

伦茨LENZE伺服电机刹车盘磨损修复

产品名称	伦茨LENZE伺服电机刹车盘磨损修复
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	.00/件
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

伦茨LENZE伺服电机刹车盘磨损修复

LENZE伺服驱动器故障维修调试

LENZE伺服驱动器接地的八大注意事项：

- 一、正确的屏蔽接地处，是在其电路内部的参考电位点上，这个点取决于噪声源和接收是否同时接地，或者浮空。
- 二、要确保屏蔽层在同一点接地使得地电流不会流过屏蔽层。
- 三、避免多种连接大地方式产生的地回路很容易受噪音影响而在不同的参考点上产生电流。
- 四、在交流电源与驱动器直流总线之间没有隔离的情况下，不能将直流总线的非隔离端口或非隔离信号接在地面上，会导致设备损坏及人员伤害等情况。
- 五、避免伺服驱动器接到外部电源的地，将直接影响到控制器和驱动器的工作。
- 六、交流的公共电压并不是对大地的，在直流总线和大地之间可能会有很高的电压，禁止直接接地。
- 七、在伺服系统中，公共地与大地在信号端必须要连接在一起。
- 八、为了保持命令参考电压的恒定，要将伺服驱动器的信号地接到控制器的信号地。

在许多场合，因为伺服驱动器的电流电压较高，比如有的伺服驱动器大输出电流8A，电压325V，再加上其外壳未采用铝合金外壳进行磁屏蔽，因此对高灵敏的接收机系统造成干扰，使其无法工作，并且干扰电源，尤其在高频时，可能造成控制系统的单片机和上位机无法进行正常通讯，给正常使用造成了困难

, 因此干扰问题必须加以解决。

伦茨伺服电机维修后的安装细节维修完成后重新安装伺服电动机的注意点： 伺服电机的安装方向, 应保证在结构上易于电刷安装、检查和更换的方向。 带有热管的伺服电机(有风扇电动机), 安装方向要便于检查和清扫冷却器。

由于伺服电机的防水结构不是很严密, 若切削液、润滑油等渗入伺服电机内部, 会引起绝缘强度降低、绕组短路、换向不良等故障, 从而损坏换向器表面, 使电刷的磨损加快。因此, 应该注意电动机的插头方向, 避免切削液的进入。

当伺服电机安装在齿轮箱上时, 加注润滑油时, 齿轮箱的润滑油油面高度必须低于伺服的输出轴, 防止润滑油渗入电动机内部。 固定伺服电动机联轴器、齿轮、同步带等连接件时, 在任何情况下, 作用在电动机上的力不能超过电动机容许的径向、轴向负载。

必须按照说明书的规定, 进行正确连线。错误的连线可能引起电动机失控或异常的震荡, 也可能引起电机机床的损坏。完成接线后, 通电前要测量电源线与电动机壳体间的绝缘, 测量应该用500V兆欧表或万用表进行, 并用万用表检查线和电机壳体的绝缘, 但决不能用兆欧表测量脉冲编码器线的绝缘。

LENZE伺服电机维修需要具备哪些能力。发电机维修是一种非常复杂的, 对于机器人维修的技能要求比较高。近几年来, 随着工业机器人的大力推广, 伺服电机的使用范围越来越广泛, 各品牌的机器人电机都有所不同, 针对伺服电机维修这种性的需求也越来越迫切。

伦茨(LENZE)伺服驱动器代码维修：

Ccr、Ceo、cde、H05、H07、H10、H11、LP1、Lu、Oc1、Oc2、Nmax、Oc5、Oh、Oh3、Oh4、Oh7、Oh8、OU、Po8、Po9、P12、P13、P18、PER、Pr0、Pr1、Sd2、Sd3、Sd5、Sd6、Sd7、Over temperature、Inside the device、Heatsink、Inside the device、Fan is defective、Motor load I2xt、Control card is defective、DC-bus overvoltage、undervoltage、

Overcurrent detected、Earth fault detected、

Resolver: Open circuit、Brake resistor: I2xt overload、Failure of motor phase、