

供应优质无锡博珂环化100平方不锈钢螺旋板换热器

产品名称	供应优质无锡博珂环化100平方不锈钢螺旋板换热器
公司名称	无锡博珂环化设备有限公司
价格	200.00/台
规格参数	品牌:无锡博珂环化 型号:BK250 平方:100
公司地址	无锡市滨湖区南湖中路28-52号
联系电话	051085426523 13771257480

产品详情

螺旋板式换热器是一种高效换热器设备,适用汽 - 汽、汽 - 液、液 - 液,对液传热。它适用于化学、石油、溶剂、医药、食品、轻工、纺织、冶金、轧钢、焦化等行业。按结构形式可分为不可拆式(型)螺旋板式及可拆式(型、型)螺旋板式换热器。

螺旋板式换热器通过多年实践使用证明,确是一种高效换热设备,它适用于化学、石油、溶剂、医药、食品、轻工、纺织、冶金、轧钢、焦化等行业中应用。换热器吸取当代国际先进技术,经独特的优化设计制造的液-液、汽-水热交换器。产品结构工艺按瑞典“阿尔法拉代”公司标准,螺旋板端面采用折边氩弧焊,“顶距柱”专用工艺为电容蓄电接触器,提高了内在和外表的质量得到“宝钢”认可,能取代进口。不可拆式螺旋板换热器是按-机部标准JB/TQ724-89不可拆式螺旋板式换热器形式,基本参数与尺寸的规定而进行设计的,它具备制造简单,成本低,体积小和传热性能好等优点,但也有它的不足之处,例如不能进行机械清洗,坏了不易检修等,选用者应根据工程的实际情况选取具体的设备使之最为有效。结构及性能 1、本设备适用于:液-液,气-气,气-液对流传热可用于蒸汽冷凝和液体蒸发传热,化工,石油,医药,机械,电力,轻工和纺织等工业部门均可选用。 2、本设备由两张钢板卷制而成,形成了两个均匀的螺旋通道,两种传热截止可进行全逆流流动,适用小温差传热,便于回收低温热源并可准确地控制出口温度。 3、在壳体上的接管是切向结构,局部阻力小,螺旋通道的曲率是均匀的,流体在设备内流动没有大的换向,总的阻力小,因而可提高设计流速使之具备较高的传热能力。 4、螺旋通道的端面是焊接密封的,密封性能好,结构可靠。 5、不易检修,尤其是内部板出现问题时极难修理,有些厂把设备两端焊缝全部车掉,重新将板展平补焊后再卷制,这样做消耗的工时太大,因选用螺旋板式换热器防腐是十分重要的。 6、不能进行机械清洗,生产实践证明,螺旋板换热器与一般列管式换热器相比是不容易堵塞的,尤其是泥沙、小贝壳等悬浮颗粒杂质不易在螺旋通道内沉积,分析其原因;一是因为它是单通道杂质在通道内的沉积一形成周转的流还就会提高至把它冲掉,二事故因为螺旋通道内没有死角,杂质容易被冲出。 7、因为螺旋通道内有定距柱支撑通道间距,用以不得有纤维状杂质(棉纱,草棍,树叶等)进入换热器内部。 8、严格控制冷却水出口温度在结垢温度以下。 9、常用的清洗方法是用蒸汽吹净或碱洗,蒸汽吹入要向接管,把杂质从设备内吹出,很多使用厂认为这是行之有效的方法。可拆式(型、型)螺旋板式换热器 结构原理与不可拆式换热器基本相同,但其中通道可拆

开清洗，两端加封头密封。特别适用有粘性、有沉淀液体的液与液交换，以及气—液，蒸汽冷凝。由于可拆式换热器需增添封头、法兰等部件，设备成本比不可拆式换热器稍大。基本参数 螺旋板式换热器的公称压力PN规定为0.6、1、1.6、2.5Mpa（即原6、10、16、25kg/cm²）（系指单通道随的最大工作压力）试验压力为工作压力的1.25倍。螺旋板式换热器与介质接触部分的材质，碳素钢为Q235A、Q235AF，不锈钢酸钢为SUS321、SUS304。其它材质可根据用户要求选定。允许工作温度：碳素钢的t=0~+350，不锈钢酸钢的t=-40~500，升温降压范围按压力容器的有关规定。选用本设备时，应通过洽当的工艺计算，使设备通道内的流体达到湍流状态。（一般液体流速1m/Sec气体流速10m/Sec）。单台设备不能满足使用要求，可以多台组合使用，但组合时必须符合下列规定：并联组合，串联组合：设备和通道间距相同。混合组合：一个通道并联，一个通道串联。

不锈钢酸钢制PN0.6、1.6MPa不可拆式（型）螺旋板换热器。

公称换 热面积m ²	通道 间距 mm	计算 换热面积 m ²	流速 1m/ces时 处理量m ³ /h	接管公 称直径	型号	重量(kg)	
						I 6B型	I 16B型
1	6	1.0	3.89	40	I 6,I 16B1-0.2/300-6	44	50
2	6	2.1	3.89	40	I 6,I 16B2-0.2/400-6	78	85
4	6	4.4	8.2	50	I 6,I 16B4-0.4/400-6	131	135
	10	4.5	17.3	80	I 6,I 16B4-0.5/450-10	129	133
	10	4.8	13.7	70	I 6,I 16B4-0.4/500-10	161	205
8	6	7.3	8.21	50	I 6,I 16B8-0.4/500-6	212	215
	10	7.85	17.3	80	I 6,I 16B8-0.5/550-10	235	273
	10	7.3	20.90	80	I 6,I 16B8-0.6/500-10	237	275
10	6	11.1	8.21	50	I 6,I 16B10-0.4/600-6	295	355
	10	11.5	17.3	80	I 6,I 16B10-0.5/650-10	315	405
	10	11.2	20.90	80	I 6,I 16B10-0.6/600-10	305	395
15	6	16.9	12.54	70	I 6,I 16B15-0.6/600-6	415	490
	10	14.72	17.3	80	I 6,I 16B15-0.5/760-10	405	575

	10	15.0	28.1	80	I 6,I 16B15-0.8/600-10	400	570
	14	15.6	39.3	100	I 6,I 16B15-0.8/700-14	505	680
20	6	21.7	8.21	50	I 6,I 16B20-0.4/800-6	540	710
	10	21.0	20.90	80	I 6,I 16B20-0.6/800-10	555	735
	14	20.9	39.30	100	I 6,I 16B20-0.8/800-14	660	830
25	10	26.6	29.90	80	I 6,I 16B25-0.6/900-10	610	950
	14	26.9	39.20	100	I 6,I 16B25-0.8/900-14	720	1060
30							