

天津力矩电机八个常见问题的原因和对策介绍

产品名称	天津力矩电机八个常见问题的原因和对策介绍
公司名称	天津满源自动化技术有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	力矩:电机
公司地址	天津市滨海新区北塘中关村融创锦晟广场712号
联系电话	18322059741

产品详情

力矩电动机是一种极数较多的特种电机，可以在电动机低速甚至堵转（即转子无法转动）时仍能持续运转，不会造成电动机的损坏。而在这种工作模式下，电动机可以提供稳定的力矩给负载（故名为力矩电动机）。力矩电动机也可以提供和运转方向相反的力矩（刹车力矩）。力矩电动机的轴不是以恒功率输出动力而是以恒力矩输出动力。

1、电动机启动时不转有响声或震动 原因：一相断路 消除办法：查出断电处并消除之。

2、电动机转动时有响声且电机过热 原因：绕组短路 消除办法：修理绕组；

3、绝缘电阻降低 原因：绕组脏污或受潮 消除办法：清理电机干燥绕组；

4、绕组温度过高 原因：电机过载或电机转速过低
消除办法：减轻负载，电机最低转速应大于 200r/min；

5、轴承过热 原因：电动机与转动机联接偏心，轴承润滑脂过多或过少，轴承损坏
消除办法：检查同心，检查润滑脂储量；

6、轴承响 原因：轴承磨损，轴承脏污、干燥 消除办法：换轴承，换新油脂；

7、震动幅度大
原因：基础刚度不够，电机轴与传动机械不同心，转子筒支架或钢管焊接不老
消除办法：重新安装电机，检查同心；

8、电动机三相电压不平均 原因：电压调整器有故障
消除办法：检查电压调整器是否好，并调整。