

SRM270-3厂房车间用翅片管暖气片

产品名称	SRM270-3厂房车间用翅片管暖气片
公司名称	河北裕华采暖设备有限公司
价格	50.00/平方米
规格参数	交易:定金 运输:物流 用途:取暖
公司地址	衡水市冀州区长安西路898号(注册地址)
联系电话	18732836611

产品详情

SRM270-3厂房车间用翅片管暖气片

钢制翅片管对流散热器翅片管径对散热量的影响

翅片管的管直径DN20提高DN25时，四根管(高度15mm)散热量提高10%;六根管(高度17mm)散热量提高5%。因此增加翅片直径来提高散热量是不经济的。虽然散热面积增加很大，这主要是管内流速降低对散热器散热量影响较大。一般在DN20较为合理;对于翅片高度较小并且片距较小，管径16mm也合理。一般对流散热器的水流速为0.1~0.2m/s以内，翅片管暖气片散热量，如果水流速提高到1m/s，散热量提高到50%，同时进出水的温差为1~2℃，阻力要大幅度增加。

翅片管热交换器是一种带翅(亦称带肋)的管式热交换器，它可以有壳体也可以没有，翅片管暖气片散热器，翅片管热交换器在动力、化工、制冷等工业中有广泛应用，翅片管暖气片，随着工业的发展，工业缺水机工业用水的环境污染问题日益突出，空气冷却器的应用更引起人们的重视，致使在许多化工厂中有90%以上冷却负荷都由空冷器负担。于此同时，传热强化方面研究的进展，使得低肋螺旋管及微细类管等在蒸发、冷凝方面的相变换热得到广泛应用。

如何提高钢制翅片管对流散热器散热量

一、钢制翅片管对流散热器影响散热量的因素

1、接触热阻对散热量的影响

接触热阻对散热器散热量影响非常大，接触不好影响到20%以上。对于铜管对流散热器要求铜管与对流片的过盈0.1mm。钢制焊接翅片管优于绕片散热器。

2、翅片高度对散热量的影响

四根管翅高15mm提高到17mm的钢制翅片管对流散热器，散热面积提高20%，散热量增加6%左右，这说明翅片管高度及其它结构尺寸选择比较合理时，增加翅片高度来提高散热量是不经济的。

3、钢制翅片管对流散热器翅片间距对散热量的影响

四根管翅高15mm的钢制翅片管对流散热器，片距8mm下降6mm，散热量提高13%;但也不是片距越小越好，一般两管3~4mm，四管片距4~5mm，六管5~6mm。铜管对流散热器一般两管3~4mm。翅片间距与高度、管根数及其它结构尺寸对散热量有相互之间的影响