

高力K050高换热效率板换

产品名称	高力K050高换热效率板换
公司名称	昆山汉威制冷商贸有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:板式换热器 品牌:高力
公司地址	玉山镇柏庐中路401号5A-009号房
联系电话	13962698949 13584940543

产品详情

高力板式换热器五大优势（跟国内其他品牌相比）

a寿命长：抗疲劳寿命测试最多可达到25万次，寿命长，国内的一般10万次。

b原材料好：纯进口304/316不锈钢材料，板片平整性好，不易变形，国内一般采用的国产板材。

c焊接工艺有保障：国际最先进的进口高真空钎焊炉设备（价值400多万），保证焊接工艺，不会漏，国产才80万一台。

d严把质量关：质量控制方面严格执行“不接受、不制造、不流出”不良品的质量“三不”政策，保证每一台出厂的产品100%合格。

e国际一流品质：设备先进，工艺完善，进口板材，设计到位，确保国际一流品质，最佳换热效率。

板式换热器工作原理

不锈钢钎焊板式换热器是由冲压成形的凹凸不锈钢板组成，两相邻板片的凹凸纹路成180°相反组合，因此两板片的凹凸脊线形成交错的接触点，待接触点以真空焊接组合后，便构成板式换热器耐高压的交错槽道体系，该交错槽道系统便是使板式换热器的流体产生强烈紊流而到达高传热效果的原因。

通俗点讲就是传递热量，即把热流体的热量，通过换热板片传递给另一侧的冷流体，使得热流体的温度下降，冷流体的温度上升。热、冷流体分别在换热板片两侧的两个通道反向流动，他们始终处于隔离状态，彼此并不接触混合。

材质

板式换热器板片材质采用优质进口304或316不锈钢。

应用领域与特点k050板式换热器应用领域可应用于低温试验设备、冷冻设备、经济器、油冷却、小型制冷设备、激光设备、壁挂炉、采暖热水器等。特点1、效率高：结合流体紊流技术特点，比传统壳管式换热器换热效率高3-6倍。2、体积小、重量轻：仅相当于管壳式换热器的20-30%，大大减少了设计安装空间，从而使整个机组结构更多紧凑，质量更可靠。3、耐高温、高压：这种金属材质决定了它本身具耐高温（可达400 °c）和耐压（工作压力30bar，加强型可达45bar）。4、低成本：比一般换热器节约材料成本，且节省安装空间，降低整体设计成本。5、耐腐蚀：具有良好的抗腐蚀能力。6、安装便利：固定方式可多种，容易安装。7、品质优良：先进的行业领先技术与多年的实践生产经验，铸就了高品质的产品。

规格表

型式			使用压力/测试压力	工作温度	传热面积(m ²)	l(mm)	重量	
铜/镍焊	k050*	10	铜焊:30bar/43bar 镍焊: 10bar/15bar	—160 ~ 200	0.255	34	2.85	0.459
	k050*	14			0.357	44	3.39	0.663
	k050*	20			0.510	58	4.20	0.969
	k050*	24			0.612	68	4.74	1.173
	k050*	30			0.765	82	5.55	1.479
	k050*	34			0.867	92	6.09	1.683
	k050*	40			1.020	106	6.90	1.989
	k050*	50			1.275	130	8.25	2.499
	k050*	60			1.530	154	9.60	3.009
	k050*	70			1.785	178	10.95	3.519

接头规格表

	pt/npt/gb外牙	pt/npt
螺纹接头	1/2"、3/4"、1"、1-1/2"	1/2"、
焊制接头	9.73、12.9、16.15、19.25、22.36、25.6、28.8	

k系列钎焊板式换热器尺寸型号对照图表

型式	l1	l2	w1	w2	h1厚度(mm)	重量(kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
k025	205	172	73	42	8+2.27*(n-1)	0.81+0.04*(n-1)

k030	194	154	80	40	$10+2.25*n$	$0.8+0.05*n$
k040	311	278	73	40	$10+2.3*n$	$0.84+0.07*n$
k050	306	250	106	50	$10+2.4*n$	$1.5+0.135*n$
k070	304	250	124	70	$10+2.4*n$	$1.6+0.15*n$
k095	522	466	106	50	$10+2.4*n$	$3.1+0.22*n$
k105	504	444	124	64	$10+2.4*n$	$3.5+0.24*n$
k200	613	519	186	92	$14+2.4*n$	$7.12+0.41*n$
k205	528	456	246	174	$11.5+2.4*n$	$7.2+0.52*n$
k210	527	430	245	148	$11.5+2.85*n$	$8.5+0.49*n$
k215	529	449	247	167	$13+2.4*n$	$7.2+0.52*n$

n为板片数量

板式换热器选型

不同的型号，不同的板片数，不同的接口尺寸，换热器规格有几千种

客户经常会问：我用在.....地方，应该选哪一种换热器

换热器选型流程：客户咨询 客户提供参数 技术人员用专门软件计算选型

换热器选型参数：参数因换热器不同应用而异，如换热介质名称、冷热两侧介质的进出口温度和流量，换热面积，换热量，制冷量，供暖地暖面积.....具体一定要咨询我们的客服哦！

板式换热器知识百科

钎焊板式换热器安装固定清洗方法

板式换热器换热效率到底是多少

板式换热器能直接给冷水加热吗

三招轻松选择好的换热器

板式换热器跟壳管式换热器比好在哪里

可拆式板式换热器应用范围

可拆式板式换热器特点及密封原理

本产品的加工定制是是，类型是板式换热器，品牌是高力，流道截面积是10（m2），重量是10（kg），用途是换热，传热方式是混合式换热器，规格是3匹，金属是换热