

# 大连RZGL铝翅片管耐腐蚀散热器 大连钢铝复合器轧制翅片加热器

产品名称	大连RZGL铝翅片管耐腐蚀散热器 大连钢铝复合器轧制翅片加热器
公司名称	辽宁中创亿达设备制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	辽宁省铁岭市昌图镇西街银河委
联系电话	0181-04097880 18104097880

## 产品详情

### 产品介绍

RZGL散热器双金属轧片（挤片）式空气冷却器管材采用轧制钢铝复合管是在双金属复合管内衬一芯棒，经轧辊刀片的旋转带动，复合管通过轧槽与芯头组成的孔腔在其外表而上加工出翅片。复合翅片管是指一种对翅片采取两种(或多种)不同的处理方式强化其换热翅片传热管。其突出特点是在同一个翅片上集成不同强化方式的优点，从而获得更好的综合性能。钢铝轧制复合翅片管由基管和包裹在外的翅片组成，基管通常为碳钢管，将铝管套在外面，然后用\*\*轧机将铝管挤压成翅片，同时在基管外形成一层薄的底层将基管紧紧裹住。钢铝复合翅片管的生产方法主要有焊接法和轧制法。这种方法生产出的传热管因其外管与翅片是一个有机的整体，所以不存在接触热损耗的问题，具有良好的性能与较高的传热效率。

### 产品应用

主要用于电力工业的发电机及电动机的空气冷却。与传统的绕片式空气冷却器相比，双金属（铜铝）复合挤片式空冷器的突出优点是散热面积大（提高50%），冷却能力高（增加20—30%），空气阻力低（降低20%），并随使用期增长其性能基本保持不变，是绕簧式空冷器理想的替代产品。公司生产的此产品及其组件已用于许多单位的配套电机上，经试验运行和实际使用考验，证明性能优良，质量可靠，获得用户好评。

本公司此产品有全套的试验资料，可为用户设计、生产优质、可靠的空冷器。

## 产品优势

钢铝复合翅片管散热器，以钢铝复合翅片管为加热环管，可避免受热膨胀及其它原因所造成的应力集中，耐高温、耐腐蚀。广泛应用于除湿、烘干、采暖通风系统的空气加热，或冷却空调系统的空气降温。

基管为钢管，机械性能、耐温、耐压性能和抗腐蚀性能较好；外层材料为铝，重量轻，价格较低，加工容易，有较好的抗大气腐蚀能力，外形美观；翅片强度高，可以承受高压冲洗除垢；一般不会因基管腐蚀和氧化而增加翅片和基管的接触热阻，传热性能略优于绕片式翅片管，因此应用越来越广。

整体轧翅片管无接触热阻，传热性能好，强度高，单位长度换热面积大，寿命长；翅片表面光滑无毛刺，无皱折，不易结垢，易于清洗(可用高压水冲洗)和排除表面积水，流动阻力低，能长期保持良好的传热性能。

## 产品特点

**传热效率高** 由于翅片对流体的扰动使边界层不断破裂，因而具有较大的换热系数；同时由于隔板、翅片很薄，具有高导热性，所以使得翅片管换热器可以达到很高的效率。

**紧凑** 由于翅片管换热器具有扩展的二次表面，使得它的比表面积可达到 $1000\text{m}^2/\text{m}^3$ 。轻巧 因为紧凑且多为铝合金制造，现在钢制，铜制，复合材料等的也已经批量生产。

**适应性强** 翅片管换热器可适用于：气-气、气-液、液-液、各种流体之间的换热以及发生集态变化的相变换热。通过流道的布置和组合能够适应：逆流、错流、多股流、多程流等不同的换热工况。通过单元间串联、并联、串并联的组合可以满足大型设备的换热需要。工业上可以定型、批量生产以降低成本，通过积木式组合扩大互换性。

**制造工艺要求严格** 工艺过程复杂。容易堵塞，不耐腐蚀，清洗检修很困难，故只能用于换热介质干净、无腐蚀、不易结垢、不易沉积、不易堵塞的场合。

于基管和外管紧密地结合在一起，结合力比绕片式提高四倍以上。

**抗腐蚀性能极好**

**传热效率高、压强小。**

**抗震性能好。**

**抗突温能力强。**

**持片牢固不易变形，可用高压水、高压气清洗。**