

踢脚线暖气片供暖产生响声的原因及解决办法

产品名称	踢脚线暖气片供暖产生响声的原因及解决办法
公司名称	合肥恒暖暖通设备有限公司
价格	381.60/根
规格参数	品牌:inwarm 型号:HCZ30-120*30 安装型式:沿着踢脚线一圈安装
公司地址	安徽省合肥市政务区潜山南路蔚蓝商务港A座402
联系电话	0551-63521967 13866105608

产品详情

踢脚线暖气片作为一种新型供暖方式，已被越来越多的人安装，但作为不同于地暖和传统暖气片的供暖方式，有很多知识大家还是不太了解，比如踢脚线暖气片供暖时产生的声音是什么原因，如何解决。作为踢脚线暖气片的发明人本人从事踢脚线暖气片的研究近十年，是本行业的人士，下面我为大家分析一下这个问题。踢脚线暖气片供暖时可能会有以下三种声音，不同的声音产生的原因不同，分辨出是哪种声音，找出产生声音的原因，就很容易解决了。

三种声音产生的原因有以下几种：

一种声音，是踢脚线暖气片铝型材由于热胀冷缩膨胀产生的声音。一般在供暖刚开始升温时或供暖停止时产生，这个声音一般就几声，而且时间很短暂，就像汽车刚发动或停止时发动机热胀冷缩产生的声音一样，这是铝合金迅速热胀冷缩造成的，是自然现象，一般不用太在意，很快就停止了。

第二种声音，像敲击金属的声音，这是踢脚线暖气片供暖时受热膨胀，没有伸缩空间造成的，有以下几种可能的原因：

- 1、某面墙的踢脚线暖气片端口与装饰罩挂板贴的太紧，踢脚线暖气片受热膨胀挤压装饰罩挂板造成的；
- 2、是踢脚线暖气片端口与装饰罩后面卡挂板固定的爪子贴得太紧，，当踢脚线暖气片受热膨胀挤压装饰罩，而产生的声音；

3、阴阳角是用铝合金踢脚线切割的，与踢脚线暖气片对接太紧，而且与墙角也紧贴着，当踢脚线暖气片受热膨胀挤压踢脚线，而踢脚线又与对面墙壁之间没有伸缩缝隙无法移动造成的；

4、是所有阴阳角处连接全部用的都是紫铜管，踢脚线暖气片供暖受热膨胀时没有伸缩回旋的空间造成；

5、不锈钢波纹管紧贴着挂板，踢脚线暖气片受热膨胀，不锈钢波纹管移动摩擦挂板造成的；

6、是踢脚线暖气片挂板螺丝拧得太紧，踢脚线暖气片受热膨胀移动摩擦挂板产生的，一般踢脚线暖气片中间产生的响声是这个原因。

一般踢脚线暖气片供暖时有金属敲击的声音主要是由于以上第1-3种原因造成的较多，后面第4-6种较少。

第三种声音，是水流声。水流声产生的原因有两种，一种是系统管道里有气，另一种是开的路数少，燃气壁挂炉循环泵压头大造成的。一般供暖刚开始使用或系统注入新鲜水进去后，水里有空气，系统管道里会有水流声属于正常，过一段时间空气排掉后没有声音了，如果继续有声音，就寻找声音来源的地方，检查该处管道是不是高于踢脚线暖气片水道，如果高于，就可能是有空气气阻造成的。

踢脚线暖气片声音的解决方法如下：

第二种声音根据产生的原因，分别有一些几种解决办法：

1、由于踢脚线暖气片与装饰罩挂板贴的太紧，将固定挂板的螺丝拧掉，将挂板向外平移与踢脚线暖气片离开一点空间，重新打孔用螺丝固定就可以了；

2、踢脚线暖气片端口与装饰罩挂板贴的太紧，是踢脚线暖气片切割时有点长，可以采用将装饰罩后面贴着装饰罩的爪子用锉刀或角磨机磨去一些，使其中间有一些空隙即可；

3、因自己切割组合的阴阳角装饰罩与踢脚线暖气片连接太紧产生的声音，可以将踢脚线靠近墙面的地方磨掉一点或将踢脚线后面的墙面铲掉一点，是踢脚线暖气片受热膨胀时有伸缩的空隙就可以了；

4、如果是因为阴阳角处用的全部是紫铜管，可以中间的阴阳角处的紫铜管换成不锈钢波纹管，保证每一面墙的踢脚线暖气片至少有一头是与铝塑管或不锈钢波纹管连接就可以了；

5、因不锈钢波纹管贴着挂板造成，只要将其搬离挂板就可以了；

6、因踢脚线暖气片挂板螺丝拧得太紧产生的声音，要踢脚线暖气片拆掉，将挂板螺丝松一松就可以了。

第三种水流声根据产生的原因，分别有以下几种解决办法：

1、检测热源燃气壁挂炉里的自动排气阀的帽盖有没有打开，如果没有，将其拧松；如果热源是集中供暖

，好在每个回路的踢脚线暖气片端口安装自动排气阀；

2、检测系统管道的高点有没有安装自动排气阀，具体看是毛坯房暗装系统还是已装修房屋明装系统。

A、如果是暗装系统，检测分水器末端的自动排气阀的帽盖有没有打开，如果没有，将其拧松，使其可以自动排气，如果安装的是手动排气阀，拧开排气阀进行排气，排完后再拧紧；如果卫生间安装有背篓式散热器或其他地方混装的有普通暖气片，也可以通过拧松他们的手动排气阀对系统进行排气，或在其上安装自动排气阀。

B、明装系统，检查每处系统管道高点有没有安装自动排气阀，如果没有，剪开管道增加自动排气阀，切记自动排气阀一定要是在这截管道的高点；

3、如果是阴阳角处有水流声，看看不锈钢波纹管有没有高于踢脚线暖气片水道，如果高于，调低一点，并敲击几次有水流声音的地方，帮助空气排掉。

4、循环泵压头大造成的水流声解决办法。如果每路踢脚线暖气片都全部开，没有水流声，只开1-2路时有水流声，说明是循环泵压头过大造成，可以通过以下两种方法任何一种解决：一是再开一路踢脚线暖气片或背篓式散热器，如果是短时间不需要供暖的房间，可以将阀门开小就可以了；二是将燃气壁挂炉循环泵功率档数由 档调成 档或 档。

（德国银屋暖通国际原创文章，未经许可禁止转载，20191115）