

空调在使用高峰时，偶尔也会出现各种各样的故障，其中以空调噪音最为常见，为了解决空调日常使用的烦恼，曾任职国际品牌的松下空调售后工程师为我们总结了一些案例，并针对一些常规案例给出解决方案。



### 一、 电磁声

空调开机后白天制冷正常，晚上制冷效果差，并有电磁声产生。打开空调器外壳，用电流表测电流超过正常值。测电源插座输出电压 190V，说明晚上产生较响的电磁声是电压低所致。根据松下空调售后工程师的经验，电压正常，压缩机工作时产生的电磁声比较低，有节奏。解决方案是购买一台电源稳压器，通电试机验证，空调器电磁声减小。

### 二、 咚咚声

空调不制冷，室内风机运转正常，室外风机发出咚咚震动声。这种情况下应速去查看室外机。曾经有一个案例便是因为室外机被人为损坏，造成室外风机一个扇叶破碎。解决方案是拨打松下空调售后维修电话，更换新的扇叶。

### 三、 轰鸣声

空调不制冷，现场通电试机，风机风力“弱”并有火车轰鸣声。打开室内机前板并拧下两侧螺丝，经判断叶轮被泥土糊住。用刷子清洗叶轮后，通电试机，

风力“弱”故障排除。

#### **四、 共震声**

室内风机运转正常，室外机产生共震声，打开室外机外壳，发现室外压缩机高压管与毛细管磨擦，交织在一起产生共震声。把两根交织在一起的铜管分开，并在管子上加装减震阻尼，共震声排除。修理发现及时，否则把管子一旦磨漏，用户的损失将会更大。

#### **五、 哗啦声**

开机后，室内风机运转正常，室外机传出有节奏的哗啦声。经松下空调维修工程师检查判断是室外机铁壳固定螺丝松脱。把螺丝重新固定住，空调器哗啦声排除。造成这种噪声的原因大多是非专业的维修人员在修理室外机故障后，在组装外壳时未把螺丝固定紧或少螺丝所致。

#### **六、 打水声**

开机 1 小时后，冷凝风机有打水声。经判断是安装人员安装空调时，整机向内倾斜  $2^{\circ}$ ，再加之污物尘埃堵塞，造成冷凝水流不出去。采取把水排出的办法：用铁丝把冷凝出水孔疏通，再把整机前端抬高  $5^{\circ}$ ，用木条垫实，使空调器整机向后倾斜  $5^{\circ}$ ，通电试机验证，空调器打水声排除。



### 七、 内机有吱吱尖叫声

新机试机时发现内机出现异常噪音，初步怀疑为贯流风扇轴承或风扇叶片有异常磨擦，但仔细观察后予以否定，应为管路系统的异常噪音。考虑到是新装机，线路不会有问题，重点放在管路上。重新剥开包扎带，检查在管路出阳台窗口处有压扁部分。用封口钳轻轻地恢复原状，开机后尖叫声消除。