

# 扬州惠丰变频器故障机维修

产品名称	扬州惠丰变频器故障机维修
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:惠丰 型号:F2000 产地:扬州
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

扬州惠丰变频器故障机维修解决故障的方法:检查变频器PWR控制端子。

汇川MD500系列变频器是一款通用高性能电流矢量变频器，主要用于控制和调节三相交流异步电机的速度和转矩，是MD380系列的技术升级产品。MD500采用高性能的矢量控制技术，低速高转矩输出，具有良好的动态特性、超强的过载能力、增加了用户可编程功能及后台监控软件，通讯总线功能，支持多种PG卡等，组合功能丰富强大，性能稳定。当汇川MD500变频器故障维修时可以参考以下方法进行排查，如果解决不了还是要找故障的维修工程师来检修。

### 一、故障信息解决方法

扬州惠丰变频器故障机维修

(1)逆变单元保护Err01

故障原因排查:

- 1、变频器输出回路短路
- 2、电机和变频器接线过长
- 3、模块过热
- 4、变频器内部接线松动

5、主控板异常

6、驱动板异常

7、逆变模块异常

故障处理对策:

1、排除外围故障

2、加装电抗器或输出滤波器

3、检查风道是否堵塞、风扇是否正常工作并排除存在问题

4、插好所有连接线

5、寻求技术支持

(2)加速过电流Err02

故障原因排查:扬州惠丰变频器故障机维修

1、变频器输出回路存在接地或短路

2、控制方式为矢量且没有进行参数调谐

3、加速时间太短

4、手动转矩提升或V/F曲线不合适

5、电压偏低

6、对正在旋转的电机进行启动

7、加速过程中突加负载

8、变频器选型偏小

2、进行电机参数调谐

3、增大加速时间

4、调整手动提升转矩或V/F曲线

5、将电压调至正常范围

- 6、选择转速追踪启动或等电机停止后再启动
- 7、取消突加负载扬州惠丰变频器故障机维修
- 8、选用功率等级更大的变频器

### (3)减速过电流 Err03

故障原因排查:

- 3、 减速时间太短4、 电压偏低
- 5、 减速过程中突加负载
- 6、 没有加装制动单元和制动电阻
- 3、 增大减速时间扬州惠丰变频器故障机维修
- 4、 将电压调至正常范围
- 5、 取消突加负载
- 6、 加装制动单元及电阻

### (4)恒速过电流Err04