

# 石家庄脱硝空预器磨损

产品名称	石家庄脱硝空预器磨损
公司名称	重庆市商顺换热设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市铜梁区蒲吕街道办事处龙山大道25号
联系电话	15823586174

## 产品详情

### 什么为三维内翅管

三维内翅管，又称三维内肋管，是一种内壁具有三维粗糙结构的强化传热管道。通过专用机床对各种金属材质的圆管内壁进行刻切加工，在圆管内壁形成排列有序的翅片及凹槽，构成三维内翅管，对强化管内传热的效果较好，其换热系数可达光管的1.5~3.5倍；适用于各种管式换热器，对管内换热热阻较大的情况尤为有利。

### 发明背景

为使换热设备更加轻小高效，学者着力研究了强化传热技术，近年研制出的不少高效传热表面已经在空冷海水淡化化工宇航船舶动力工程等方面得到应用。强化管内对流换热的主要手段是促进管内湍流和扩展管内面积。研究表明，脱硝空预器磨损，兼有上述两种机理为一体的三维内翅管，在增强换热以及减少泵功方面的性能均优于只运用一种强化换热机理为主的强化换热管件，如直肋管，二维肋粗糙管等。

### 三维肋管详情介绍

一般说来，三维肋管单相流体的对流传热系数可达光管的2.5—6倍，沸腾传热系数可达光管的2—5倍，冷凝传热系数可达光管的3—5倍。强化管外冷凝膜系数较高可达光管的17倍（强化管内冷凝效果同样显著），强化管内冷凝膜系数可达光管的2—3倍，总传热系数至少提高35%，综合换热性能是其它强化换热元件不可比的。

扩大了单管的换热面积，但三维内肋管的当量直径变小。每个肋都是扰动源，增加了流动的紊动度，同时也具有了自清洗作用。流动在肋间的近壁面加速，减薄了热边界层厚度。流体在管内做周期性振动，流体横向冲刷三维肋，流体与肋的传热系数增大。在加工三维肋的同时，管壁也被粗糙化，增强了换热效果。

## 什么是三维内肋增强聚乙烯缠绕管

内肋缠绕管设备是目前市场上新研发出来的全塑内肋增强缠绕成型管。管材以高密度聚乙烯为主要原料，管材具有大的外表面积，形成管土同抗压。熔接效果好，增强缝的拉伸强度。

内肋缠绕管设备成型的内肋结构，有利于提高环刚度的稳定性，拉伸强度的外壁结构比中空壁管高40%，使其在使用中具有较高的稳定的性能，所以具有较优良的抗冲击、抗压的性能。

因此内肋增强螺旋波纹管的内肋中空带材的粘接面较宽厚，大大增加了缝的拉伸强度，从而使得管材具有更优异的抗横向拉力；而且是经过新技术研发而成的性能优越的内肋缠绕管生产设备。

石家庄脱硝空预器磨损由重庆市商顺换热设备有限公司提供。重庆市商顺换热设备有限公司（[www.cqsunrise.com](http://www.cqsunrise.com)）为客户提供“三维肋管,三维管,空预器,省煤器,空气冷凝器,暖风器”等业务，公司拥有“换热器,换热管”等品牌。专注于换热、制冷空调设备等行业，在重庆铜梁县有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：刘经理。同时本公司（[www.cqsshuanre.com](http://www.cqsshuanre.com)）还是从事山东省煤器，山东省煤器厂家，省煤器生产厂家的厂家，欢迎来电咨询。