

风冷模块机组中央空调设备维修保养方案

供冷和供热季节启动前的准备和检查

供冷及供热季节运行前必须进行下列各项检查和准备，以确保机组可靠，安全和高效运行：

- 1、压缩机电机检修
- 2、压缩机内部各部件的检修
- 3、压缩机内部部件间歇检修
- 4、更换冷冻润滑油
- 5、油过滤器的检查及更换
- 6、干燥过滤器虑的检查更换
- 7、制冷系统充加氟利昂
- 8、压力表和温度表的校验
- 9、压力、温度控制器和变送器的校验
- 10、吸排气截止阀的检修
- 11、制冷系统检漏、漏氟利昂和冷冻润滑油
- 12、主机控制电脑板的检修
- 13、检测元件和执行元件的检修

、检查辅助设备的运行状况

- 1、检查曲轴箱加热器，油温和润滑系统。
- 2、检查和测试所有的运行和安全控制
- 3、检查确认电压和启动器运行正确
- 4、启动机组，标定控制和变送器
- 5、机组稳定后，记录运行条件
- 6、同操作人员一起，温习操作步骤
- 7、去除机组周围和内部的脏物
- 8、检查冷凝器盘管是否堵，建议清洁盘管
- 9、检查并拧紧电气接头
- 10、检查及润滑风及电机轴承
- 11、启动后，检查风机和风机电机的运行状态
- 12、对于供热季节，还要检查融霜探头和四通阀是否正常。

b、运行季节检查

进行下列各项检查，确保机组在整个供冷和供热季节都运行高效，可靠：

- 1、检查确认通常的运行条件和运行状态
- 2、记录运行状态，并进行数据分析，找出不合理的地方。
- 3、按要求调节运行控制
- 4、检查确认油和制冷剂量充注正确
- 5、检查油和曲轴箱加热器
- 6、检查启动器，继电器和控制元件
- 7、检查风冷冷凝器风机和电机运行状态
- 8、与操作人员一起温习操作步骤，查看用户记录

、一年一次的设备停机检查和预防性保养

停机期间，每年一次进行下列各项检查，以便能正确评价设备的状态，为下一个供冷或供热季节的运行作好准备

- 1、用欧表测量电机绕组电阻。并记录好

- 2、检查压缩机的油位，按要求补充润滑油，并进行油的酸碱度测试
- 3、进行泄漏测试，并修理泄漏部位，如有必要，按要求补充制冷剂
- 4、检查曲轴箱加热，确认运行正常
- 5、更换干燥过滤器
- 6、拧紧接触器和电机端子箱内的电源线
- 7、清洁所有连接头，如有必要按要求更换
- 8、检查所有继电器，运行控制装置和安全保护装置
- 9、检查确认所有控制装置，安全保护装置。卸载装置和外部联锁跨接装置
- 10、检查确认压缩机的吸气和排气阀完好

获取更多资料 微信搜索蓝领星球