

顺德panasonic伺服维修

产品名称	顺德panasonic伺服维修
公司名称	广州腾鸣自动化控制设备有限公司
价格	100.00/台
规格参数	
公司地址	广州市番禺区钟村镇屏山七亩大街3号
联系电话	15915740287

产品详情

顺德panasonic伺服维修中心，容桂Panasonic伺服维修，杏坛松下伺服维修，勒流Panasonic伺服维修，均安松下伺服维修，三桂Panasonic伺服维修

佛山腾鸣自动化控制设备有限公司。

3个维修服务点

地址1：佛山顺德碧桂园

地址2：佛山顺德凤翔办事处

地址3：肇庆市高新区（大旺）

免出差费,高精技术,合作心态

佛山腾鸣自动化公司合理设置三个维修服务点,可为广州,广州经济技术开发区东区西区,禅城,番禺,黄埔,佛山,南沙,中山,萝岗,新塘,永和,珠海,三水,顺德,南海,高明,肇庆,东莞,深圳,汕头,江门,清远,

汕尾等地的客户提供免费出差维修服务。广东省外的设备可快递至我司维修,提供现场检测安川伺服维修服务（需协商差旅费用）。

腾鸣自动化公司地址处于105国道旁边,对于佛山,顺德,南海,三水,高明,中山,珠海,肇庆,江门等地的客户亲自送货上门检修,交通极其方便!欢迎广大新老客户莅临腾鸣自动化指导工作!

番禺区顺德碧桂园维修办事处：

佛山、禅城、三水、顺德、南海、陈村、伦教、大旺、高明

维修品牌伺服:

galil运动控制卡维修、SANYO伺服维修、panasonic伺服维修、YOKOGAWA伺服维修、PACIFIC SCIENTIFIC伺服维修、FUJI伺服维修、SINAMICS伺服驱动器维修

松下驱动器维修常见故障：上电无显示，上电过电压报警，上电过电流报警，编码器故障，模块损坏，参数错误等故障。

一、水泵使用情况概述

工业企业生产设备的负荷大部分是交流异步电动机，耗电量约占企业全部电耗的65%左右，尤其水泵类负荷的效率比较低，在2002年中国加入世贸组织之后，企业必须通过降低成本来提高经济效益。才能增强竞争力，在降低生产成本中，节约用电是一个重要的经济环节。例如某一供水站，供水系统是根据用水量的需求进行调节，是采用调整泵出门阀门来调节流量，需要专人值守，在不同的情况下，开关阀门。劳动强度较大，同时，由于阀门的强制节流使泵形成旋涡冲击，产生了强烈的振动和噪声，对泵的使用寿命、维护修理都加大了不利的损耗。再就是由于电动机的转矩基本恒定，这种调节方式形成的供水压力较高，造成严重的节流功率损失，泵的效率降低，造成电力的浪费。

二、水泵变频节能改造的调速性能

水泵在改变转速时，其内部几何尺寸没有改变，所以，据水泵的相似原理可知：当转速变化时，流量与转速成正比，扬程与转速的平方成正比，轴功率与转速的立方成正比，得出：同一台泵当转速变化时，水泵的主要性能参数将接上述比例定律而变化，并且，在变化过程中可保持效率基本不变，若水泵机组转速可调，我们就可以改变某台水泵的转速以适应当时需水量的变化，这样就可以避免水泵机组在低效率区域运转造成的电动机过载，另一方面，也可以避免供水压力偏高所造成的浪费。同时，水泵随着转速的变慢而使轴功率大为减少，电动机输入功率也随之减少，这就是调速水泵在供水系统中所起的节能作用。

三、水泵变频节能改造减速的机泵原理

根据交流电动机工作原理中的转速关系， $n=60f(1-s)/p$ ，从公式中得出：均匀改变电动机定子绕组的电源频率，就可以平滑地改变电动机的同步转速。电动机转速变慢，轴功率就相应减少，电动机输入功率也随之减少，这就是水泵调速的节能作用。

交流电动机转速特性为一条稍向下倾斜的曲线，如图A所示，调速时的特性仍为稍向下倾斜曲线，是在不同频率时相互平等的一组曲线，如图B所示：

从图A、图B中可以看出，变频器的调速特性基本保持了电动机固有的转速特性，它是一组不同频率时相互平行的特性曲线。

变频调速具有以下优点：

转差率小，转差损失小，效率可高达90~95%以上。

实现平滑地无级调速，精度高，调速范围宽(0~)，频率变化范围大(0~50Hz)。

起动转矩大(可达额定值的1.1倍)，实现软启动减轻启动电流的冲击。

提高电网侧功率因数。

变频器可采用高速度的16位CPU与专用的大规模集成电路配合，用软件实现V/5自动调整，具有与计算

机可编程控制器联机控制的功能，容易实现生产过程的自动控制。

安装容易，调试方便，操作简单。

不仅适用于水泵，风机类负荷的节能调速，而且也适用于旧设备的改造，对改善工艺条件，提高产品质量都有其明显效果。