

# 造纸加热洗浆液螺旋板换热器

产品名称	造纸加热洗浆液螺旋板换热器
公司名称	辽宁中创亿达设备制造有限公司
价格	800.00/平方米
规格参数	品牌:YDA 型号:YII 产地:辽宁
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

### 螺旋板换热器特点

传热效能好。弯曲的螺旋通道和定距柱,有利于增强流体的湍流状态通道内流体阻力小,可提高设计流速,有助于提高传热系数。对于水-水换热,传热系数可达1.8~3.5千瓦每平方米每摄氏度〔kW/(m<sup>2</sup>·℃)〕。

有自清洗作用。单通道内的流体通过通道内杂质沉积处时,流速会相对提高,容易把杂质冲掉。

不可拆式结构的密封性能好,适用于剧毒、易燃、易爆或贵重流体的换热。

相邻通道内的流体呈纯逆流方式流动,可得到的对数平均温差,有利于小温差传热,适用于回收低位热能。

结构较紧凑单位设备体积内的传热面积可达150米。

由于螺旋通道本身的弹性自由膨胀,温差应力小。

价格低廉。

能否选用螺旋板换热器的关键是堵塞问题,尽管它有自清洗作用,但由于设计或操作不当也会发生堵塞,这时即使用可拆式结构也难于用机械方法清洗。采用水、气或蒸汽吹洗,操作方便效果更好。螺旋板换热器的缺点是检修困难,如发生内圈螺旋板破裂,便会使整台设备报废。