

# 抚顺铁岭换热器厂家板式管壳式换热机组生产商

产品名称	抚顺铁岭换热器厂家板式管壳式换热机组生产商
公司名称	北京北方亿达节能设备有限公司
价格	480.00/平方米
规格参数	品牌:中创 铁岭亿达 型号:SRZ10*7d 产地:铁岭
公司地址	辽宁省沈阳市浑南区国际软件园F9座15802444262
联系电话	15802444262 15698824666

## 产品详情

板式换热器和管壳式换热器相比较，具有的显著特点：

### 1. 传热系数高

由于不同的波纹板相互倒置，构成复杂的流道，使流体在波纹板间流道内呈旋转三维流动，能在较低的雷诺数（一般 $Re=50\sim 200$ ）下产生紊流，所以传热系数高，一般认为是管壳式的3~5倍。

### 2. 对数平均温差大，末端温差小

在管壳式换热器中，两种流体分别在管程和壳程内流动，总体上是错流流动，对数平均温差修正系数小，而板式换热器多是并流或逆流流动方式，其修正系数也通常在0.95左右，此外，冷、热流体在板式换热器内的流动平行于换热面、无旁流，因此使得板式换热器的末端温差小，对水换热可低于1℃，而管壳式换热器一般为5℃。

### 3. 占地面积小

板式换热器结构紧凑，单位体积内的换热面积为管壳式的2~5倍，也不像管壳式那样要预留抽出管束的检修场所，因此实现同样的

换热量，板式换热器占地面积约为管壳式换热器的 $1/5\sim 1/8$ 。

#### 4. 容易改变换热面积或流程组合

只要增加或减少几张板，即可达到增加或减少换热面积的目的；