

佳电电机 电机维修

产品名称	佳电电机 电机维修
公司名称	天津佳电电机成套设备技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区张家窝镇赛达大道以北高泰路以东联东U谷-云创中心一期10-103-3层
联系电话	13836603892 13836603892

产品详情

修机械故障前应对电机做哪些检查？

为查明故障原因和大致的故障范围，在检修电机机械故障前，应对电机外部进行以下检查：检查机座、端盖有无裂纹，转轴有无裂痕或弯曲变形。

检查转子转动是否灵活、平稳、轴向是否游动，有无不正常的声响。检查轴承是否松动或卡住。检查风道有无堵塞，风叶及散热片等是否完好。对于容量较大的电机，端盖上一般都有测气隙孔，可通过测气隙孔检测气隙不均匀度的平均值是否在15%以内。通电运转，采用手摸、耳听、鼻闻及眼观等方法检查电机是否正常。一旦发现异常应立即切断电源，以防故障扩大。

IP23电机为利用转子端环上的风叶作为驱动元件，周围冷空气自端盖进入，经过风叶增压，携带部分转子热量，再冷却定子绕组端部和铁芯背部，受热的空气从机壳中间排出机外。

IP44电机，电机在运行过程中内部损耗（铁损、铜损、机械损耗）产生的热量全部传递到电机表面，通过安装在非轴伸端的风扇驱动周围空气连续吹拂电机表面，带走上述热量，达到冷却电机的目的。

功率等级与安装尺寸

查表。

主要性能指标

部分电机与其他厂比较有可能铁芯短、漆包线细，但电机的功率等各项性能指标均符合标准要求。

绕组温升

Y系列电机采用B级绝缘，允许绕组温升为80K。另F级绝缘允许绕组温升为115K。

运行条件

(1)、海拔不允许超过1000米，电机维修，环境温度不超过40℃，温度—15℃。运行地点的最湿月月平均湿度为90%，同时该月月平均温度不高于25℃。

(2)、电源电压为380V ± 5%，频率为50HZ变化不超过 ± 1%，三相电流空载时不平衡不超过10%，中载时不超过5%。空载电流一般为负载电流的30—55%。

电机的端盖拆卸方法如下：

- 1、为避免装配时弄错，拆卸端盖前应在机壳与端盖接缝处做好标记。
- 2、拆卸滑动轴承端盖前，应先放出润滑脂（油），电机维修，并将油环提起、绑好。
- 3、对于滑环或换向器电机，应取出或提起、绑牢电刷，并做好刷架位置标记，注意拆卸时不能碰伤电刷及提升装置。
- 4、对于负载端装有滚柱轴承的电机，应先拆卸非负载端。
- 5、一般小型电机只需拆风扇侧的端盖，先拆下端盖上的螺钉，之后将转子、端盖、轴承盖及风扇一起抽出。
- 6、对于大中型电机，天津电机维修哪家好，由于转子较重，需拆卸两侧端盖。拆卸两面式端盖时，先松开上盖螺钉，再拧松下盖螺钉，然后揭开上盖，天津电机维修，撬开后卸下上瓦，取出油环，拿下下瓦，卸下下盖。为便于装配，拆卸时应标记好负载端及非负载端。
- 7、拆卸滚动轴承端盖时，应先拆小盖，之后拆除大盖螺钉，卸下大盖。
- 8、为防止定子、转子相碰损伤，拆下端盖后应在气隙中垫上绝缘纸板。
- 9、拆下的小零件应存放在专用的零件箱内，并将每组零件按原样装配在一起，以便于总装配。

佳电电机(图)-电机维修由天津佳电电机成套设备技术有限公司提供。行路致远，砥砺前行。天津佳电电机成套设备技术有限公司 (www.jmsdjct.com) 致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为其它具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!