

# 汇川伺服电机卡死转不动故障维修

产品名称	汇川伺服电机卡死转不动故障维修
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	500.00/台
规格参数	佛山汇川:伺服电机维修 当天维修好:电机卡死转不动 快速解决:汇川电机维修
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼一楼1、2号铺(住所申报)
联系电话	13169959558 13169959558

## 产品详情

佛山汇川伺服电机卡死转不动故障维修，当天维修好！当天维修好！！！

1.伺服电机过热：在所有伺服电机故障中，过热是常见的故障之一。它可能是由机器上的过电流引起的。您或您的维护工程师应查看机械绑定、任何制动问题或检查是否有任何过载迹象。这些是您可能的机械问题。如果不是机械问题，请检查电机轴并旋转它以检查是否有任何轴承故障。您还可以检查绕组是否存在任何问题，例如污染或任何短路迹象。为防止以后伺服电机过热，您可以：更好地调节热量正确使用风扇并打开通风柜 更换旧的、磨损的组件 偶尔关闭伺服电机以进行冷却如果出现问题并且您无法找到/修复伺服电机问题，请与我们联系。我们可以进行维修、测试、标准维修和紧急维修。

2.轴承故障：如果您的汇川伺服电机稍旧并且没有像应有的那样经常维护，则问题可能出在轴承上。这对于磨损、较旧或未润滑的轴承很常见。如果是轴承问题，伺服电机可能会发出声音/呜呜声。您可以更改伺服电机的设置和参数，这可能会解决问题。但是，如果这不起作用并且轴承问题已经过去了，您可能需要更换它。宜早不宜迟，因为有故障的轴承可能会导致电机完全故障。然后您将需要一个全新的伺服电机。联系我们免费收集、检查和报价。3.设置问题或参数丢失：您的伺服电机可能因设置问题或参数丢失而出现定位错误。要进行检查，您可以执行电机和连接的驱动器的常规设置程序。如果没有出现任何问题，则电机可能存在需要维修的反馈问题。联系我们，我们可以为您做这件事。

四、故障代码：E-08 故障意义：马达转速过高。产生原因：由于电机短时间失控导致速度大于设定速度，一般由于设置参数错误，或者编码器信号异常导致。

解决方法：一般断电后重新上电可以解决，或者重新插拔电机编码器，使得接触良好。

五、故障代码：E-9,E-10 故障意义：制动电阻导通时间过长。

产生原因：母线电压假性过高，或者进线交流电大于250v。解决方法：如果是母线电压引起的，先按E-4维修母线电压，或者把参数PR-15值改大(初始值350，启动电压点)，若无法解决再将参数PR-16增大至80，如果仍无法解决需要更换伺服控制器。六、故障代码E-11 故障意义：瞬间电流过冲。

产生原因：机械运转不稳定，瞬间负载过大，导致电流过冲。或者伺服器本身模块损坏造成E-11。解决方法：排除机器故障，重新调整速度环，电流环参数，重新上电运行。上电仍报警E-11.则更换伺服器。

七、故障代码：E-12 故障意义：软起动电路故障。产生原因：电压过低。解决方法：维修方法同E-3，如果模块高压侧短路也会引起报警，此时PTC电阻应该严重发热，应先维修模块。

八、故障代码：E-16 故障意义：速度指令异常。产生原因：伺服器内部模拟量接受芯片故障，更换运放芯片。解决方法：更换运行芯片。

九、故障代码：E-19 故障意义：伺服电机收到信号，但伺服器无法执行。产生原因：伺服电机或者伺服电机的电机线连接不正常，或者机械故障发生堵转，发送命令脉冲过多，而伺服器无法执行脉冲。解决方法：检查接线。排除机械卡住故障，或者更换电机。

、伺服电机维修窜动现象在进给时出现窜动现象，测速信号不稳定，如编码器有裂纹;接线端子接触不良，如螺钉松动等;当窜动发生在由正方向运动与反方向运动的换向瞬间时，一般是由于进给传动链的反向间隙或伺服驱动增益过大所致;九、伺服电机维修爬行现象大多发生在起动加速段或低速进给时，一般是由于进给传动链的润滑状态不良，伺服系统增益低及外加负载过大等因素所致。尤其要注意的是，伺服电动机和滚珠丝杠联接用的联轴器，由于连接松动或联轴器本身的缺陷，如裂纹等，造成滚珠丝杠与伺服电动机。

当电机轴电压超过轴承润滑脂的绝缘能力时，外轴承会发生闪络电流，从而导致轴承座圈出现点蚀和开槽。这个问题的迹象将是噪音和过热，因为轴承开始失去其原始形状，金属碎片与润滑脂混合并增加轴承摩擦。这可能会在电机运行后的几个月内导致轴承损坏。轴承故障在电机维修和停机方面都是一个代价高昂的问题，因此通过测量轴电压和轴承电流来帮助防止这种情况是一个重要的诊断步骤。轴电压仅在电机通电和旋转时存在。碳刷探头附件允许您在电机旋转时测量轴电压。影响：轴承表面的电弧会产生点蚀和凹槽，从而导致过度振动并导致轴承故障还有其他可能导致汇川电机出现这些故障的情况，但根据研究，我所描述的情况常发生。在设计系统时，主要规则是将电机本身作为首要考虑因素，而不是zui后考虑因素。一家高质量的维修公司将从经验中吸取教训，并将其融入新的设计中，以提高可靠性并减少现场问题。提供长期保修意味着您首先不会在现场遇到任何量体温问题。