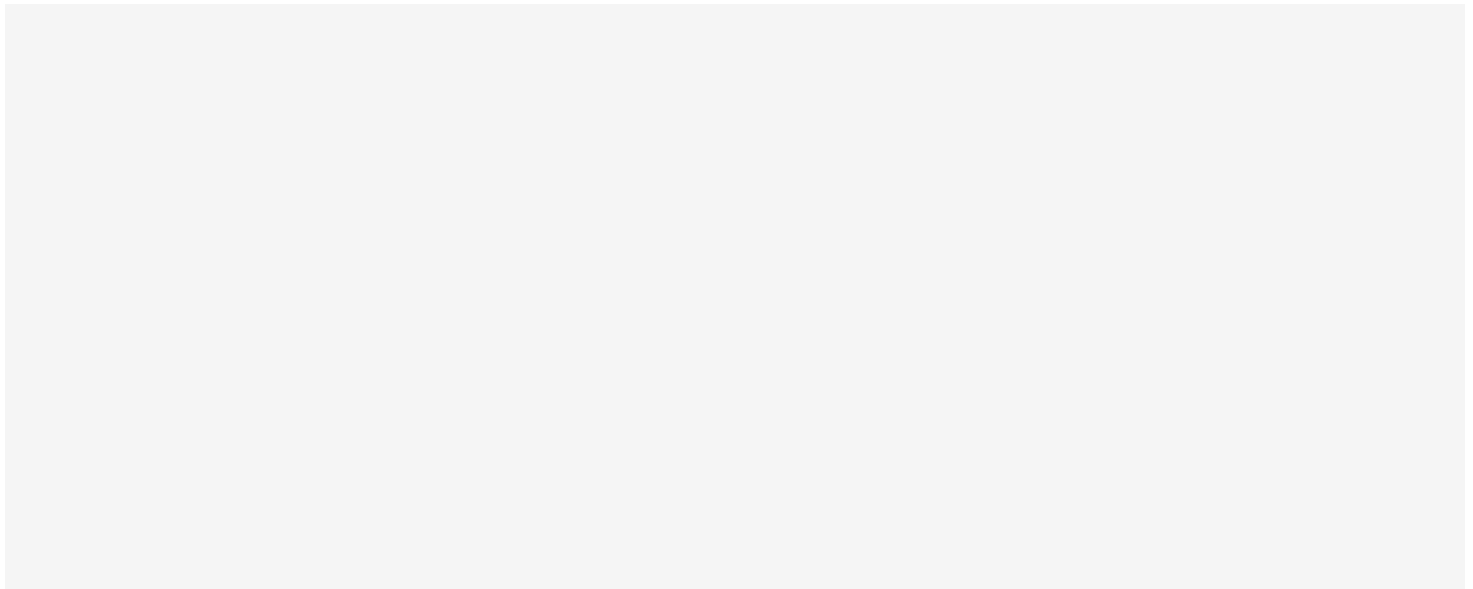


同安西门子变频器维修

产品名称	同安西门子变频器维修
公司名称	厦门友亿佳自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	厦门市集美区杏前路22-1号1423室（注册地址）
联系电话	13696996801 13696996801

产品详情



说明

IGBT

模块损

坏或驱

动板有

问题，

需更换

IGBT

模块并

仔细检查

查驱

动部 分

后 才 能

再 次 上

电，不

然可能

因为驱

动板的

问题造

成

IGBT

模块再

次损坏

!

这种问

题的

出现，

一般是

因为变

变频器多

次过载

或电源

电压波

动较大

(

特别是

偏低

)

使得变频

变频器

交流

过大主

控板

CPU

来不及

反映并

采取保

护措施

所造成

的。

(2)

上电后

面板无

显示

(MM4

变频器

)

, 面板

下的指

示灯

[

绿灯不

亮，黄

灯快闪

]

, 这种

现象说

明整流

和开关

电源工

作基本

正常，

问题出
在开关
电源的

甘 一 路

不 正 常

。

(3)

上电后

面板显

示

[F231]

或

[F0002] (

MMM3

变频器

)

，这种

故障——

般有两

种可能

。 常见

的 是 由
于 电 源
驱 动 板

有问题

，也有

少部分

是因为

主控板

造成的

，可以

先換一

塊主控

板试一

试，否

则问题

肯定在

电源驱

动板部

分了。

(4)

有时显

示

[F00022,
F00001,
A0501]

不定

(MMM4)

， 敲 击

机 壳 或

动 一 动

面板和

主板时

而

能正常

，一般

属于接

插件的

问题，

检查 —

下各部

位接插

件。也

发现有

个别机

器是因

为线路

板上的

阻容元

件质量

问题或

焊接不

良所致

。

变频器广泛应用于各行业，主要是由于其节能和变频调速的功能在设备和工况系统中应用，那么变频器是从哪些方面来对[电机](#)起到保护作用的呢？让我们往下看。

变频器对电机的保护主要围绕过电压保护、欠电压保护、过电流保护、缺相保护、反相保护、过负荷保护、接地保护、短路保护、超频保护和失速保护这几个方面。下面就对这几种保护方式进行简单的介绍。

1. 过电压保护：

变频器的输出有电压检测功能，变频器能自动调整输出电压，使电机不承受过电压。即使在输出电压调整失效和输出电压超过正常电压的110%时，变频器也会通过停机对电机起到保护作用。

2. 欠电压保护：

当电机的电压低于正常电压的90%时，变频器保护停机。

3. 过电流保护：

当电机的电流超过额定值的150%/3秒钟，或额定电流的200%/10微秒，变频器通过停机来保护电机。

4. 缺相保护：

监测输出电压，当输出缺相时，变频器报警，一段时间后变频器通过停机来保护电机。

5. 反相保护：

变频器使电机只能沿一个方向旋转，无法设定旋转方向，除非用户改动电机A、B、C接线的相序，否则没有反相的可能。