

# 延安换热器 镍换热器厂 杰凯纯钛换热器

产品名称	延安换热器 镍换热器厂 杰凯纯钛换热器
公司名称	潍坊杰凯特种金属设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省临朐站前街
联系电话	15908023566

## 产品详情

板式换热器是一种十分高xiao的换热装置，其应用范围十分广泛，钛TA1换热器厂家，通常主要是由板片和密封垫片构成，板式换热器密封失效是很重要的故障，板式换热器密封失效的原因有哪些？常见的问题来讲，主要有压力影响、温度影响以及时间影响等。

1. 压力影响：能够拆卸板式换热器在额定工作压力里面使用的时候产生泄漏，除了装置在制造装配的方面的质量因素之外，一般和系统里面出现的不正常的冲击载荷相关，这是普通操作人员不容易查看的情况，冲击导致的瞬间压力峰值经常比正常的工作压力高2倍左右，使安装在板式换热器里面的橡胶密封垫移位，使得板式换热器密封失效，因为这一类装置的传热元件使用不锈钢薄板生产，它的密封刚性相对很差，同时密封的周边非常的长，因此耐冲击力的性能要比管壳式换热器低。

2. 时间影响：使用或闲置几年的设备，密封材料的自身老化有可能影响密封可靠性，所以应利用检修机会及时更换新的密封垫片。

3. 温度影响：温度的快速变化也可以导致密封失效，在温度出现变化很快的时候，橡胶密封垫的线胀系数和弹性变形量以及密封预紧力不会匹配，镍换热器厂，使得密封预紧力降低，导致装置承压性要比额定设计压力低很多。

### 板式换热器结构工作原理介绍:

可拆卸板式换热器是由许多冲压有波纹薄板按一定间隔，四周通过垫片密封，并用框架和压紧螺旋重叠压紧而成，板片和垫片的四个角孔形成了流体的分配管和汇集管，同时又合理地将冷热流体分开，使其分别在每块板片两侧的流道中流动，通过板片进行热交换。

板式换热器是用薄金属板压制成具有一定波纹形状的换热板片，然后叠装，用夹板、螺栓紧固而成的一种换热器。各种板片之间形成薄矩形通道，通过半片进行热量交换。工作流体在两块板片间形成的窄小而曲折的通道中流过。冷热流体依次通过流道，延安换热器，中间有一隔层板片将流体分开，并通过此板片进行换热。

板式换热器的结构及换热原理决定了其具有结构紧凑、占地面积小、传热效率高、操作灵活性大、应用范围广、热损失小、安装和清洗方便等特点。

换热器渗漏是换热器使用中最为常见的设备管理问题，渗漏主要是腐蚀造成的，少部分是由于换热器选型和换热器本身的制造工艺缺陷，钛复合板换热器厂家，列管式换热器的腐蚀形式基本有两种：电化学腐蚀和化学腐蚀。列管式换热器在制作时，管板与列管的焊接一般采用手工电弧焊，焊缝形状存在不同程度的缺陷，如凹陷、气孔、夹渣等，焊缝应力的分布也不均匀。

延安换热器-镍换热器厂-杰凯纯钛换热器(优质商家)由潍坊杰凯特种金属设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。潍坊杰凯特种金属设备有限公司（[www.taihuanreqi.com](http://www.taihuanreqi.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为化工成套设备较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!