

学习公约

- 请关闭手机或震动，紧急电话请在室外接听
- 请把心带来，以最饱满的状态参加此次培训
- 请充分参与讨论、交流分享
- 请带空杯来，装点水回去



☆☆☆☆☆

警告：本教材内容仅供内部培训和交流。不用于宣传，需严格保密，严禁任何形式的外流。如有泄密将严查到底，从重追究！

家用空调器漏水故障

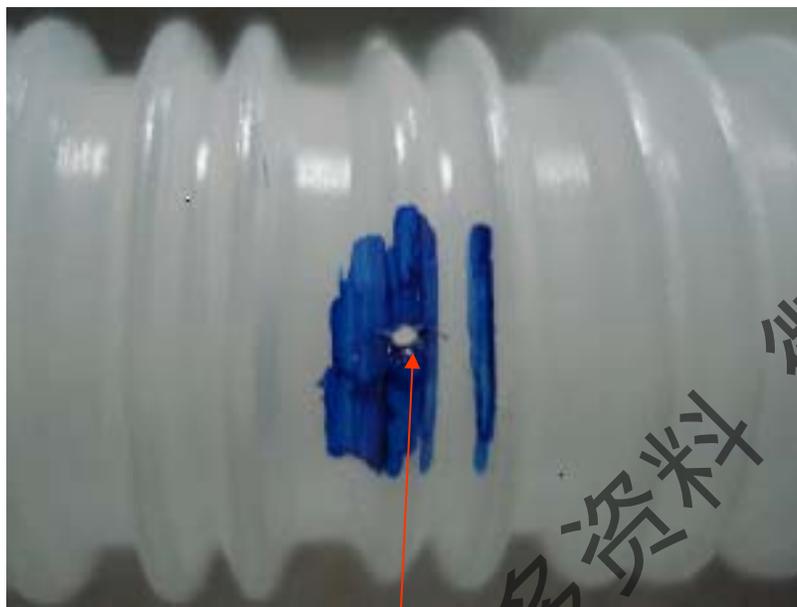
——安装维修注意事项及其故障排查

获取更多资料

JKWX201110家用空调器漏水故障

漏水原因——排水管质量问题

水管沙眼、裂纹、老化、破损。



沙眼



老化

获取更多资料

微信搜索蓝领星球

漏水原因——接头接不好

底壳出水嘴与保温排水管连接处、保温排水管与吹塑排水管连接处。



弹簧卡扣容易松脱



未插接到位或未用胶带包扎

漏水原因——水路不畅

水管被压扁

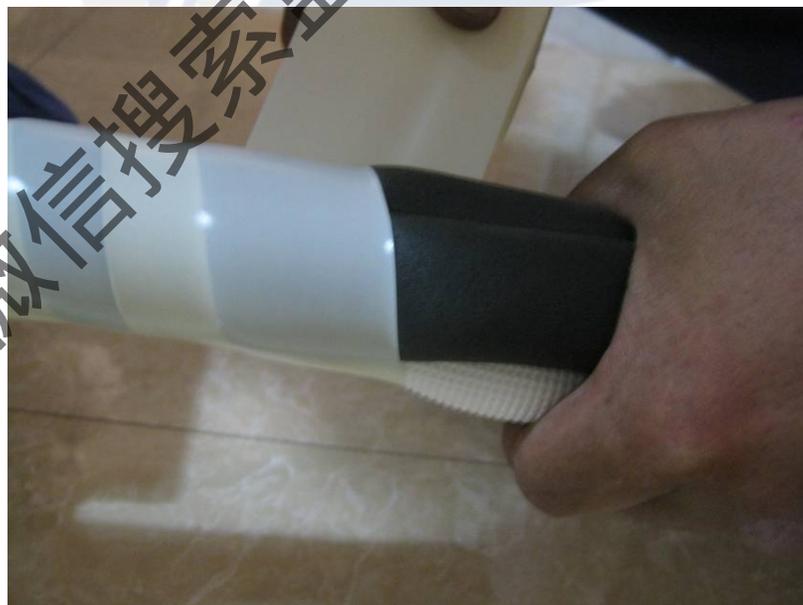
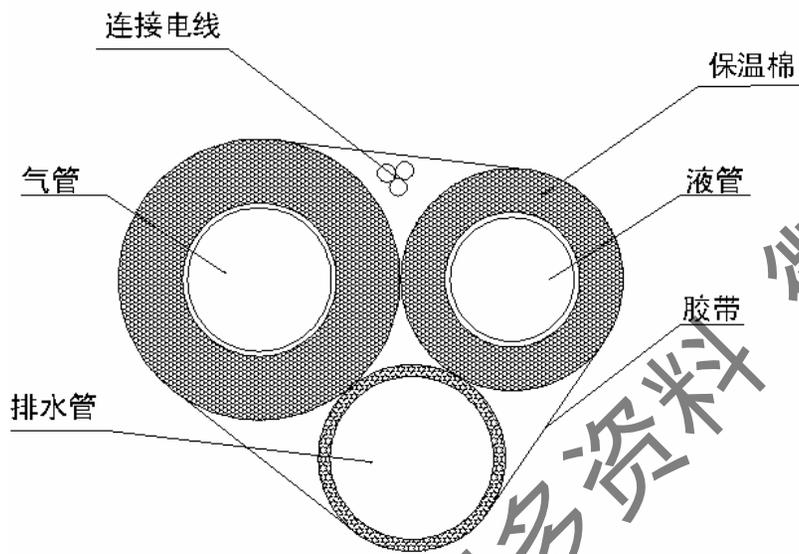


后直出管直接挤扁



过墙处于底部被压扁

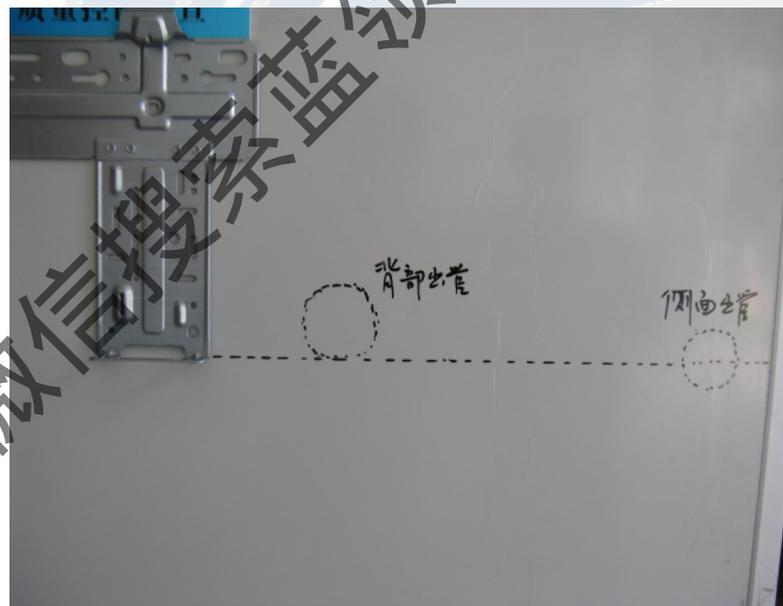
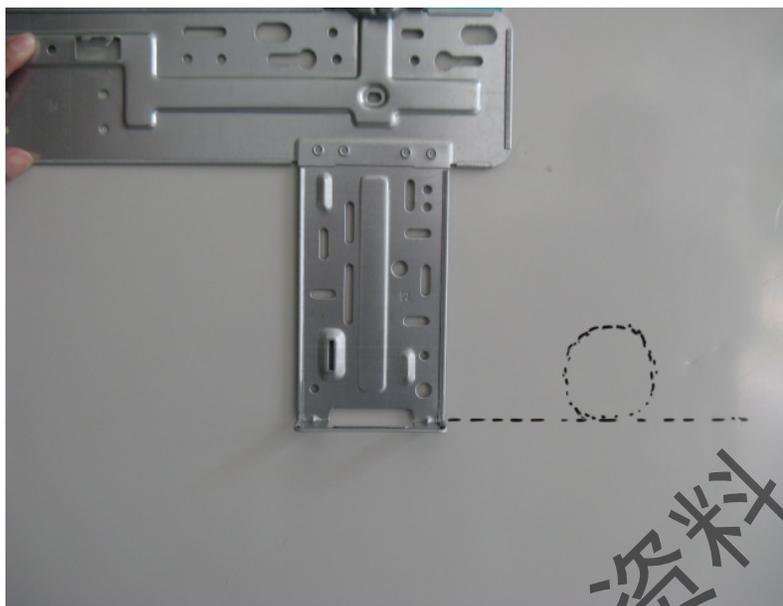
★ 排水管、铜管、电线排布原则



获取更多资料

微信搜索蓝领星球

★ 后出管位置要求



要求：背部出管墙洞下沿和挂扣平齐，左右出管墙洞中心和挂扣平齐或再向下均可。

水势不对：出现水路“爬坡”现象



过墙孔位置过高

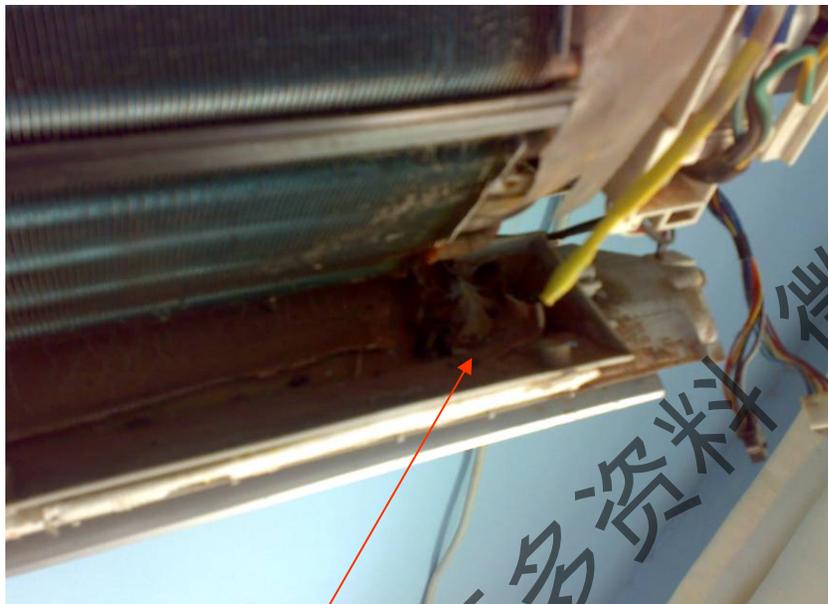


水路出现U型弯

获取更多资料

微信搜索 蓝领星球

脏堵：使用环境恶劣而造成水管实体堵塞（多发农村及城市郊区，使用年限较久的也容易发生此种漏水）

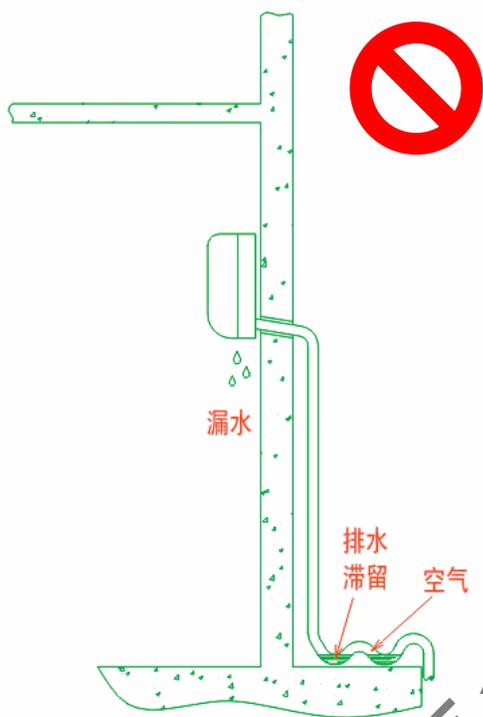


昆虫、边板生锈等杂物

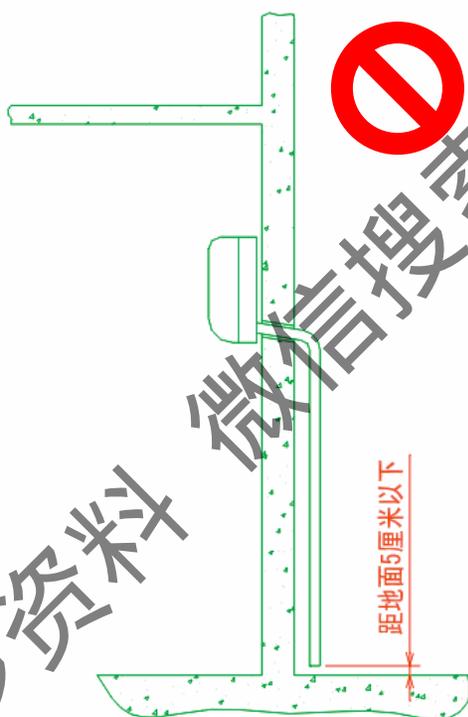


黑色淤泥

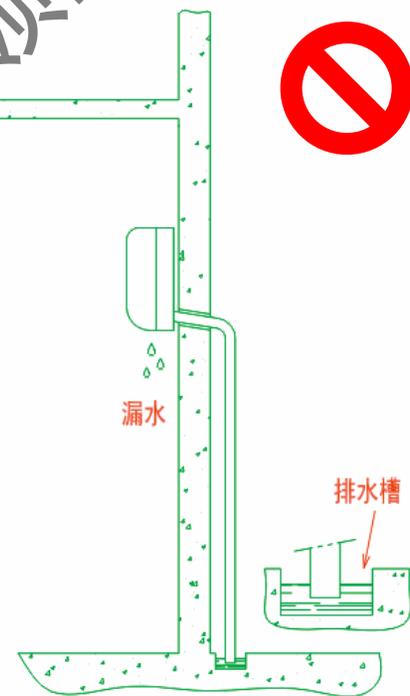
排水管末端处理不当



末端波浪形



距离地面太近



末端浸入水中

获取更多资料

微信搜索 索蓝领星球

★ 实际中排水管末端错误处理情况



末端插入沙土中



末端浸入水中

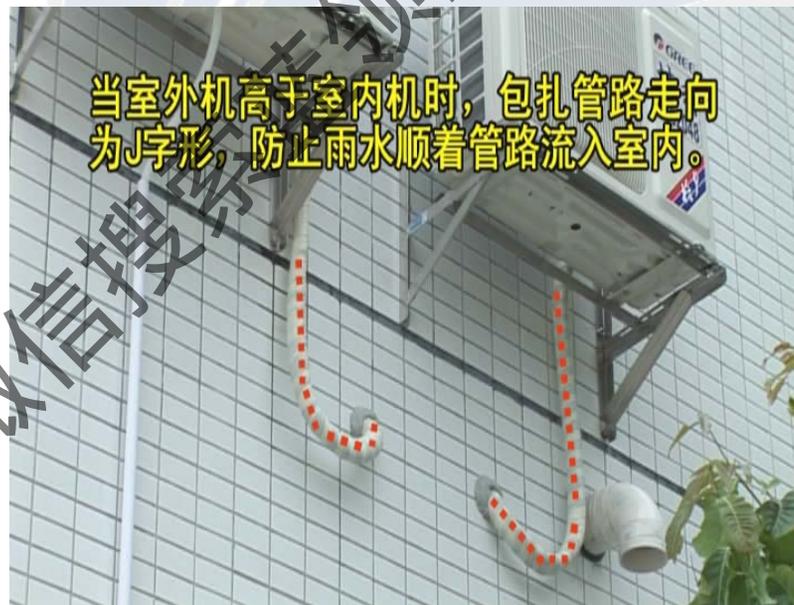
获取更多资料

微信搜索蓝领星球

★ 实际中排水管末端错误处理及其他情况



末端插入下水管



未设回水弯

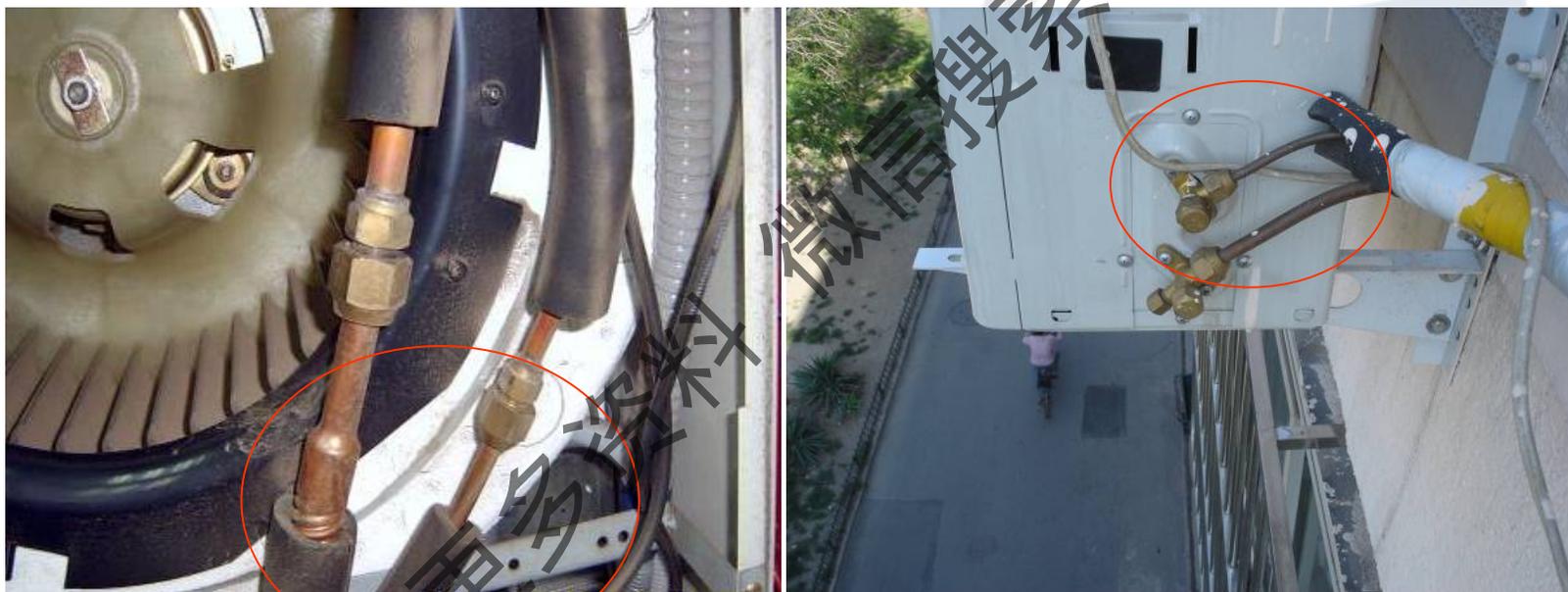
获取更多资料

微信搜公众号：空调星球

漏水原因——管路冷凝水

管路出现冷凝水:

一是没有保温材料包裹，二是保温棉保温作用失效。



获取更多资料

微信搜索蓝星地球

保温棉保温作用失效

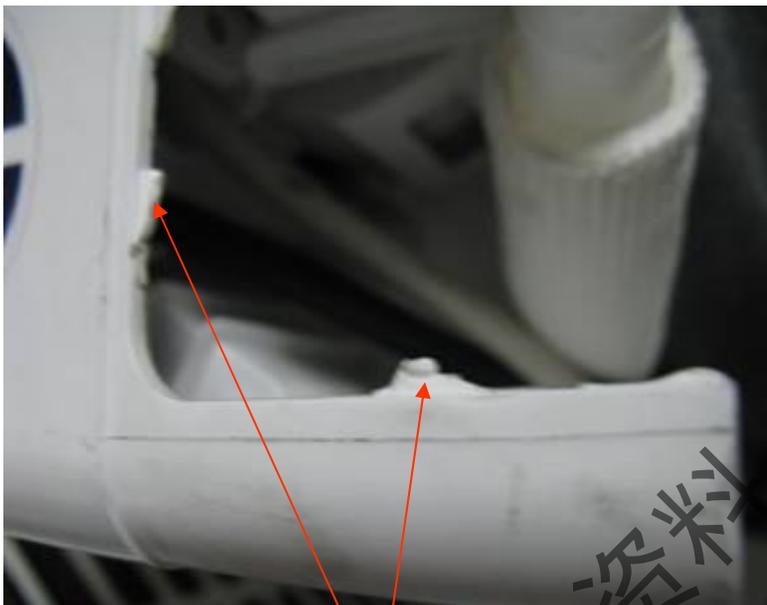
保温棉包扎过紧



获取更多资料

微信搜索蓝领星球

保温棉破损



毛刺将保温棉刺破



安装时被刺破

获取更多资料

微信搜索蓝领星球

超过保温棉保温能力

铜管被折扁，形成二次节流，在节流后的地方蒸发，铜管与环温的温差已超出保温套的抗凝露的能力。



获取更多资料

微信搜一搜 格力空调 格力空调 格力空调

漏水原因——机器绝热不够

柜机侧面凝露



获取更多资料

微信搜索蓝领星球

★ 解决方法：

在面板侧面贴上泡沫或海绵，增加保温（左图）。在挡风板上加贴海绵防止冷风从缝隙中进入产生温差而凝露（右图）。



在面板上增加海绵



海绵未贴到位漏风，加贴海绵

分体机面板体凝露现象

原因：面板体海绵未贴好，脱落，起不到挡风作用。



面板体海绵未粘结到位或脱落

接水盘漏水

原因：面板和接水盘之间漏风，接水槽结露严重，接水盘下部没有保温海绵或保温海绵保温效果差。



面板和接水盘之间增加海绵



接水盘下部增加保温海绵

漏水原因——水桥引流

空调某些结构件（如电机压板、线扎、电线、海绵等）或杂物挨着或顶着蒸发器就会导致冷凝水顺流而下，图为电机压板顶住蒸发器翅片，冷凝水顺着压板流下。



解决方法：将这些结构件和蒸发器保持到一定距离，将杂物清除；增加导水或挡水机构。

1P电机压板处漏水到风道内

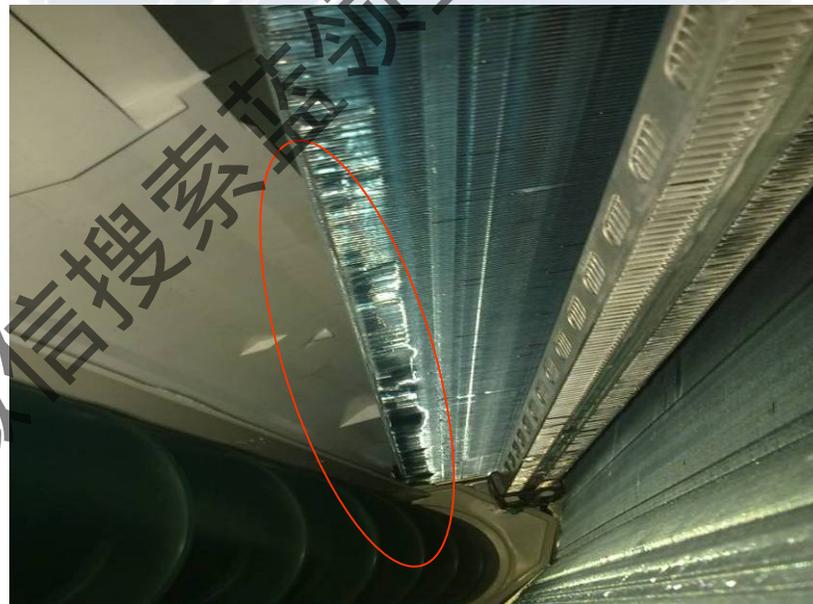


解决方法：使电机压板与底壳挡水板间隙加大或换电机压板

获取更多资料

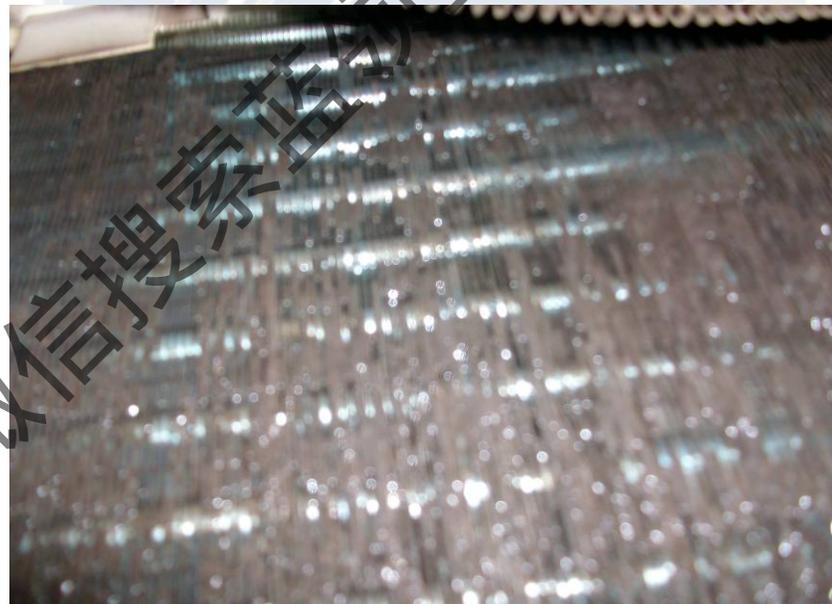
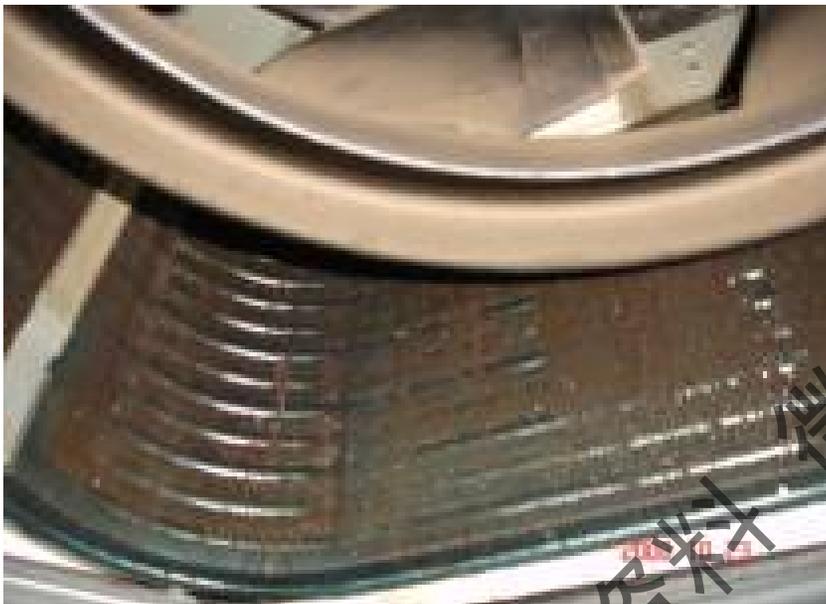
微信搜索蓝领星球

后排蒸发器水滴到风道内



解决方法：蒸发器和底壳挡水板变形，使两者隙变小，水珠会流进风道内。整理变形处。

蒸发器过脏



解决方法：清洗蒸发器

获取更多资料 微信搜索蓝星地球

漏水原因——二次冷凝

分体机面板凝露现象

面板面板体有缝隙（面板中间2个卡扣与面板体配合不紧）
冷风从缝隙吹进去，导致面板上有凝露水产生



在卡扣上增加纤维胶带

蒸发器结冰漏水一般有以下几种可能：

蒸发器感温包位置放置不对

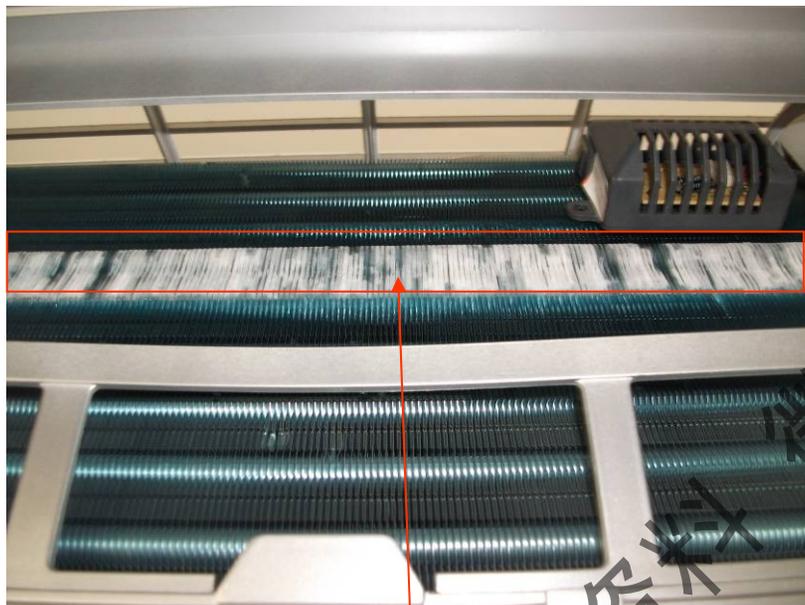


调整感温包至正常位置

获取更多资料

微信搜索蓝领星球

蒸发器U型管有堵塞现象



蒸发器部分表面结霜



获取更多资料

微信搜索蓝领星球

缺冷媒（泄漏冷媒可能点）



蒸发器表面结霜严重不均



风道内有细密水珠

获取更多资料

微信搜索蓝领星球

漏水原因——使用不当

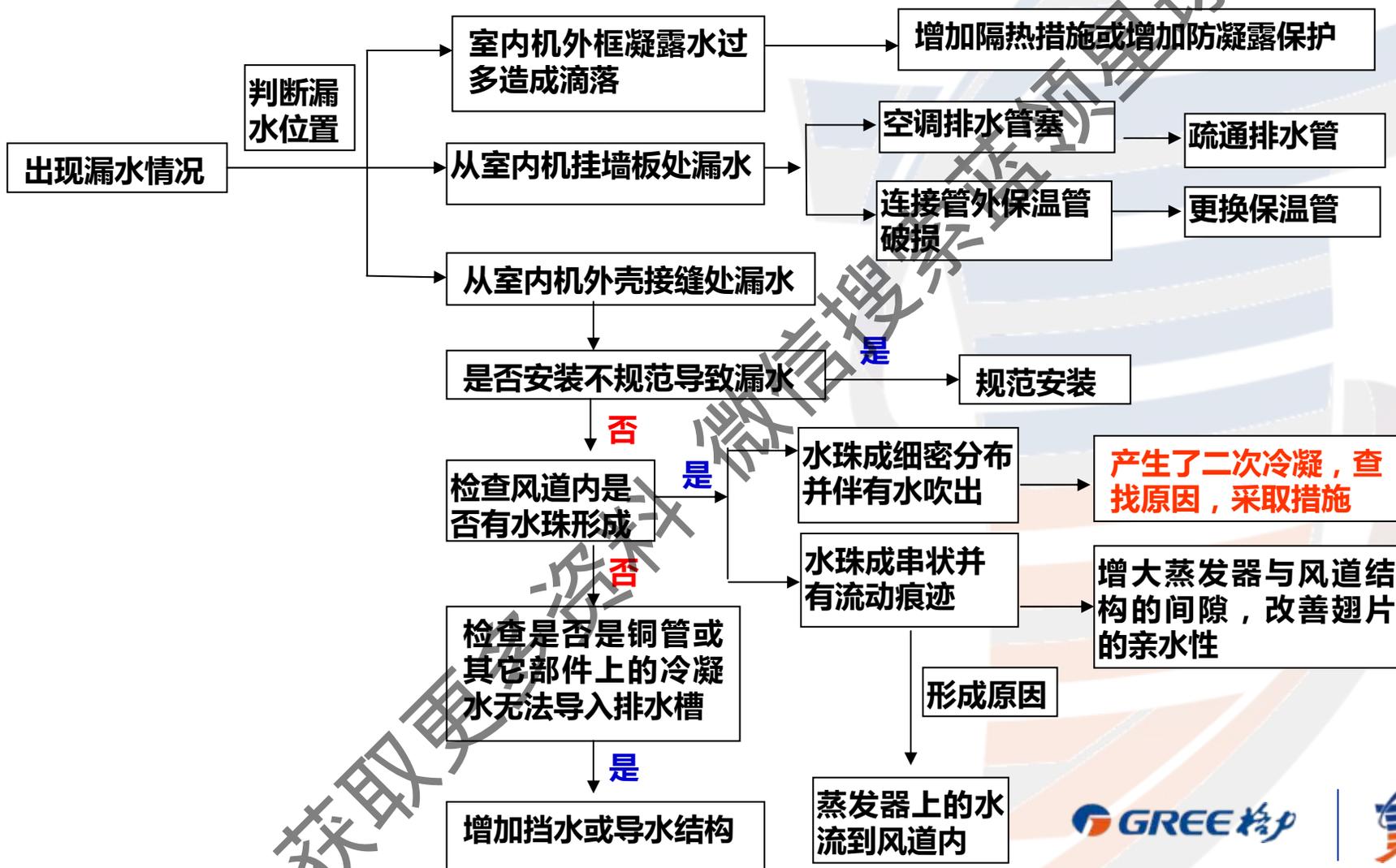
导风板上凝露

现场湿度大，房间密封不好（多数是环境问题），另外与个人的使用习惯有关，几种情况集中发生时导风板可能出现凝露。



解决方法：调整导风板至水平或稍微向上，同时开高风档，左右扫风，注意环境的密闭性。

漏水故障查找流程图



祝福格力，大业无疆
祝福大家，青春有为

获取更多资料

微智博家蓝领星球