



ニュースリリース

企業情報

製品案内

お問い合わせ

DOWNLOAD PDF

混合機系列 | ミキサー

乳化機系列 | エマルジョン

攪拌機系列 | ミキサー

混合器系列 | ミキサー

静态混合器

喷射式混合器

汽水混合器

分配器

高效换热器

分散機系列 | 散在し

過濾器系列 | フィルタ

阻火設備 | 火焚機器

輸送設備 | 輸送機械

容器及附件 | 容器の種類

製品分野一覧

大野机械主营产品：

混合机 乳化机 混合器 静态混合器  
分配器 高效换热器 过滤器 分散机  
阻火器 呼吸阀 输送机 給料阀 搅拌机  
消声器 容器 视镜

大野机械 > 换热器

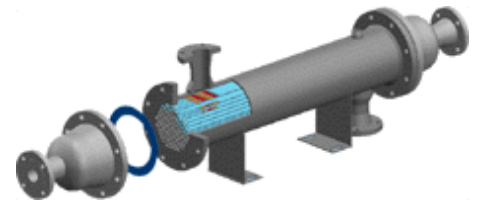
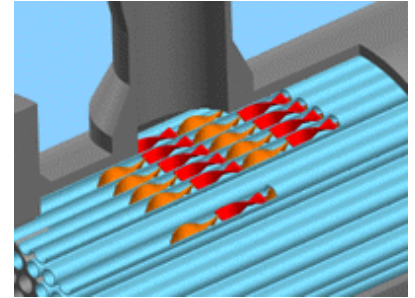
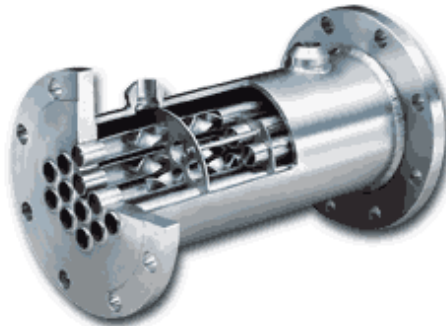
换热器 大野机械可根据客户工艺要求订制以下全套换热器设备

高效换热器 | 板式换热器

## 高效换热器

DHE型高效换热器

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、传热效率普遍提高，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）。

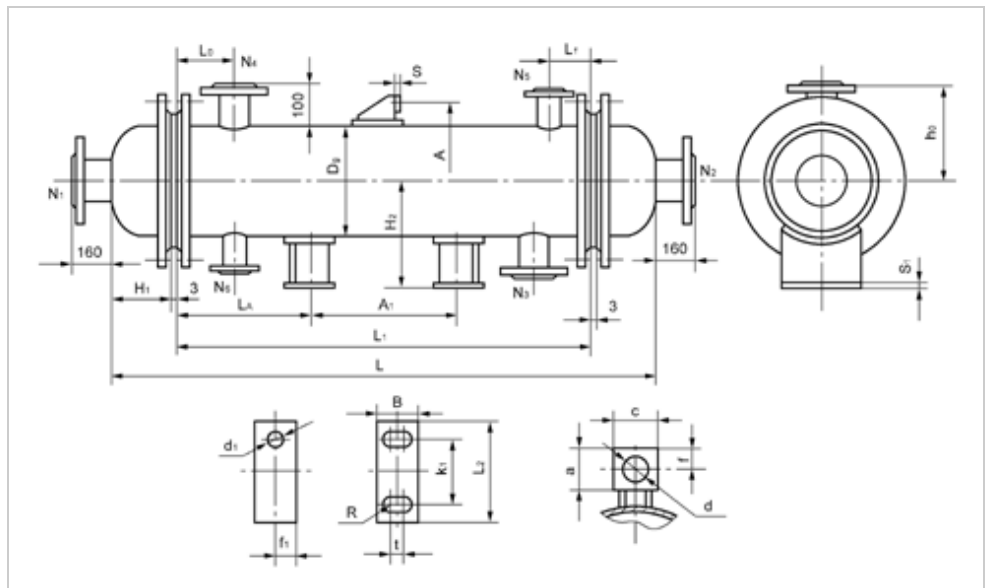
规格参数：

产品型号	公称直径 DN (mm)	换热管规格	管子数	换热面积m <sup>2</sup> 公称值/计算值			管程通道 面积m <sup>2</sup>
				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。



日本独资·大野（南通）机械设备有限公司 苏ICP备07508980号  
当サイトに關するあらゆる著作物·知的財産は大野機械株式会社に帰属します