

壁挂式暖气片家用钢制水暖散热器集中供暖装饰加厚立式现货大水道

产品名称	壁挂式暖气片家用钢制水暖散热器集中供暖装饰加厚立式现货大水道
公司名称	河北冀明昊暖通设备有限公司衡水市冀州区分公司
价格	14.00/片
规格参数	品牌:中春暖通 表面处理:静电喷涂 产地:河北
公司地址	河北省衡水市冀州区
联系电话	0318-8636713 13165550371

产品详情

1、暖气片计量单位W 暖气片技术能中的W是热功率计量单位，是指每米或每片暖气片在不同工况下每小时的散热量。暖气片中的W与电灯泡、电热炉等其他电器中的功率W是相同的，W数越大，其暖气片的散热量能力就越大。2、暖气片散热面积 暖气片的散热面积F是指暖气片散热元件与室内空气接触的全部外表面积，肋化系统越高的暖气片，其F值就越大，串片式暖气片的F值是各类产品种最大的，但是请注意，由于暖气片的散热量 $Q=K.F.(T_1-T_2)$ ，在 T_1-T_2 一定的情况下，必须K.F乘积最大Q值才最大，即单一增加F，不一定能增大Q值。3、金属强度 金属强度q是指金属散热内热媒的平均温度与室内空气温度相差1摄氏度时，每公斤质量的金属单位时间，q值越大，说明散出同样的热量所耗用的金属越少。这个指标可作为衡量同一材质暖气片节能和经济性的一个指标。对于各种不同材质的暖气片，应分别按本材质的金属热强度进行评比。4、暖气片传热系数 暖气片的传热系数k是指暖气片内热媒的平均温度与室内气温相差1度时，每平方米散热面积单位时间所传出的热量。该值与暖气片面积的乘积，再乘标准传热温度就是该暖气片的标准散热量。即 $Q=K.F.64.5$ ，在散热面积一定的情况下，K值越大，则暖气片的散热量就越大。K值为整个传热过程的综合系数，与暖气片本身的特点和使用条件有关，如流水情况等。5、提高暖气片散热提高暖气片的关键有三点：（1）合理肋化：增加外壁的散热面积，比如在外壁上加肋片。（2）改善空气道流通条件，加快空气流动速度以增加对流换热。（3）减少暖气片壁的热阻。6、暖气片散热过程当温度较高的热媒在暖气片内流过时，热媒所携带的热量通过暖气片不断地传给温度较低的室内空气和物体，其散热过程：（1）暖气片内的热媒在暖气片内换热把热量传给暖气片内壁面。（2）内壁面靠导热把热量传给外壁。（3）外壁靠对流换热把大部分热量传给空气，又靠辐射把另一部分热量传给室内的物体和人。7、暖气片水容量暖气片水容量对采暖的影响：（1）暖气片的水容量大，采暖系统热惰性比较大，在锅炉间断供热时，水冷却时间稍长一些，房间温度仍可以保持相当长时间，但再供水时，水升温也较慢。大水容量的系统调节反应速度较慢，在连续供热时，对供暖质量无影响。（2）暖气片的水容量小，启动时间短，温度调节灵敏，居室升温快，便于分户计量供热，既省钱又方便。（3）热量是靠流动的水携带和运输的，水容量大小对热量无直接影响，只是调节时间有长短分别。

