

机械密封件系列 板式 密封件 板式换热器密封件

产品名称	机械密封件系列 板式 密封件 板式换热器密封件
公司名称	河北恒锦橡塑制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	景县降河流工业区
联系电话	86-0318-8059055 15933822186

产品详情

板式换热器按照 gb16409-1996 《板式换热器》进行设计、制造和检验，代号也按其标准规定来表示。



板式换热器的温度指标以密封胶垫所耐温度为准，丁腈橡胶（n）的上限工作温度为 110℃，乙丙橡胶（e）的上限工作温度为 150℃。br0.1 型板式换热器没有悬挂形式的装配结构。
示例1：br0.2-1.0-18-n-vii 表示板型为 br0.2 的板式换热器，设计压力为 1.0mpa，换热面积为 18m²，密封胶垫的材质为丁腈橡胶，装配形式为不悬挂式的。示例2：br0.5-1.0-70-e-i 表示板型为 br0.5 的板式换热器，设计压力为 1.0mpa，换热面积为 70m²，密封胶垫的材质为丁丙橡胶，装配形式为悬挂式的。示例3：brb0.8-1.0-120-e-i 表示板型为 br0.8 的板式换热器，设计压力为 1.0mpa，换热面积为 120m²，密封胶垫的材质为乙丙橡胶，装配形式为悬挂式的。

板式换热器的应用范围

板式换热器已广泛应用于冶金、矿山、石油、化工、电力、医药、食品、化纤、造纸、轻纺、船舶、供热等部门，可用于加热、冷却、蒸发、冷凝、杀菌消毒、余热回收等各种情况

化学工业

制造氧化钛、酒精发酵、合成氨、树脂合成、制造橡胶、冷却磷酸、冷却甲醛水、碱炭工业、电解制碱。

钢铁工业

冷却淬火油，冷却电镀用液、冷却减速器润滑油、冷却轧制机、拉丝机冷却液。

冶金行业

铝酸盐母液的加热和冷却，冷却铝酸钠，炼铝轧机润滑油冷却。

机械制造业

各种淬火液冷却，冷却压力机、工业母机润滑油，加热发动机用油。

食品工业

制盐，乳品，酱油，醋的杀菌、冷却，动植物油加热、冷却，啤酒生产中啤酒、麦芽汁的加热冷却，制糖，明胶浓缩，杀菌、冷却，制造谷氨酸钠。

纺织工业

各种废液热回收，沸腾磷化纤维的冷却，冷却粘胶液，醋酸和酸醋酐的冷却，冷却碱水溶液，粘胶丝的加热和冷却。

造纸工业

冷却黑水，漂白用盐、碱液的加热、冷却，玻璃纸废液的热回收，加热蒸煮酸，冷却氢氧化钠水溶液，回收漂白张纸的废液，排气的凝缩，预热浓缩纸浆似的废液。

集中供暖

热电厂废热区域供暖，加热生活用水，锅炉区域供暖

油脂工业

加热、冷却合成洗涤剂，加热鲸油，冷却植物油，冷却氢氧化钠，冷却甘油、乳化油。

电力工业

发电机轴泵冷却，变压器油冷却。

船舶

柴油机，中央冷却器，卸套水冷却器，活塞冷却器，润滑油冷却器，预热器，海水淡化系统（包括多级及单级）

海水养殖育苗行业

配套锅炉给育苗海水升温已节约煤炭的使用，从而节能环保提高效率。

其他

医药、石油、建陶、玻璃、水泥、地热利用等。 br型系列产品，整机装配有普通式结构（不经常拆洗

工况采用）和悬挂式结构（拆洗较频繁的工况采用）两种。
普通式结构由人字形波纹板片、密封垫、压紧板、上下定位螺栓、压紧螺栓等主要零件组成。 悬挂式结构由人字形波纹板片、密封垫、固定压紧板、中间板、活动压紧板、支架、上下定位横梁、压紧螺栓等主要零件组成。

常见故障 办事换热器具有传热系数高、压降小、结构紧凑、质量轻、占用空间小、面积和流程组合方便、零件通用性强、可选择材料广以及容易实现规模化生产等特点，已被广泛应用于食品、机械、冶金、石油化工和船舶等领域，并成为城市集中供热工程中的主导换热设备。为了保证板式换热器的正常运行，延长关键部件(如板片、胶垫)的使用寿命，了解掌握板式换热器出现的故障及其产生原因和处理方法显得尤为重要。

板式换热器常见故障

外漏

主要表现为渗漏(量不大，水滴不连续)和泄漏(量较大，水滴连续)。外漏出现的主要部位为板片与板片之间的密封处、板片二道密封泄漏槽部位以及端部板片与压紧板内侧。

串液

主要特征为压力较高一侧的介质串入压力较低一侧的介质中，系统中会出现压力和温度的异常。如果介质具有腐蚀性，还可能导致管路中其它设备的腐蚀。串液通常发生在导流区域或者二道密封区域处。

压降大

介质进、出口压降超过设计要求，甚至高出设计值许多倍，严重影响系统对流量和温度的要求。在供暖系统中，若热侧压降过大，则一次侧流量将严重不足，即热源不够，导致二次侧出温度不能满足要求

板式热交换器密封垫片说明:

板式热交换器密封垫片

可生产各种规格的橡胶密封垫片,有挂垫和粘垫两大类,材料有乙丙胶、高温乙丙胶、丁腈胶、高温丁腈胶、氯丁胶、食品胶、氟胶、乙烯-醋酸乙酯橡胶等多个品种，适用不同的介质和温度。

新开发的板式热交换器专用粘接剂，用于垫片和板片的粘接,由于它不含氯离子，不腐蚀板片；与垫片同胶种，又不腐蚀垫片,以上产品已被国内各大型板式热交换器生产厂家使用，广泛应用在采暖、化工、医药、电力、食品等行业。