

## 2LQFW-3冷却器 液压油冷却器定制生产

产品名称	2LQFW-3冷却器 液压油冷却器定制生产
公司名称	大丰区皓通五金销售部
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:oem 型号:2LQFW-3 产地:大丰
公司地址	江苏盐城大丰市黄海东路
联系电话	13056167745

### 产品详情

详细介绍：

板式换热器主要由一定数量的平板式换热片(几十片数百片)、垫片、固定框架和压紧装置(压紧螺杆和活动压板)等组成。换热片系由冲压或辊压成各种形状，在其表面上压出特殊设计的波纹,这种波纹不仅使其强度和刚性增加，而且形成流体的高速紊流。紊流有力地阻止了沉淀物在板面上形成，减少了积垢，大大提高了冷热介质通过薄金属板壁的换热效率。

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。

各种板片之间形成薄矩形通道，通过板片进行热量交换。板式换热器是液—液、液—汽进行热交换的理想设备。它具有换热效率高、热损失小、结构紧凑轻巧、占地面积小、安装清洗方便、应用广泛、使用寿命长等特点。在相同压力损失情况下，占地面积为管式换热器的三分之一，热回收率可高达90%以上。

冷热流体依次通过流道，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、灵活性大、应用范围广、热损失小、安装和清洗方便等特点。

- 1、节能：其换热系数在 $3000 \sim 4500 \text{kcal/m}^2 \cdot ^\circ\text{C} \cdot \text{h}$ ，比管壳式换热器的热效率高3~5倍。
- 2、结构紧凑：板式换热器板片紧密排列，与其他换热器类型相比，板式换热器的占地面积和占用空间较少，面积相同换热量的板式换热器仅为管壳式换热器的1/5。
- 3、容易清洗拆装方便：板式换热器靠夹紧螺栓将夹固板板片夹紧，因此拆装方便，随时可以打开清洗，同时由于板面光洁，湍流程度高，不易结垢。

- 4、使用时间长：板式换热器采用不锈钢或钛合金板片压制，可耐各种腐蚀介质，胶垫可随意更换，并可方便在、拆装检修。
- 5、适应性强：板式换热器板片为独立元件，可按要求随意增减流程，形式多样；可适用于各种不同的、工艺的要求。
- 6、不串液，板式换热器密封槽设置泄液液道，各种介质不会串通，即使出现泄露，介质总是向外排出。

换热片的波纹形式很重要,他决定了换热片的工作特性。主要的波纹形式有水平平直波纹、皱褶波纹形、瘤形凹凸板、锯齿型波纹板、人字形波纹板(V字形)和双人形波纹板(W字形)，斜形的波纹又有不同的倾角。换热板片波纹的设计和制造是板式换热器的技术关键。换热片的材质是优质不锈钢板或钦板，其次是铝及其合金。板片厚度0.5—1.2m m。板片角上开有流体通道孔，四周及角孔周围压有圈槽。装配时首先用粘结剂将垫片粘牢在板片密封槽中，角孔周围部分槽中根据流动需要放置垫片,一方面防止流体的泄漏，另一方面使板片之间形成一定的空隙。当金属板组借压紧螺杆由盖板压紧时，相邻板间板角上的开孔形成连续的通道，将介质(参与热交换过程的介质)从进0处引流到金属板组中，并分配到金属板间的狭窄槽道中。