

空调正确安装方法防治空调室内机漏水：空调室内机按装时,向管道方应有一定的倾角,如倾角过小或反了冷凝水排除不畅会内机滴水.刚开机或空气湿度小时不滴水开一会就滴了.你检查一下倾角,和用嘴反吹一下排水管是否畅通.一般是按装问题不是空调质量

空调室内机漏水原因解决方法总结:

- 1、挂壁式内机安装不水平，常见原因为内机左低右高。解决方法：重新水平调整固定挂墙板角度。
- 2、挂壁式室内机连接管出墙孔内低外高；解决方法：重新打孔（或扩孔修整）调整穿墙孔角度，达到内高外低。
- 3、挂壁式室内机排水口位置低于穿墙孔位置，造成冷凝水不能流出。解决方法：提高挂墙板高度。
4. 问题：冷凝水盘积灰太多，排水孔堵塞 解决方案：清除接水盘，使排水孔通畅
5. 问题：冷凝水排水管折弯或压扁 解决方案：检查排水管，有损坏时更换新的

空调漏水原因多种多样，处理的时候要仔细观察，找到水的来源，然后进行针对性的处理，总的来说，漏水可以从以下几方面进行分析：

1、送风系统：如过滤网脏堵，潮湿环境下使用低风档，风量如果偏小，内机蒸发温度降低，蒸发器结霜甚至结冰，时间一长导致漏水。

2、排水系统：主要包括内机前后导水槽、排水管、管道包扎、排水泵故障等，当空调使用长时间后，导水槽、排水管都可能被脏物堵塞漏水，导水槽等因注塑原因有裂缝、连接管接头处包括不好，排水管安装时被压扁都会引起漏水。

3、系统缺氟、蒸发器半堵：系统严重缺氟的情况下，冷媒在进入蒸发器时很快在靠近输入管的2-3根长U管中气化，所以蒸发器靠近输入管的2-3根长U管翅片温度较低，而其他长U管翅片温度接近室温，故靠近输入管的2-3根长U管翅片上会凝结大量凝结水，时间长还会结冰。在蒸发器半堵的情况下，雪种流量较大的长U管翅片温度偏低而雪种流量较小的长U管翅片温度较高，致使两个流路间温差较大，而使雪种流量较大的长U管翅片凝结大量冷凝水，并随风吹出，另因冷热空气在风道内交汇，水蒸气在风道内凝结，最后导致漏水。

4、安装问题导致漏水：主要集中在新装机上，或是冬季安装的空调，因安装不水平或排水管、连接管接头未包扎好。

案例一、过滤网脏堵 故障现象：内机漏水 原因分析：在制冷模式下，开机工作一段时间后，出现水珠从正面盖板与出风口上檐处滴下，但出风量很小，掀盖观察过滤网已被灰尘(脏物)堵死，因风量减小，蒸发温度降低，蒸发器结霜与脏网相连，取下滤网;再次开机，风量变大，漏水消除。

解决措施：把过滤网清洗干净，安装好，并向用户交待注意定期清洗保养。经验总结：过滤网脏、堵引起漏水现象较多,通过维修后,应向用户介绍空调的保养方法，定期清洗过滤网，另外蒸发器结霜和系统少氟结霜容易混淆，系统少氟结霜只会在蒸发器上局部结霜，一般在蒸发器的进液端，而过滤网脏堵结霜会连系统的回气管(低压管)都会出现,在处理时就判

断正确。

案例二：低风档内机漏水 故障现象：出风口有水珠滴下 原因分析：用户反应此台空调在工作二至三小时后有水从风口吹出来，维修工上门检查发现,用户是在用低风档工作吹出来的是水雾气，并伴有水滴珠掉下,空调使用的房间面积在 15 平方米左右，设定温度在 17 度,这样温度降低后引蒸发交换量减少形成冷凝露过多被吹出来。

解决措施：把低风档转换成高风档或(自动档)，设定到 24 度,不再出现凝露。 经验总结：以上的故障实为物理因素造成，解释即可。吹出“水雾气”(雾水)，在“梅雨”季节发生较多，另在南方多雨、气压低、湿度高的情况下更容易出现此故障。所以处理此类问题时，首先检查蒸发器是否脏，风轮叶片是否有灰尘，排除之后可设定高风档，温度尽量设高点

防止漏氟歌

安装漏氟危害大，共想办法防止它。
扩喇叭口是关键，不大不小要平滑。
谨记要摸冷冻油，严格检漏要到家。
接头拧紧力均匀，加管焊接不出岔。
防止漏氟警惕高，步步到位用户夸。

防止漏水歌

内机安装要水平，否则漏水真头疼。
出水管在配管下，莫要压扁不畅通。
脏堵更要严防范，内高外低过墙孔。
水管裂缝要注意，小心谨慎事方成。
各种原因考虑到，用户齐夸高水平

转帖：<http://www.jdwx.info/thread-11537-1-1.html> [家电维修论坛](Www.Jdwx.Info)