

力士乐伺服电机无旋转故障原因及维修

产品名称	力士乐伺服电机无旋转故障原因及维修
公司名称	上海斯裕自动化设备有限公司
价格	300.00/台
规格参数	博士力士乐:伺服电机维修 力士乐:上门拆装 德国:力士乐数控机床维修
公司地址	上海市嘉定区曹安公路2300弄54号
联系电话	021-56313356 15000489650

产品详情

力士乐伺服电机无旋转故障原因及维修

力士乐伺服电机进行维修故障1.故障：无旋转电机连接松动或断开。异物进入电机。电机负载过大。轴承磨损。2.故障：过热转子部分消磁，导致伺服电机电流过大。电机电压超过最大值。占空比过大。虽然过热可能是伺服电机故障的原因和征兆，但过热的特征是伺服电机绝缘的加速击穿。即使过热一次，伺服电机也可能会令人满意地运行一段时间，但其使用寿命会大大缩短。最常见的过热原因是：使用特性错误的电机，通风设备受阻导致冷却不良，持续过载，过度摩擦和电气过载。3.故障：异常噪音电机中零件松动。贯通螺栓是否松动。轴承磨损。增益设置太高。4.故障：运行不稳定（伺服电机锁定到位，在无控制的情况下运行或在减小的转矩下运行）A相和B相，A相和C相或B相和C相颠倒了。正弦，余弦或转子引线颠倒。正弦，余弦，转子引线组颠倒。1、2、3的组合5.故障：伺服电机过载伺服电机过载通常是由驱动负载的异常变化引起的。齿轮损坏或轴承冻结也是常见的过载原因。如果运行中的保护装置有规律地跳闸，请长期断开伺服电机与工作线的连接，并立即定位并解决故障。如果伺服电机的维修系数为1.15，请不要以其15%的“缓冲”系数连续运行伺服电机。该缓冲垫仅用于临时过载。6.故障：电压闪变在大负载下启动伺服电机会导致电压下降，这通常通过闪烁的灯光来证明。仅当电压降的大小和频率超过某些阈值时，这种闪烁才令人反感。此反对阈值显示在电压闪烁曲线上。如果电压降的大小和发生的频率低于感知的阈值，则人们通常不会注意到任何闪烁。