



- 混合机系列
- 乳化机系列
- 搅拌机系列
- 混合器系列
- 静态混合器
- 喷射式混合器
- 汽水混合器
- 分配器
- 高效换热器
- 分散机系列
- 过滤器系列
- 阻火设备
- 输送设备
- 容器及附件

大野机械 > 换热器

换热器

大野机械可根据客户工艺要求订制以下全套换热器设备

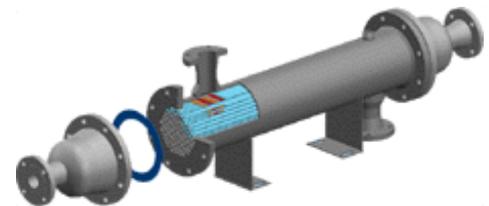
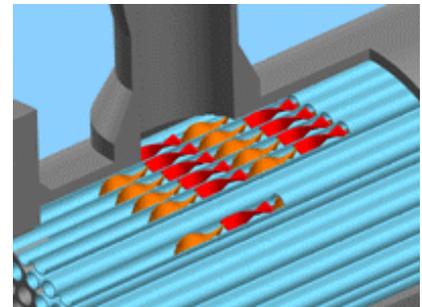
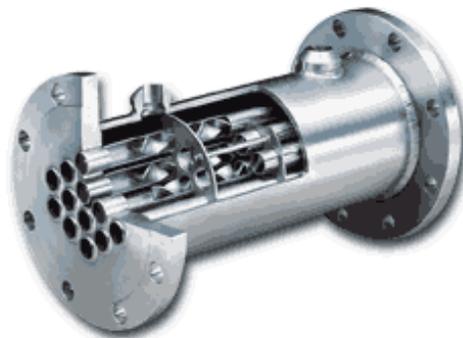
高效换热器 | 板式换热器



高效换热器

DHE型

产品特性：



普通列管式换热器因其结构简单，造价低廉，通用性强等得到了极为广泛的应用。但对高粘度物料进行换热操作。换热效率则显著降低，且由于管内存在较大的断面温度分布不均匀性，因而也会产生其他质量劣化问题。

针对这一难题，大野公司长期跟踪相关动向，并与有关日本科研院所合作攻关，成功开发出DHE型高效换热器。本系列换热器换热管采用静态混合元件，其总传热系数比普通换热器提高3-6倍。静态混合元件在传质方面的卓越表现已得到业内人士的一致认同。DHE型高效换热器的开发成功，再一次以实践证明了传热与传质的相似性理论。

性能特点：

DHE型高效换热器除具有一般列管式换热器的优点外，还具有以下特点：

- 1、传热效率普通提高，尤其是对高粘度物料。
- 2、管内物料不存在断面温度分布不均匀性。
- 3、管程具有一定自洁作用。
- 4、为达到相同换热效果，可降低传热温差而降低滴损。
- 5、为达到相同换热效果，可减少传热面积，减少装置占地面积。

适用范围：

DHE型高效换热器特别适用于对高粘度物料的换热操作，其粘度范围为50-500000cp。广泛应用于石油化工、食品工业和合成纤维方面。如PBT、PET工聚丙丙烯晴、聚对苯二甲酸乙二酯等（详细设计、造型请与大野公司技术部联系）。

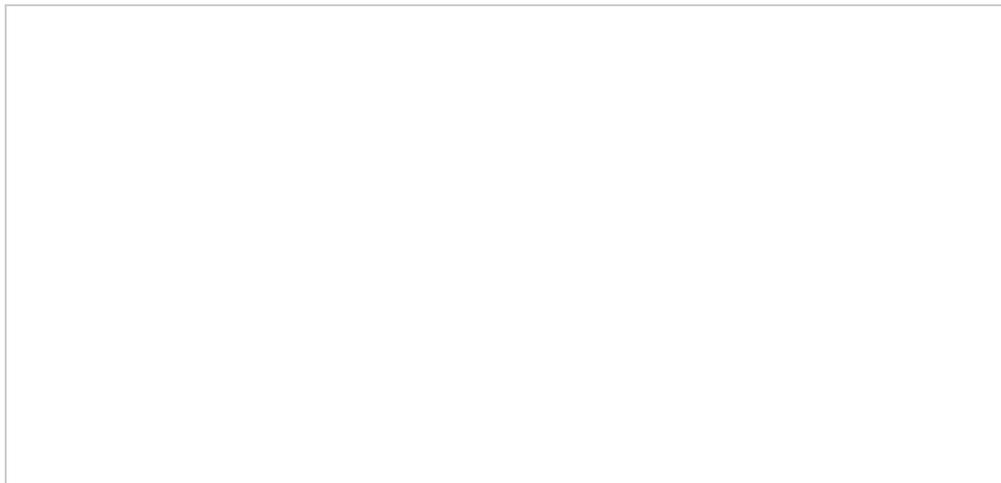
规格参数：

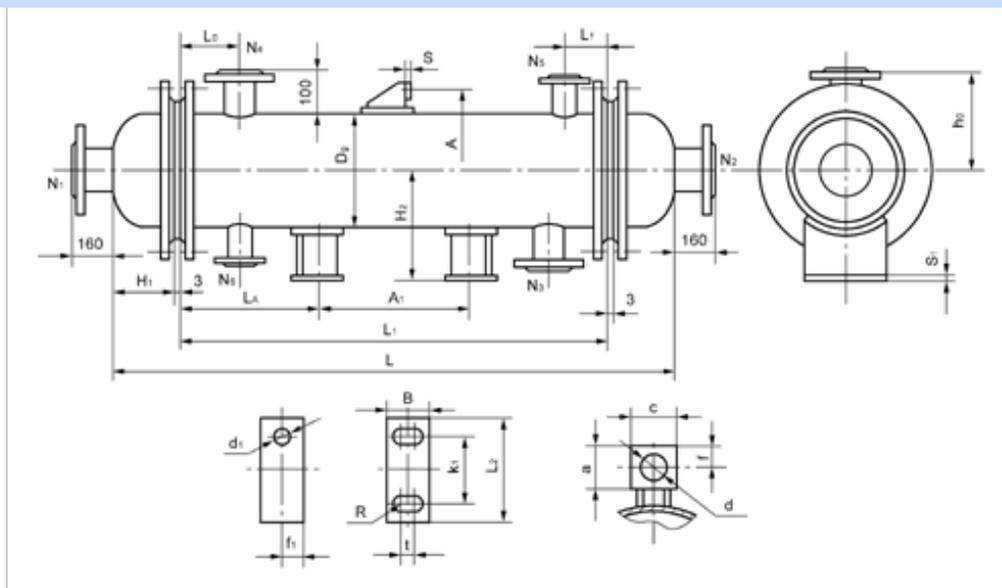
产品型号	公称直径 DN (mm)	换热管规格	管子数	换热面积m ² 公称值/计算值			管程通道 面积m ²
				管长 (mm)			
				750	1000	1500	
DHE150	159X4.5	19	15	0.5/0.62	1/0.85	1.5/1.29	0.0022
		25	10	0.5/0.55	0.8/0.75	1/1.14	0.0027
DHE200	219X6	19	36	1.5/1.50	2/2.04	3.0/3.11	0.0053
		25	22	1/1.21	1.5/1.64	2.5/2.50	0.0060
DHE250	273X6	19	69	3/2.88	4/3.91	6/5.97	0.0102
		25	40	2/2.20	3/2.98	5/4.55	0.0110
DHE300	325X8	19	106	/	6/6.00	9/9.17	0.0157
		25	62		5/4.64	7/7.06	0.0170
DHE400	400X10	19	195	/	11/11.05	17/16.86	0.0290
		25	110		8/8.20	13/12.52	0.0301

注：1) 压力：0.6、1.0、1.6、2.5MPa 四种（真空可按0.6MPa选用）

2) 温度：按材料许用温度选用，本系列设计温度为200，可按相关规定升温降压使用。

3) 材料：主要有16MnR、1Cr18Ni9Ti、Q235-A、0Cr17Ni13Mo2Ti。





相关·混合器·产品介绍导航：

[静态混合器](#) | [喷射混合器](#) | [汽水混合器](#) | [分配器](#) | [高效换热器](#)

大野机械·产品介绍导航 製品カテゴリー一覧

乳化机	高剪切均质乳化机 SM001型乳化机 实验室乳化机 SM100型乳化机 常压式乳化机 SM200型乳化机 釜用耐压乳化机 SM300型乳化机 管线式乳化机 DM系列乳化机 敞开式乳化机 密封式乳化机 组合式乳化机 多功能乳化机
混合机	卧式螺带混合机 固定式多功能混合机 升降式多功能混合机 立式锥形混合机 立式螺带混合机
混合器	静态混合器 罐用喷射混合器 汽水混合器 分配器 高效换热器
过滤器	Y型管道过滤器 T型管道过滤器 篮式管道过滤器 袋式精细过滤器 滤芯式精细过滤器 在线反冲洗过滤器 气体过滤器
搅拌机	轻便型搅拌机 生产型搅拌机
分散机	液压升降式分散机 气动升降式分散机
阻火设备	管道阻火器 丝网阻火器 储罐阻火器 波纹阻火器 阻火管 呼吸阀
输送设备	星形给料阀 螺旋输送机
容器及附件	容器 视镜 采样器 消声器

[| 首页\(HOME\)](#) | [产品介绍](#) | [企业动态](#) | [视频宣传](#) | [DOWNLOAD PDF](#) | [联系我们](#) | [公司地图](#) | [网站地图](#)

DRYEMIXER

Copyright © 日本独资·大野（南通）机械设备有限公司 苏ICP备07508980号

大野机械主要产品：混合机 乳化机 混合器 过滤器 分散机 给料阀 阻火器 搅拌机 呼吸阀 输送机