

QFGZ711钢七柱散热器暖气片品牌排行榜

产品名称	QFGZ711钢七柱散热器暖气片品牌排行榜
公司名称	衡水市强昊散热器销售有限公司
价格	21.80/组
规格参数	品牌:中春牌 型号:定制 产地:河北冀州
公司地址	衡水市冀州区顺平街东侧
联系电话	0318-8636713 15603185065

产品详情

不论是水暖还是汽暖，在热水和蒸汽的传输过程中，势必会造成供热管道内部有一定的压力，所以，想要用户室内温度高，暖气片就需要有很好的承压能力。3.暖气片要有很好的散热效果，传热系数要高。1.用户切勿私自改装暖气片，很多用户认为，暖气片不热的主要原因之一是暖气片的数量太少，因此只要私自加装暖气片，进入房间的热水多，相应地，温度也高。殊不知，私改供暖设备后果有多严重，甚至给生活带来不必要的麻烦。2.切勿给暖气片做过多的装饰，有的用户的暖器片跟家中的装修风格不符合。所以，会给暖气片加很多的包装，虽然外表是美观，但是却影响了暖气片的散热效果。3.用户切勿在暖气片上乱放物品。很多用户，习惯将衣服等生活物品放置在暖气片上。

暖气片采暖及其设计方法

1. 暖气片分类

暖气片又叫暖气片，按照制造材质的不同，可分为铸铁、压铸铝、钢制、钢铝复合、铜铝复合等暖气片；

按结构形式的不同，分为柱型、翼型、管型和板型暖气片。

2 暖气片的计算

暖气片的计算主要内容是确定供暖房间所需暖气片的面积和片数。

2.1暖气片面积计算

暖气片的面积F可按式1进行计算：

$$F=Q/(K(t_p-t_n))^{\alpha} \quad 1 \quad 2 \quad 3 \text{ 公式1}$$

式中F为暖气片的散热面积(平方米);Q为暖气片的散热量(W);K为暖气片的传热系数(W/(平方米·℃));

K的取值有一定要求,即:1)不带肋片的暖气片,水流量对传热系数K的影响较小,可不予修正;而带肋片的暖气片(如钢串片暖气片),其K值对通过暖气片的水流量关系较大,一般应予考虑;2)暖气片表面采用涂料不同,对K值也有影响。银料(即铝粉)的辐射系数低于调和漆,暖气片表面涂调和漆时,暖气片的传热系数比涂银粉时约高10%;3)在相同的计算热媒平均温度 t_p 下,蒸汽暖气片的传热系数K值要高于热水暖气片的传热系数K值。

t_p 为暖气片内热媒平均温度(℃),应根据热媒种类(热水或蒸汽)和系统形式来确定:

1) 热水供暖系统

$t_p=(t_j+t_c)/2$,其中 t_j 为暖气片的进水温度, t_c 为暖气片的出口温度;

2) 蒸汽供暖系统

当蒸汽压力 $p \leq 30\text{kPa}$ (表压)时, t_p 取100℃;当蒸汽压力 $p > 30\text{kPa}$ (表压)时, t_p 取与暖气片进口蒸汽压力相对应的饱和温度。

α_1 为暖气片组装片修正系数;柱型暖气片是以10片作为实验组合标准,当每组暖气片片数小于6片时,取 $\alpha_1=0.95$;当每组为11~20片时,取 $\alpha_1=1.05$;当每组超过20片时,取 $\alpha_1=1.10$ 。

α_2 为连接方式修正系数,所有暖气片的传热系数都是在暖气片支管与暖气片同侧连接、上进下出的实验状况下整理得出。上进下出的连接形式有利,下进下出的连接形式有利,下进下出的连接形式次之,而下进上出的连接形式不利。

α_3 为安装形式修正系数,暖气片的传热系数都是在敞开的情况下整理的,当安装在壁内或加装遮挡罩板等时,则会使 α_3 增大。

2.2 暖气片片数计算

暖气片的片数 n 可按式2计算;

$$N=F/f \text{ 公式2}$$

式中 n 为暖气片的片数(片); f 为每片暖气片的面积(平方米/片)。根据《采暖通风与空气调节设计规范》(GB50019-2003)规定,柱型暖气片面积可比计算值小0.1平方米,翼型或其他暖气片的散热面积可比计算值小5%。暖气片数量的计算尾数,宜按下列原则处理:

1) 双管系统,当尾数散热量不超过所需散热量的5%时可舍去,大于或等于5%时应进位;

2) 单管系统,上游(1/3)、中游(1/3)及下游(1/3)散热量数量计算尾数散热量分别不超过所需散热量7.5%、5%及2.5%时可舍去