

台达伺服驱动器报警AL029原因维修说明

产品名称	台达伺服驱动器报警AL029原因维修说明
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

台达伺服驱动器报警AL029原因维修说明

DELTA伺服电机编码器脉冲故障修理调试

台达伺服驱动器ASDA2EB1003台达伺服驱动器ASDA2EB1005台达伺服驱动器ASDMDBT0100台达伺服驱动器ASDA3023AB台达伺服驱动器ASDB0121A台达伺服驱动器ASDB1521A台达伺服驱动器ASDB20121B台达伺服驱动器ASDB20221B台达伺服驱动器ASDB20721B台达伺服驱动器ASDB21021B台达伺服驱动器ASDB21521B台达伺服驱动器ASDB23023B台达伺服驱动器ASDB20421B

纺机驱动器、纺机伺服电机、印刷机驱动器、玻璃机械驱动器、玻璃机械伺服电机、印刷机伺服电机、数控机床驱动器、数控机床伺服电机、加工中心驱动器、加工中心伺服电机、CNC驱动器、CNC伺服电机、弹簧机驱动器、弹簧机伺服电机、精雕机驱动器、精雕机伺服电机、木工机械驱动器、木工机械伺服电机、工业机器人驱动器、工业机器人伺服电机、机械手驱动器、机械手伺服电机、

注塑机驱动器、注塑机伺服电机、贴片机驱动器、贴片机伺服电机、电机失速、过压、欠压、短路、过热、过流、过载、驱动器禁止、HALL无效、HALL相位错误、线圈维修、轴承维修、编码器故障、电机失磁、进油、进水、主轴伺服电机、主轴驱动器、主轴伺服器、主轴伺服驱动器、电机无力、电机不动、缺相、无输出、输出不平衡、无显示、发热、发烫、卡死不转、刹车失灵、刹车盘磨损、磁铁转子维修、噪音过大、一通电就报警跳闸维修、位置不准、抱闸、原点错乱、电机偏位、运行抖动、无法启动、伺服放大器维修、伺服器维修厂家、伺服驱动器维修中心、伺服电机维修公司、

步进电机和伺服电机的控制方法不一样，步进电机是根据控制脉冲的数量控制视角的，一个脉冲对应一个步距角，可是没有意见反馈数据信，电动机不清楚实际走到哪些部位，部位精密度不足高。第二,过载能力不一样步进电机一般不具备过载能力。

沟通交流伺服电机具备极强的过载能力。以皮尔磁沟通交流伺服控制系统为例，它具备速率过载和转距过载能力。其较大转距为额转距的3倍，可用以摆脱惯负荷在起动的惯矩。步进电机由于没有这类过载能力，在一些工作中场所就不可以用步进电机工作了。

第三,速率回应特性不一样步进电机从静止不动加快到工作中转动速度(一般为每分好几百转)必须200~400ms。沟通交流伺服电机的加快特性不错，以皮尔磁沟通交流伺服电机为例，从静止不动加快到其额定值转动速度3000r/min。

(一)降速当负载的惯性较大，而降速时间设定得太短时，也会引起过电流。因为降速时间太短，同步转速迅速下降，而电动机转子维持较高的转速，转子绕组切割磁力线的速度太大而产生过电流。(二)升速当负载的惯性较大，而升速时间又设定得太短时，意味着在升速过程中，变频器的工作效率上升太快，电动机的同步转速迅速上升，而电动机转子的转速因负载惯性较大而跟不上去，结果是升速电流太大。

(三)工作中工作中过电流即拖动系统在工作过程中出现过电流。其原因大致以下几方面：电动机遇到冲击负载，或传动机构出现“卡住”现象，引起电动机电流的突然增加。变频器的输出侧短路，常见的有如电动机内部短路或者输出端到电动机之间相互短路等等。

变频器自身工作的不正常，例如由于环境温度过高，或逆变器件本身老化等原因，使逆变器件的参数发生变化，导致在交替过程中，一个器件已经导通、而另一个器件却还未来得及关断，引起同一个桥臂的上、下两个器件的“直通”，使直流电压的正、负极间处于短路状态。

AL001：过电流，主回路电流值超越电机瞬间大电流值1.5倍时动作。

AL002：过电压，主回路电压值高于规格值时动作。

AL003：低电压，主回路电压值低于规格电压时动作。

AL004：电机匹配异常，驱动器所对应的电机不对。

AL005：回生异常，回生控制作动异常时动作。

AL006：过载，电机与驱动器过负载动作。

AL007:超速、电机控制速度超过正常速度。

AL008：异常脉冲、编码器故障。

AL009：位置误差过大，可能有以下原因：一，联轴器松动，二，皮带松动，三编码器线路可能有问题，丝杆轴承是否损坏，马达速度过快时是否存在负载过重拉不动。

AL011:编码器异常，编码器产生脉冲信号异常时动作。

AL012：校正异常。

AL013：紧急停止：(P2-15、16、17---1)

AL014 : 反向极限异常 : (p2-14、 p2-15、 p2-16设为0 , 断电重启)

AL015 : 正向极限异常 :

AL016:IGBT过热 , IGBT温度过高时动作。

AL017 : 参数内存异常。

AL018 : 检测出器输出异常。