

# 德国GEA（基伊埃）板式换热器板片NT150L

产品名称	德国GEA（基伊埃）板式换热器板片NT150L
公司名称	广州驰日机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:GEA（基伊埃） 型号:NT150LN40 材质:橡胶
公司地址	广州市番禺区南村镇南大科技园
联系电话	86-020-39151031

## 产品详情

板换器密封垫片六要素:

**不可压缩性：**合成橡胶就象流体一样可以改变自身的形状，当然它不可能流动，当压迫它变形的挤压力消失后，就能恢复到原有的形状（也就是说垫片在压缩过程中其体积不变，以压变的大小表示）。

**强度：**应具有足够的强度，以承受使其进入密封状态的挤压力和承受高压流体介质（即橡胶垫片的拉伸强度、定伸强度等物理性能）。

**可塑性：**通过调整配方，使其既能达到符合使用的足够强度，又要具有足够的可塑性，以使其在适当的压力下能够与金属表面紧密地贴合，从而产生密封功能（垫片外形与密封板片沟槽形状达到一致）。

**抗渗透性：**合成橡胶的高分子三维网状结构,能够抵御任何不同化学性的质液体渗透（耐介质性能）。

**抗温性：**聚合物材料中的橡胶有一个缺点,那就是会导致所有的合成橡胶材料在抗温性上只能适用于相对较窄的温度区域. 因此按照使用要求的温度,谨慎选择材料配方是非常重要的。

**使用寿命：**许多新型合成材料与老型号材料相比,都具有使用寿命长的的特点,这是由于采用了新型的添加助剂,使使用寿命进一步得到延长。在这方面,正确选择合成材料配方十分重要,所有橡胶基的合成材料都会发生应力松弛现象,在使用过程中,由于合成材料内部发生化学变化,初始的密封功能会逐渐下降,而当密封性能低于最低限度时,泄漏就不可避免的发生了。

**强大的研发、科学的配方、化学抗耐性能：**每一种橡胶材料都有某一特定的抗化学性能，所采用的聚合物和添加剂，决定了该橡胶材料适合于某种化学介质。好尔迪合成橡胶材料具有最适宜的使用性能。**高温抗耐性能：**在高温条件下，橡胶材料受化学物质和环境氧化损害的速度很快。氧化过程使橡胶材料变硬（大多数情况下）或变软（少数情况下），或者两种情况同时出现。这两种性质的变化，会降低橡胶材料的性能。所有橡胶材料都有最高持续耐温限度，在此限度内，橡胶材料将会保持良好的性能以及合理的使用寿命。**低温抗耐性能：**在低温条件下，橡胶材料硬度增加，弹性降低，这

会影响垫片的密封性能。所有的橡胶材料都有最低耐受温度，不低于最低温度，密封垫能够发挥良好的密封功能。 食品行业：食品生产行业使用的橡胶材料，要求符合国家食品卫生标准。国际上对食品行业用pne密封垫片的要求，通常是fda（美国）标准，该标准规定了允许使用的添加剂和含量。该标准也规定了必须进行的检测和试验，以确认安全品质

材质material	使用温度范围	使用工况
丁腈胶垫片 nbr gasket	135	耐矿物,动物,植物油等非极性介质
氢化丁腈胶垫片 hnbr gasket	-5 -150	耐含硫原油,含h2s混合介质,高温食用油等非极性
三元乙丙胶垫片 epdm gasket	160	耐热水,水蒸气,食用饮料,牛奶高温杀菌
溶剂型乙丙胶垫片 solvnt epdm gasket	-20 -150	极性容积等多种良溶剂如脂类溶剂,稀无机酸碱
通用氟橡胶垫片 general fluoro rubber gasket	180	非极性矿物油,润滑油等含醇燃油
特种氟橡胶垫片 special fluoro rubber gasket	-30 -130	高浓度硫酸等无机含氧酸

注: 以上所有胶种都有相应的食品级垫片

## 换热器胶垫材质使用

### 好尔迪板式换热器密封垫的应用

换热器在船舶行业主要应用于中央冷却，夹套水冷却，润滑油冷却，活塞冷却剂冷却，传动油冷却，重燃料油预热，柴油预热，其他工艺过程冷却等，电力行业

换热器在电力行业主要应用于开式或闭式循环水冷却，传动油冷却，透平油冷却，润滑油冷却，活塞和涡轮机及发动机冷却液冷却，柴油发电站热回收，废气热回收，制药行业

换热器在制药行业主要应用于药物灭菌，乳液冷却，悬浮液加热，血浆加热，柠檬酸加热，输液冷却等，钢铁行业

换热器在钢铁行业主要应用于铸模/连铸机冷却液冷却，液压油/润滑油冷却，机器冷却液冷却，电解液加热和冷却，炉水/进料水/乳液/焦化厂废水冷，炉体/电极支座/变压器冷却液冷却，空调暖通

换热器在暖通行业主要应用于区域供热，生活热水，冰蓄冷，游泳池恒温，热泵装置，热回收装置，加热水预热，地热水/蒸汽的利用等，

换热器在化工行业主要应用于工艺介质的加热和冷却，油冷却，电解液冷却，除油液加热，磷化液冷却等

一、瑞典阿法拉伐板式换热器板片.阿法拉伐（alfa-laval alfalaval）：m3、m3（n）、m3x、m6-mfl、m6md、m10（mfml、mfgl、m10bd、m10bw）、m10-bfgl、m15-(mfg、mfml、ffm、bfg)、m15-mfgl、m15-bfml、m20-mfm、m20-mwfm、m20-fkmg、am20-sfm、m30、mx25b、mx25m、ak20-fgl(e、f)、a10(b)、a15、a1

5b、a15bw、a20、a20b、a3、a35、ax30、ts6、ts20、tl6、tl10、tl15、t20、c6、c8、c10、ac400、ac600、av170、av280 .二、英国apv板式换热器板片a055、ao85、chf130、h12、h17、h17pa、h17ds、j060、j092、j107、j185、k34、k55、k71、k71pa、m60、m92、m185、m107、n35、n35ds、n35pa、n50、q030d、q055d、q080d、r10、r10g、r14、r14s、r23、r40s、r5、r55、r66、sr2、sr3、sr9、sr14、br1.06、br034、br028、bbl1.6taf、bbl1.6bf、br1.08cf? n35、n25、n50、ao55、h17、三、瑞典舒瑞普板式换热器板片舒瑞普s wep : gx-51、gx-013、br013(槽式)、gx-108、gx-214、gx-26、gc-26、ufx-26= gx-26gx-26、gx-51、gx-100、gx-60、gx-180、gc-26、gc-51... vicarb (法国) : v10、v20、v45、v60、v85...sondex : s14、s15、s15fs、s21、s30、s41、s43、s50、s65、s83.. . hisaka, w.schmidt.....四、德国gea (基伊埃) 板式换热器板片nt150l/n40/fa157/fa158/af161/fa184ng/fa184wg /fa192ng/fa192wg/vt10/vt20/vt2五、国产br系列板式换热器板片国产br系列, br005、br01、br03、br05、br08、br13....

本产品的品牌是GEA (基伊埃), 型号是NT150LN40, 材质是橡胶, 截面形状是矩形, 性质是耐高温, 耐高压, 耐腐蚀, 耐磨损, 作用是油封, 是否进口是是, 适用范围是冷却器, 厚度是2 (mm), 使用温度是150 ( ), 使用压力是32 (MPa)