

# 哈尔滨辐射板采暖的节能原理

产品名称	哈尔滨辐射板采暖的节能原理
公司名称	哈尔滨中博路灯厂
价格	500.00/块
规格参数	品牌:赛恩 型号:FRG40A 功率:2-6kw
公司地址	哈尔滨市南岗区王岗镇兴利村
联系电话	13836021153

## 产品详情

哈尔滨辐射板采暖的节能原理

辐射采暖的节能原理，主要有：

由于辐射采暖时，辐射热直接照射采暖对象，几乎不加热环境中的空气，因此辐射采暖时的空气温度比相同卫生条件下对流采暖时的空气温度低，一般可以低5-10C，因此室内外温差小，所以冷风渗透量也较小；

由于对流采暖时，室内空气被加热，并形成冷热空气的对流，因此室内空气温度有较大的梯度，屋顶部分温度高，地面附近温度低，一般对流采暖温度梯度约为0.5-1.0C/米，而辐射采暖时，辐射热直接向下辐射，地面部分还可以积蓄部分热量，因此室内空气温度梯度小，相应建筑物上部的热损失也较小；

电能输送过程中没有什么损失，同时辐射器的电热转换又非常完全，因此整个采暖系统的热量得以充分利用。而传统方式暖气片采暖系统，热源从锅炉引出后，沿途有10-15%的热损失，所以热效率较低。