

HV 用户及经销商 自检清单

USER AND DEALER
SELF-INSPECTION CHECKLIST
USER AND DEALER SELF-INSPECTION
CHECKLIST

此文档由  K大叔 原创制作

前言

HV的用户无辜受蒙、担忧健康
HV的经销商被蒙鼓里、不明真相

特梳理本清单，供自查和优化
期盼用户健康、行业健康

自检4个方面

健康?

是否有明显伤害健康之缺陷

舒适?

是否有明显影响舒适性之偏颇

可靠?

是否有明显影响可靠性之缺失

安全?

是否有明显影响安全之风险

健康性自检清单

序号	点检项目	点检方法	点检记录	优化建议
1	是否用采用玻璃棉板制作回风管、送风静压箱？	1. 用长度>4cm铁丝/螺丝刀/筷子可轻易捅穿风管板，穿孔处可见黄色玻璃棉 2. 回风口/部分送风口，取开风口面板后，可见黄色纤维板材	是 ☐ 否 ☐	更换为对人体无害（不会有可吸入纤维脱落风险、不易吸湿积灰）的其它风管材料
2	加湿除湿机滤网是否便于更换/经常更换？	1. 能否轻松打开滤网盖板？ 2. 是否每2-3个月更换加湿除湿机滤网？	是 ☐ 否 ☐	1. 宜采用≥G4+F7等级双级滤网 2. 每2-3个月应检查、更换
3	加湿除湿机风道内是否有积水？积水是否有脏污？	打开加湿除湿机检修门板，观察	是 ☐ 否 ☐	风道内不应有积水、不应有积污
4	加湿后蒸汽是否进入纤维类风道？	观察/测试加湿机出风口是否进入玻璃纤维风管？	是 ☐ 否 ☐	更换加湿混合段风管为非纤维/非吸湿材质
5	净化单元：滤网是否与安装框之间可靠密封？	1. 观察滤网与安装槽之间是否有明显间隙？ 2. 轻摇滤网，看是否松动？	是 ☐ 否 ☐	严格密封，使无泄漏
6	净化单元：是否采用H13级别高效滤网？	抽出滤网，查看标签标识。 (MERV13等同于F9中效滤网)	是 ☐ 否 ☐	宜更换滤芯等级至≥H13
7	客厅连续抽烟时，卧室PM2.5浓度是否超出合同承诺？	关闭卧室门，将PM2.5检测仪置于卧室内离风口>1m处测试	是 ☐ 否 ☐	如超出承诺，与供应商沟通
8	客厅连续抽烟时，卧室PM2.5浓度是否>10ug/m3？	关闭卧室门，将PM2.5检测仪置于卧室内离风口>1m处测试	是 ☐ 否 ☐	1. 宜更换滤芯等级至≥H13； 2. 检查换气次数 3. 检查气流组织
9	客厅连续抽烟时，卧室出风口PM2.5浓度是否上涨？	关闭卧室门，将PM2.5检测仪置于送风口出风处，观察抽烟前后数值变化	是 ☐ 否 ☐	宜更换滤芯等级至≥H13
10	采暖时，是否站立时头部明显有热气（垂直温差过大、头热脚冷）？	人体感受	是 ☐ 否 ☐	如超出承诺，与供应商沟通 受限于气流方式，不好解决
11	是否有风口对着人吹（尤其是过道、电梯间、地下房间）？	在各房间人员活动区内走动、感受	是 ☐ 否 ☐	与供应商沟通
12	新风量是否太小？	1. 关闭抽油烟机、卫生间排风扇后，测新风取风口风速。 2. 风量m3/h=风速m/s * 截面积m2 * 3600s/h 3. 内面积每平米新风量：不应小于2.8m3/h，不宜小于4.5m3/h	是 ☐ 否 ☐	1. 增加新风机 2. 及时更换滤网
13	南面房间，中午与夜间温差是否过大？不宜>2℃	室温计测试，或体感	是 ☐ 否 ☐	系统缺陷
14	出太阳时，南面与北面房间，温差是否过大？不宜>2℃	室温计测试，或体感	是 ☐ 否 ☐	系统缺陷
15	制冷盘管是否有杀菌措施？	打开机房内制冷/制热盘管段，观察是否有杀菌措施，观察盘管是否有积灰、发霉情况	是 ☐ 否 ☐	1. 增加杀菌措施； 2. 更改设备使便于检查清洗
16	安装时，软管内壁是否进入明显灰尘？	安装过程目测、手摸检查	是 ☐ 否 ☐	应防尘保护到位
17	安装时，金属风管开孔后是否清洗？	安装过程目测、手摸检查	是 ☐ 否 ☐	应清洗到位
18	所有消音软管，是否可清洗？	检查图纸、实际安装，确定清洗措施（消音软管内壁为多孔状）	是 ☐ 否 ☐	系统缺陷，只能加强净化，最大程度避免消音管积灰

序号	点检项目	点检方法	点检记录	优化建议
19	空气质量传感器数据靠谱吗？	看空气质量传感器靠近回风口还是出风口？应靠近回风口/回风区才反应室内真实状态	是 ☐ 否 ☐	安装错误，调整位置
20	室内换气次数达标（承诺6-8次/h）吗？	关闭房间门，实测送风口风速，计算： 换气次数=送风口风速*单个送风口面积*3600*送风口数/房间体积	是 ☐ 否 ☐	检查图纸、检查风机
21	2、3楼楼梯间是否能闻到楼下油烟味烟酒味？	做饭、吃饭、聚会时嗅觉感受	是 ☐ 否 ☐	系统缺陷

舒适性自检清单

序号	点检项目	点检方法	点检记录	优化建议
1	客厅、餐厅、多人活动空间，风口是否有明显噪音？	以噪声不易察觉为宜	是 ☐ 否 ☐	如超出承诺，与供应商沟通
2	夜深人静时，卧室是否听得到风口噪音（噪音也影响健康）？	坐着/躺着听得到则不宜	是 ☐ 否 ☐	如超出承诺，与供应商沟通
3	机房噪音是否影响生活？	在生活空间明显听得到则不宜	是 ☐ 否 ☐	如超出承诺，与供应商沟通
4	是否离机房近的送风口风速更高、噪音较大？	耳听/手摸，或噪声仪/风速仪测试	是 ☐ 否 ☐	系统设计缺陷
5	坐在离窗户近的位置，是否能感到明显偏热/偏冷？	体感	是 ☐ 否 ☐	系统缺陷
6	洗澡后是否感觉浴室明显偏冷？	体感	是 ☐ 否 ☐	系统设计缺陷
7	采暖期，是否感到皮肤干燥，是否常被静电电到？	体感	是 ☐ 否 ☐	系统缺陷
8	是否存在部分房间内区过热外区过冷情况？	体感或温度检测仪测试	是 ☐ 否 ☐	系统设计缺陷/偷工减料
9	是否配置有加湿、除湿设备或功能段？	检查设备间	是 ☐ 否 ☐	如无，应增加
10	能满足各房间用户温度需求吗？	1. 是否每个有调温面板？ 2. 是否能按家人各自需要调节房间温度？	是 ☐ 否 ☐	设计缺陷

可靠性自检清单

序号	点检项目	点检方法	点检记录	优化建议
1	制冷盘管是否方便清洗?	是否有检修门? 是否方便打开检修门?	是 ☐ 否 ☐	更换制冷段、优化安装
2	加湿器/除湿机是否方便清洗?	是否方便打开检修门?	是 ☐ 否 ☐	优化安装
3	是否有滤芯更换提醒?	多久换一次滤芯? 如何判断滤芯该更换了?	是 ☐ 否 ☐	增加压差提醒装置
4	各产品是否为HV进口原装?	1. 对照加拿大官网, 是否有同款产品? 2. 是否该型号有进口产品报关单?	是 ☐ 否 ☐	与供应商沟通
5	是否符合上市销售要求	空调设备 新风机 加湿器 有无3C认证 有无能效标识 有无产品使用说明 有无维护手册 有无质保单	是 ☐ 否 ☐	跟供应商索取相关资质证明 如无法提供则需进行退款

安全性自检清单

序号	点检项目	点检方法	点检记录	优化建议
1	是否较多风管穿梁?	检查施工现场或照片记录, 单根梁超过2根小风管穿过, 需做结构安全评估	是 ☐ 否 ☐	1. 请专业机构评估 2. 梁体加固、补强
2	风管穿梁/楼板处是否有保温?	风管与混凝土结构之间应有防结露保温, 否则会产生冷凝水, 腐蚀钢筋、损伤混凝土	是 ☐ 否 ☐	应增加可靠保温
3	是否有室内机安装于卧室所在楼层?	检查设备间	是 ☐ 否 ☐	如注重隐私, 建议更改
4	新风取风口位置有发霉/空气差风险吗?	检查新风口位置, 不宜在地下室/天井, 不应在排烟口/厕所排气口附近	是 ☐ 否 ☐	更改取风位置
5	厨房是否有负压补风措施?	开抽油烟机2分钟后(保持开着)检查: 1. 开关厨房窗户, 看吸力是否一致? 2. 在厨房窗户、全屋门窗关闭情况下, 检查卫生间地漏、排风口是否有废气吸入	是 ☐ 否 ☐	应增加厨房负压补风措施 或开抽油烟机时开窗