

石家庄精密空调维修，机房空调维修，机房设备维护

产品名称	石家庄精密空调维修，机房空调维修，机房设备维护
公司名称	铂跃网能科技有限公司
价格	4500.00/台
规格参数	品牌:全品牌 型号:无 产地:无
公司地址	河北省石家庄市裕华区祥泰路66号中冶盛世广场D区1403
联系电话	15630156033

产品详情

系统运行与维护

定期的系统维护对于保证产品可靠性和有效性至关重要。本章主要介绍 Liebert.PEX 空调的系统维护，主要内容包括例行维护检查项目、电气连接检查、控制器件外观检查、风冷冷凝器维护指导、过滤网维护指导、远红外加湿器维护指导、电加热维护指导等。

警告

- 1、在 Liebert.PEX 空调运行期间，设备内可能存在致命的电压。所以系统维护时必须遵守部件上及本手册中所有注意和警告内容，否则可能导致人员伤亡。
- 2、只有合格的维修和维护人员才能进行系统的运行与维护。

例行维护检查项目（月度）

每月检查系统的部件，重点查看系统功能是否正常以及部件有无磨损迹象，月度例行维修检查项目参见表1。

表1 月度例行检查项目表

部件	检查项目	备注
过滤网	检查过滤网是否有破损、堵塞	

清洁过滤网

风机 风机叶轮有无变形

压缩机部分 检查有无泄漏

聆听运行声音、观察运行震动情况

风冷冷凝器（风冷 冷凝器翅片的清洁度
机组）

风机安装底座是否牢固

风机减震垫是否出现老化或破损

防雷板是否仍有效（如果有防雷板。对于雷雨多发季节好一周检查一次

）

制冷剂管路有适当支撑

制冷循环系统 检查制冷剂管路，制冷剂管路必须有适当的支架，而且不准靠着墙壁、
地板或固定框架震动的地方

检查系统含水分情况（通过视液镜观察）

检查膨胀阀

检查冷凝水排水盘是否脏堵

加热系统 检查再加热系统元件的运行

检查元件受腐蚀情况

远红外加湿器 检查水盘排水有无堵塞

检查加湿器石英灯管

检查水盘矿物质沉积物

系统自诊断

控制器提供了现场手动开启和关闭各部件的诊断功能，用以自检测系统功能部件的状态。

电气连接检查与维护

按照以下条目对电气连接做外观检查并进行处理：

1. 整机电气绝缘测试：查找不合格的触点并做处理。测试过程应注意断开控制部分保险或空气开关，避免高电压对控制板件的损坏；
2. 静态检测各接触器的吸合是否灵活，有无卡阻；
3. 用毛刷或干燥压缩空气对电气和控制元器件进行除尘；
4. 检查接触器触点吸合有无拉弧和烧痕现象。严重时更换相应的接触器；

5. 紧固各电气连接端子；
6. 检查对插快速接头是否接触良好，如果发现有松动情况应更换端子；
7. 如果电源线损坏，为了避免危险，必须由人员更换。

控制器件外观检查维护

按照以下条目对控制部分做外观检查、简单功能检测并进行处理：

1. 检查功率变压器和隔离变压器的外观，检测输出电压（含室内机与室外冷凝器）；
2. 检测控制接口板、控制板、温湿度传感器板、保险板等表面有无明显老化；
3. 清扫各电器控制元件和控制板上的灰尘、污垢，用毛刷结合电子除尘剂进行清理；
4. 检查并紧固控制接口板各输出输入插头，包括控制板与控制接口板的连接及控制接口板与温湿度传感器板的连接；
5. 检查用户接线端子（70#、71#、70#、71#、37#、38#等）与控制接口板的连接；
6. 检查控制接口板至各接触器、液管电磁阀等的输出连接，高压开关、低压开关、加热过温保护开关、加湿水盘防干烧开关、排气温度传感器、低压传感器等的输入连接。风机、加湿器等对插端子应该重点检查，若出现松动、接触不良、故障等情况应立即进行更换；
7. 更换经检测存在问题的控制熔丝（或空气开关）、控制板等电器元件；
8. 检测室内机与冷凝器之间的控制线或电源线的规格及老化情况，必要时更换线缆；
9. 采用测量精度更别的温湿度测量仪表，测量和校准温湿度传感器读数；
10. 调整设定点，根据控制逻辑，检测各功能部件的动作情况，检查远红外加湿器水盘的自动冲洗控制逻辑；
11. 模拟并检测高低压告警、高低温告警、高水位告警、过温保护等保护单元的工作状态；

重点维护：过滤网维护指导

机组上配置的过滤器过滤网的效率为

30%。为保证其有效运行，控制器中已经设置过滤网维护报警逻辑。风机运行时间默认为 2000 小时，过滤网维护报警触发。用户要根据过滤网的脏堵情况检查更换（建议每季度更换一次），在使用期间过滤网必须每月检查一次并按要求清洗或更换。

重点维护：远红外加湿器维护指导

在远红外加湿器正常运行过程中，矿物颗粒等沉积物会聚集在远红外加湿器水盘上。这些沉积物必须定期清除，才能保证远红外加湿器高效运行。由于各地水源不同，因此清洗的时间应由各地自行决定。建议每月进行检查（如有必要应每月清洗）。远红外加湿器本身的自动冲洗功能可以延长两次清洗之间的时间间隔，但定期进行检查和维护仍必不可少。

清洗步骤：

1. 拔除水位调节器，排光远红外加湿器水盘中的水；
2. 断开排水管连接；
3. 取下加湿水盘防干烧开关；
4. 拆除水盘两端的固定螺丝，平抽出水盘，用硬质刷子将远红外加湿器水盘上的沉积物清除干净后用水冲洗；
5. 逆过程将远红外加湿器水盘装回去。