

河北冀明昊GZ306钢三柱散热器钢三柱暖气片

产品名称	河北冀明昊GZ306钢三柱散热器钢三柱暖气片
公司名称	河北冀明昊暖通设备有限公司
价格	10.00/柱
规格参数	品牌:中春暖通 型号:GZ306 产地:冀州
公司地址	河北省衡水市冀州区滏阳路顺平街东侧
联系电话	18631811018

产品详情

在采暖供热系统中，散热器是最普通、最基本的设备，又是必不可少的设备。由于在采暖工程中占有的工程最大，所以对采暖工程造价和金属耗用量以及系统的水量耗用都影响很大，不能忽视。因此，有必要进行关注。下面就采暖散热器的安装位置和水量等问题进行探讨：

一散热器的安装位置

现在的散热器一般都安装在外墙的外窗下，也有一些安装在外墙，内墙等不同位置。不同的安装位置，会影响室内空气的分布，也会影响散热效果。人们普遍认为安装在外窗下效果最好，其实并非如此。

我国的设计，施工验收规范规定在布置散热器时“宜将散热器安装在外墙窗下”。但通过多年采暖施工实践，我们认为散热器安装在外窗下与安装在内墙或外墙上差别不大。在我们施工的宏桥小区，由于有些房间里窗台低，我们把铸铁散热器安装在内墙上，原以为室内温度会比安在外窗下的房间温度低。为此我们准备适量增加散热器以保证房间的温度。我们测试了两个房间的室内温度。其中一号房间散热器安装在外窗下，另一房间安装在内墙上。突测结果表明两个房间温度几乎相同。且在内墙的安装散热器的房间温度略高点。另个，我们在该小区有些房间安装的钢板压制柱型散热器，也同样对内墙和外窗安装散热器形式进行测试，其结果同忽远忽近散热器完全相同。

国内一些地区也有表明内墙安装散热器的试验记载，证明内墙安装散热器不仅可增加选择安装位置的可能性而且其散热性能得到提高。

因此，我们得出结论如下：一是无论何种散热器，只要在下部安装时，内墙安装的效果均与外墙相同或略优于外墙安装。二是以对流为主的散热器则根据实际情况而在效果上有较小的不同。但它在内墙布置也可取得记好的效果。因此，根据以上实践，我们认为将散热器安装在外墙

窗下的传统观点根据不足，应引起我们的关注，予以深入研究并加以改变。

二 散热器的水容量

散热器的水容量问题在我们很多人中存在一种错觉，认为水容量大些，停止供热时还有余热陆续散出来，房间保温时间会长一些。其实散热器的水容量大并不是经济的，同时散余热时间长，实际意义也不大。

水容量与散热量无关是众所周知的。根据国内外资料记载，小水容量散热器具有节能的积极作用。国外新型散热器都有向小水容量发展的趋势。我们现在一些工程应用钢板压制板式散热器。它具有散热快，水容量小等优势。这种钢板压式的小水容量散热器非常适合连续供热方式的供热系统，而且对工程节能起一定作用。不仅节约水，而且节约大量的金属钢材。

有很多人愿意采用铸铁型散热器，认为它水容量大，间歇采暖时，房间的温度降得慢，房间的热稳定性好，能较好的满足人们对热稳定性的要求。其实，这种观点并不十分正确。仅靠散热器的水容量，保证房间的热均匀稳定是不合适的。况且，散热器水容量大，加在了整个系统的水量。水冷的慢，热的更慢。系统循环时间过长，因此，水容量大不是铸铁散热器的优点。

随着经济的发展和国家对工程节能的要求，许多建筑工程都采用了保温墙体节能。比如：采用空心墙砖；采用加气保温块墙体；采用保温苯板保温墙体等。这些墙体材料的采用对保证采暖房间的温度均匀和热稳定起了重要作用，再加之现在很多工程都实行连续供热方式。更为房间保温提供了可靠的保证。所以，散热器水容量大对房间热稳定的作用已不重要。更何况水容量大又直接影响工程节能，是不可取的。因此，在以后的工程中应采用水容量小的散热器。

采暖散热器在技术上往往被人们忽视，不被关注，但使用量很大，特别在现在人们住房条件不断改善提高的情况下，需用量更大。如果散热器厂家在生产时考虑水容量和节约钢材。那么仅就散热器一项节约资金就会十分可观。因此，建议专业人员对此应予以重视。

