

# 芜湖西门子变频器维修 富腾自动化为您服务

产品名称	芜湖西门子变频器维修 富腾自动化为您服务
公司名称	杭州富腾自动化控制技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市余杭区瓶窑镇羊城路19号4幢楼4楼 杭州富腾自动化
联系电话	18958011353 18958011353

## 产品详情

有些故障常常难于判断发生在那个区域，采取隔离的办法就可以将复杂的问题简单化，西门子变频器维修找哪家，较快地找出故障原因。

【例】维修一台英泰变频器，现象是上电后无显示，并伴有嘀 - - 嘀的声音。凭经验可断定开关电源过载，反馈保护起作用关断开关电源输出，并且再次起振再次关断而产生的嘀—嘀声。

首先去掉控制面板，上电发现依然如故，芜湖西门子变频器维修，再逐个断开各组电源的二极管，发现风扇用的15 V有问题。可是风扇并没有运转信号，西门子变频器维修多少钱，不应该是风扇本身问题，看来是风扇前端的问题。发现15 V的滤波电容特性不对，拆掉滤波电容测量，果然是老化了。换上新的电容就修复了。

电机的旋转速度为什么能够自由地改变？

\*1: r/min 电机旋转速度单位：每分钟旋转次数，西门子变频器维修公司，也可表示为rpm.

例如：2极电机 50Hz 3000 [r/min]4极电机50Hz 1500 [r/min]

结论：电机的旋转速度同频率成比例

本文中所指的电机为感应式交流电机，在工业中所使用的大部分电机均为此类型电机。感应式交流电机(以后简称为电机)的旋转速度近似地取决于电机的极数和频率。由电机的工作原理决定电机的极数是固定不变的。由于该极数值不是一个连续的数值(为2的倍数，例如极数为2，4，6)，所以一般不通过改变该值来调整电机的速度。

另外，频率能够在电机的外面调节后再供给电机，这样电机的旋转速度就可以被自由的控制。因此，以控制频率为目的的变频器，是做为电机调速设备的优选设备。

$n = 60f/pn$ : 同步速度 f:电源频率 p: 电机极对数

结论：改变频率和电压是的电机控制方法

### 变频器PWM波形

下图显示了PWM变频器的逆变器与真正的AC正弦波相比产生的波形。逆变器输出由一系列具有固定高度和可调宽度的矩形脉冲组成。在这个特殊的情况下，有三组脉冲 - 中间是一个宽的集合，在AC周期的正负两部分的开始和结束处有一个窄的集合。脉冲的面积之和等于真正的AC波的有效电压。如果要切掉真正交流波形上方（或下方）的脉冲部分，并用它们填充曲线下方的空白区域，就会发现它们几乎匹配。正是这样，变频器才能控制电机的电压。

芜湖西门子变频器维修-富腾自动化为您服务由杭州富腾自动化控制技术有限公司提供。杭州富腾自动化控制技术有限公司为客户提供“变频器维修,伺服电机维修,伺服驱动维修,触摸屏维修”等业务，公司拥有“西门子,三菱,发那科,安川,松下,广数”等品牌，专注于变频器、分频器等行业。，在浙江省杭州市余杭区良渚街道沈港路11号大雄工贸创业园4号楼5楼富腾自动化的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：庞经理。