

松下伺服电机常见故障代码原因分析及解决方法

产品名称	松下伺服电机常见故障代码原因分析及解决方法
公司名称	河南远晟电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州市金水区宏明路聚福园10号楼
联系电话	18437828521 15037813007

产品详情

随着现代工程机械设备运作的电气化程度越来越高，伺服电机作为其中重要的驱动器也得到了广泛的应用。作为行业品牌之一，Panasonic（松下）伺服电机在市场上也有着很高的占有率。不过，在使用中也难免会出现一些故障导致设备停机甚至损坏。下面就来分析一下Panasonic伺服电机常见的故障代码原因以及解决方法。

一、OLOverloadError（过载错误）

OL错误是指驱动器因过载而停止运动。出现此类错误的原因可能是电机的阻力太大或传动轴出现了卡滞。解决方法十分简单，只需要调整电机或者是传动轴即可。

二、OHOVerheatError（过热错误）

OH错误表示驱动器因电机过热而停止运动。出现此类错误的原因可能是驱动器周围的空气流通状况不佳，或者是驱动器与电机之间的接口出现了松动等问题。解决方法可以是加装散热器或者改善驱动器周围空气流通状况，同时也要定期检查接口是否松动，增加使用寿命。

三、SRServoAlarmError（伺服报警错误）

SR报警错误是指伺服控制系统发现运动异常时，自动进入警报状态，停止运行。出现此类问题可能是电机转子短路或外形损坏，或者是环境中存在干扰信号等情况罕见。解决方法可以是更换电机或者改善环境中的干扰信号。

四、OHOVer-voltage/Over-currentError（过电压/过电流错误）

OH错误指电压或电流超过运行规范而停机。出现此类错误的原因可能是驱动器接收到了超过规定电压或电流的输入，或者是驱动器内部出现了故障。解决方法可以是调整输入电压或电流，或者是更换驱动器内部的相关部件。

总的来说，Panasonic伺服电机虽然在市场上表现非常，但在使用中难免会出现一些故障。当然，正确的

安装、操作以及保养都可以避免这些问题的发生，给设备和厂家带来巨大的经济损失。因此，我们应该更加重视设备的维护保养和质量监督，确保设备运行平稳、高效。