

# 发那科伺服驱动器维修29故障解决方案

产品名称	发那科伺服驱动器维修29故障解决方案
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	400.00/件
规格参数	发那科:FANUC
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺
联系电话	13726603456 13726603456

## 产品详情

发那科伺服电机维修 i系列是一种高速、高精度、高效率的智能化伺服系统，它可促进机床的高速、高精度和紧凑设计。纳米控制旋转及其平滑的伺服电机，1600万/转的高分辨率编码器，具有高精度电流检测功能的伺服放大器，实现高速、高精度的伺服HRV控制，高速、高效率，基于绕组切换的高速、高加速度主轴电机，实现高加速度、高响应的主轴HRV控制，200V/400V输入，产品规格齐全，备有200V和400V输入的电源规格，可将400V型的输入电压规格扩展到480V，机身小巧、节省配线，全长更短的伺服和主轴电机，节省空间的薄型伺服放大器，方便维修功能，电机ID信息及温度信息可实现快速维修，伺服放大器的电源线配有接头，可根据用途进行更佳选择，适用于加工中心、车床等多种机床，平滑的旋转和快速的加/减速，FANUC AC SERVO MOTOR i series。

确保正转侧驱动被禁止，反转侧驱动禁止信号和偏差计数器复位信号未输入，负载被释放且空载运行正常，并检查机械系统。

发那科伺服驱动器维修大功率直流伺服又叫低压伺服直流伺服电机的优势：体积小，重量轻，出力大，响应快，速度高，惯量小，滚动平滑，力矩安稳。简单完成智能化，其电子换相方法灵活，能够方波换相或正弦波换相。电机免保护不存在碳刷损耗的情况，效率很高，运行温度低噪音小，电磁辐射很小，长寿命，可用于各种环境。

直流伺服系统驱动原理：伺服主要靠脉冲来定位，基本上能够这样了解，伺服电机接收到1个脉冲，就会1个脉冲对应的视点，然后完成位移，由于伺服电机自身具有宣布脉冲的功能，所以伺服电机每一个视点，都会宣布对应数量的脉冲这样和伺服电机承受的脉冲形成了呼应，或者叫闭环。

可应用在火花机，机器人，准确的机器等，同时可加配减速机，令机器设备带来可靠的准确性及高扭力。直流伺服电机应用在各类数字操控系统中的执行机构驱动以及需求准确操控转速或需求准确操控转速变化曲线的动力驱动。

由于直流伺服马达既具有交流马达的结构简单、运行可靠、保护方便等一系列长处，又具有直流马达的运行效率高、无励磁损耗以及调速性能好的特点，故在当今国民经济的各个领域，如器械、仪表仪器、化工、轻纺以及家用电器等方面的应用日益普及。

FANUC伺服驱动器维修的选型6大关键性参数伺服体系，是用来地跟随或复现某个进程的反应操控体系。伺服体系使物体的方位、方位、状况等输出被控量能够跟随输入方针可任意改变的自动操控体系。首先是按操控指令的要求、对功率进行放大、变换与调控等处理，使驱动设备输出的力矩、速度和方位操控非常灵活方便。

伺服驱动器归于伺服体系的一部分,用来操控伺服电机，其作用类似于驱动器作用于一般沟通马达，首要应用于高精度的定位体系。一般是通过方位、速度和力矩三种方法对伺服马达进行操控，实现高精度的传动体系定位，现在是传动技能的好产品。工业伺服控制主要分两个方向，一个是运动控制，通常用于机械领域;另一个就是电机过程控制，通常使用于化工领域。而运动控制指的是一种起源于早期的伺服系统，基于电动机的控制，以实现物体对角位移、转矩、转速等等物理量改变的控制。