

大金伺服电机启动报警E17,E20,E21有可能是多种原因引起的

产品名称	大金伺服电机启动报警E17,E20,E21有可能是多种原因引起的
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号
联系电话	15889761002 15817673762

产品详情

大金伺服器报E10维修 大金伺服器报E11维修

大金伺服器报E12维修 大金伺服器E13故障维修

大金伺服器报E14维修 大金伺服器报E15维修

大金伺服器报E16维修 大金伺服器报E17维修

大金伺服器报E21维修 大金伺服器报E27故障维修

大金伺服器报E30维修 大金伺服器报E42维修

大金伺服电机启动报警E17,E20,E21有可能是多种原因引起的?有可能是电机线圈短路,过载,开路,过热,损坏等等原因,还有一种就是编码器故障,编码器问题也是伺服驱动器,伺服电机马达中常见的故障之一,如果是编码器出现问题,就会导致控制器无法获取电机的位置信息,就会造成伺服驱动器不能正常地控制电机运行了。伺服电机常见损坏的原因,通电后电机不能转动,但无异响,也无异味和冒烟,通电后电动机不转有嗡嗡声,电机运行时响声不正常有异响。通讯连不上,数据传输过程受到的干扰会增大有时并不是坏,而是上位机和伺服之间连线不正确,或是有脱落,这是很常见的问题)。电机会运行,但不会按照伺服给的指令工作。糟糕的是烧坏电机不过可能性很小,除非电机的电源线和编码器的控制线混淆,可能出现电机强烈振动、抖动,甚至啸叫,要看编码器损害的情况。电机也可能一点不动,点动操作不了,驱动器出现过流、编码器故障等提示。如果电机不能正常运转,驱动器有实际位置反馈这个参数,可以通过面板看到,用手转动电机轴走一圈,看这个值是不是电机一圈的脉冲数,这个只能大约看下;如果电机还可以运转,但是位置有偏差,可以通过驱动器软件自发指令,看电机是否运行。编码器本身元器件出现故障,导致不能产生和输出正确的波形。这种情况下需更换编码器或维修其内部器件。这种故障出现的几率高,维修中经常遇到,应是优先考虑的因素。通常为编码器电缆断路、短路

或接触不良，这时需更换电缆或接头。还应特别注意是否是由于电缆固定不紧，造成松动引起开焊或断路，这时需卡紧电缆。通常不能低于4.75V，造成过低的原因是供电电源故障或电源传送电缆阻值偏大而引起损耗，这时需检修电源或更换电缆。这种故障通常有含义明确的报警，这时需更换电池，如果参考点位置记忆丢失，还须执行重回参考点操作编码器电缆屏蔽线未接或脱落：这会引入干扰信号，使波形不稳定，影响通信的准确性，