

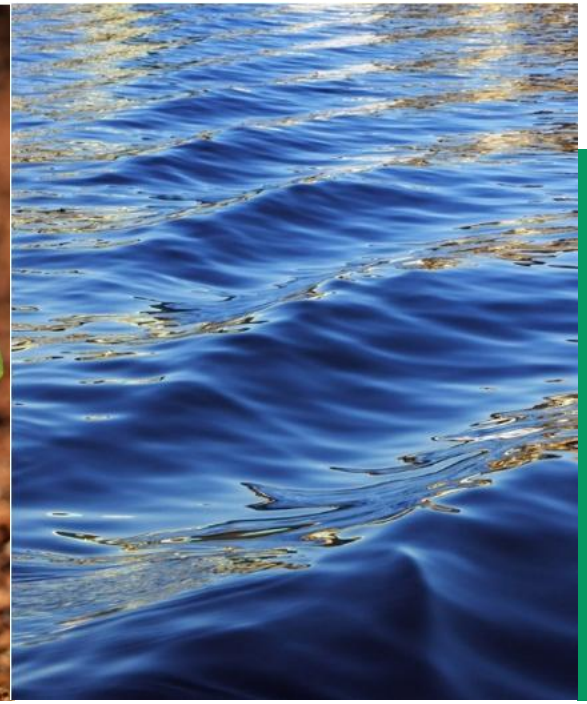

1.3kW分体空调安装与维护注意事项

Essent Technologies

制冷剂管路接口安装指导

- 第一步：保证接口处清洁干燥，在喇叭口螺纹底座前端，抹上防冻油，如图1；
- 第二步：将喇叭口铜管竖直与螺纹底座对齐，保证1、2两平面完全密封，如图2、图3；
- 第三步：用铜螺母将喇叭口进行固定，保证旋钮过程中很轻松拧紧，再打相应力矩（小口径常规13-15 N·m，大口径常规30-35 N·m），如图4；
- 第四步：固定好后用手持式电子检漏仪进行漏氟检测，确认无漏点。

- 接口漏氟：表现为制冷效果下降，需专业人员用检漏仪检测并重新紧固或补焊。


图1

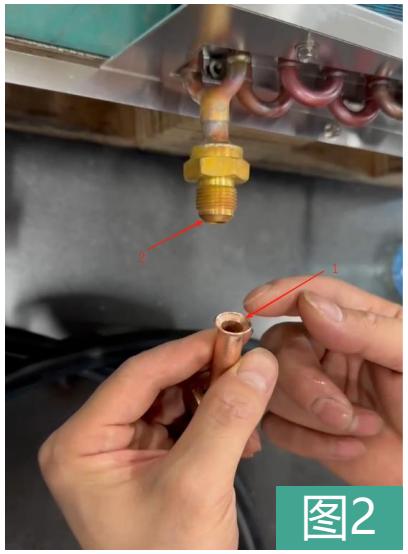
图2

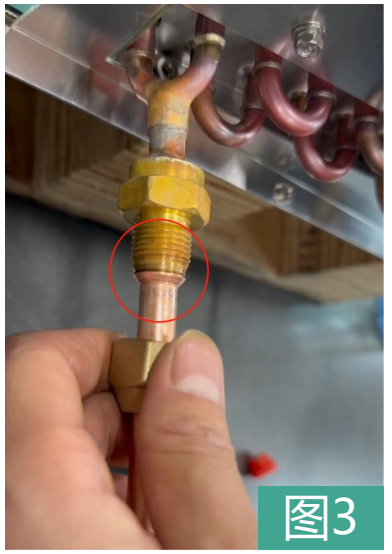
图3


图4

安装注意事项

（一）室内机位置选择

- 避开直射与热源：避免安装在阳光直射的窗户旁或靠近炉灶、暖气等热源，以免影响制冷 / 制热效果，增加能耗。
- 远离障碍物：室内机周围保留至少 30 厘米的空间，确保出风口、回风口无窗帘、家具等遮挡，保证空气循环顺畅。

（二）室外机安装要求

- 通风良好：选择开阔位置，避开狭窄小巷、围墙等封闭环境，散热片前方保留 1 米以上空间，确保外机散热效率。
- 固定牢固：安装支架需使用防锈材质，螺丝紧固，避免外机震动产生噪音或掉落风险。
- 远离高频设备：远离变压器、发电机等高频电磁设备，减少信号干扰。

（三）专业安装重要性

- 务必由厂家认证的专业人员安装，确保铜管连接无漏氟、排水管路正常使用，避免自行操作导致制冷剂泄漏、电路故障等问题。

维护保养注意事项

（一）定期清洁（建议每 2-3 个月一次）

- 滤网清洗：拆除室内机回风口滤网，用清水冲洗或软毛刷除尘（顽固污渍可用中性洗涤剂），晾干后装回，避免灰尘堵塞影响出风，频繁使用时可增加清洗频率（如夏季每月一次）。
- 内机外壳与出风口：用软布蘸中性清洁剂擦拭，避免使用酒精、汽油等腐蚀性液体，防止面板变色或损坏。
- 外机散热片：断电后用专用翅片清洗剂（网购或家电维修店购买）喷洒，10 分钟后用清水冲净（水压不宜过高，避免变形）。

（二）管道与线路检查

- 保温层维护：查看室内外机连接的铜管保温层是否破损，及时用保温胶带包扎，防止冷凝水滴落或热量流失。
- 排水管疏通：若发现室内机漏水，可能是排水管堵塞，可取下排水管，用细铁丝或专用疏通器清理，或倒入少量清水冲洗。

（三）制冷剂检测

- 若出现制冷效果明显下降、外机噪音增大、管道接口处结霜等情况，可能是制冷剂泄漏，需联系专业人员检测添加，切勿自行操作。

安全注意事项

（一）避免频繁开关

◆ 开机后建议运行至少 15 分钟再关闭，频繁启停会增加压缩机负荷，缩短寿命。

（二）儿童防护

◆ 柜机顶部避免放置水杯、玩具等物品，防止儿童触碰按键或攀爬；机组电源线需隐藏或固定，避免缠绕风险。

（三）雷雨天气断电

◆ 遇强雷雨时，关闭空调并拔下电源插头，防止雷击损坏电路板。

（二）异常情况处理

◆ 运行中出现异响（如金属碰撞声、尖锐摩擦声）、异味（焦糊味、塑料熔化味）或机身漏电（触摸有麻电感），立即断电并联系售后维修。

谢谢您的聆听!

埃森特科技(苏州)有限公司

www.essent-tech.com