洁和检查。
2. 对线路板、母排等维修后，要进行必要的防腐处理，宜兴富士变频器换配件维修：G1S涂刷绝缘漆，对已出现局部放电、宜兴富士变频器换配件维修：G1S拉弧的母排须取除其毛刺，并进行绝缘处理。对已绝缘击穿的绝缘柱，须清除炭化或更换。
3. 对所有接线端检查、紧固，防止松动引起严重发热现象的发生。
4. 对输入（包括输出）端、整流模块、逆变模块、宜兴富士变频器换配件维修：G1S直流电容和快熔等器件进行全面检查、宜兴富士变频器换配件维修：G1S参数测定，发现烧毁或参数变化大的器件应及时更换。
5. 对变频器内风扇转动状况、要经常仔细检查，断电后，用手转动风叶，观察轴承有无卡死或转动不灵活现象，必要时更换处理。