新乡发那科放大器显示9.报警维修中心

产品名称	新乡发那科放大器显示9.报警维修中心
公司名称	河南远晟电气设备有限公司
价格	.00/个
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

发那科系统数控机床出现449报警，系统是中文的话会显示“ 449 n轴：INV.IPM报警 ”；

如果系统为英文，则会显示“ 449 N AXIS：INV.IPM ALARM ”

出现这种故障一般要看对应的N是哪个轴，数控车床一般会是X轴或者Z轴，加工中心则在数控车床的基础上多出了Y轴。所以首先看是哪个轴出现了警报。当然也会出现X、Y、Z轴同时出现449报警的情况。

然后再看449报警的含义，发那科官方给出的解释是：“ IPM（智能电源模块）检测到报警 ”。什么是IPM模块呢？

IPM（Intelligent Power Module），即智能功率模块（也就是智能电源模块），不仅把功率开关器件和驱动电路集成在一起。而且还内部集成有过电压，过电流和过热等故障检测电路，并可将检测信号送到CPU。它由高速低功耗的管芯和优化的门极驱动电路以及快速保护电路构成。即使发生负载事故或使用不当，也可以保证IPM自身不受损坏。

出现449报警的话，电柜里面驱动器的SVM上也会有对应的数字显示，分别是8、9、A，对应X轴，Y轴和Z轴（也可能是A轴）。

下面给出判断和处理方法:

1.将电机动力线拆下,如果还有报警,则可以肯定是驱动器问题，需要维修驱动器了。

2.如果拆下电机动力线后没有报警,请检查外部动力线相间电阻,以及对地绝缘是否良好。