

蒸发器

DESTIMAT® LE

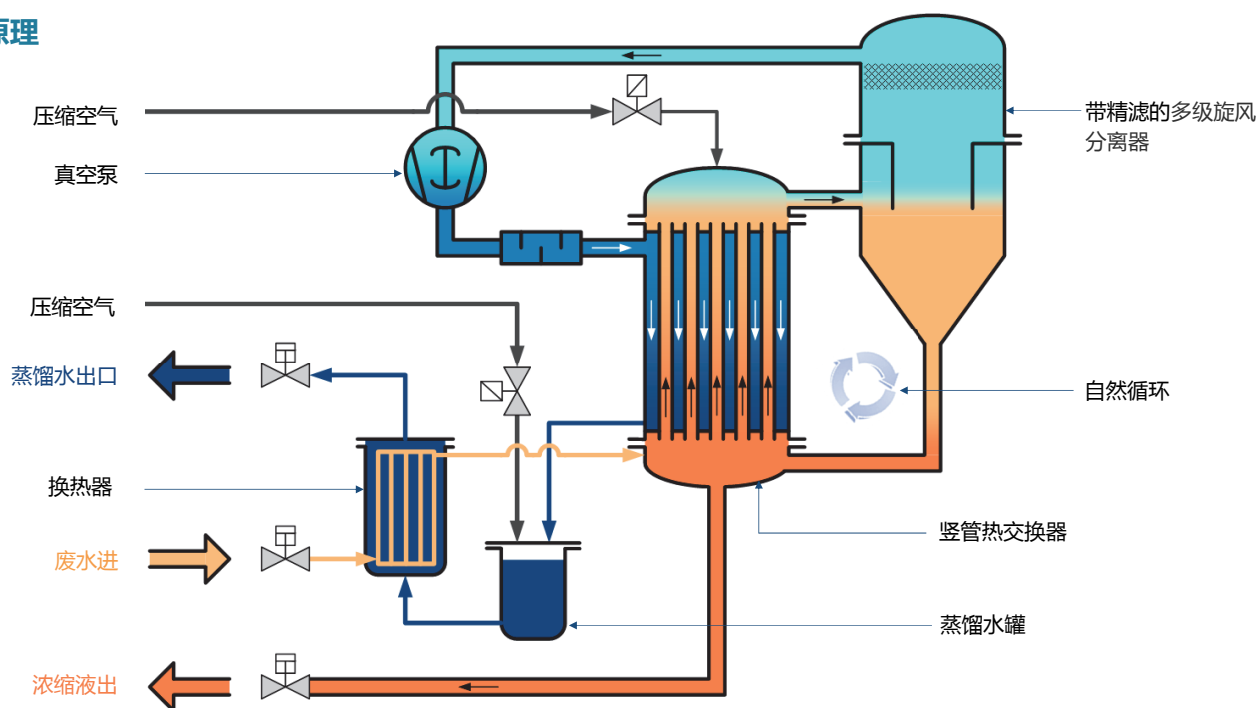
带自然循环的真空蒸馏及蒸汽压缩



废水的高效处理

废水蒸发器的运行原理是用真空对废水进行加热处理，不可挥发的物质残留成为浓缩液，产生的蒸汽冷凝成纯净的蒸馏水排出。DESTIMAT® LE系列设备根据自然循环的原理运行，并结合竖管热交换器循环加热。水和蒸汽在旋风分离器中分离，确保湍流的加速，从而使蒸汽和蒸馏水达到最佳质量。待处理废水被逆流排出的蒸馏水在前置热交换器中加热，然后再被送入蒸发器/热交换器。

功能原理



技术特点

- 适用于最复杂的废水
- 最大化的热回收降低了能耗
- 各种不同浓度废水的兼容性
- 小容量的反应罐保证了快速加热
- 无需使用额外的水泵就可将蒸馏水和浓缩液排出
- 集成的CIP系统，可根据需要进行免拆机清洗
- 集成的CIP系统，无需使用额外的电加热装置和水泵
- 紧凑的结构设计及最佳的可操作性
- 由最先进的PLC来操控整个运行过程，操作舒适
- 集成的“Best Dest”系统可选项可使机器尺寸多元化，并达到最优的蒸馏水质量
- 多种材质可供选择

蒸发器

DESTIMAT® LE

带自然循环的真空蒸馏及蒸汽压缩



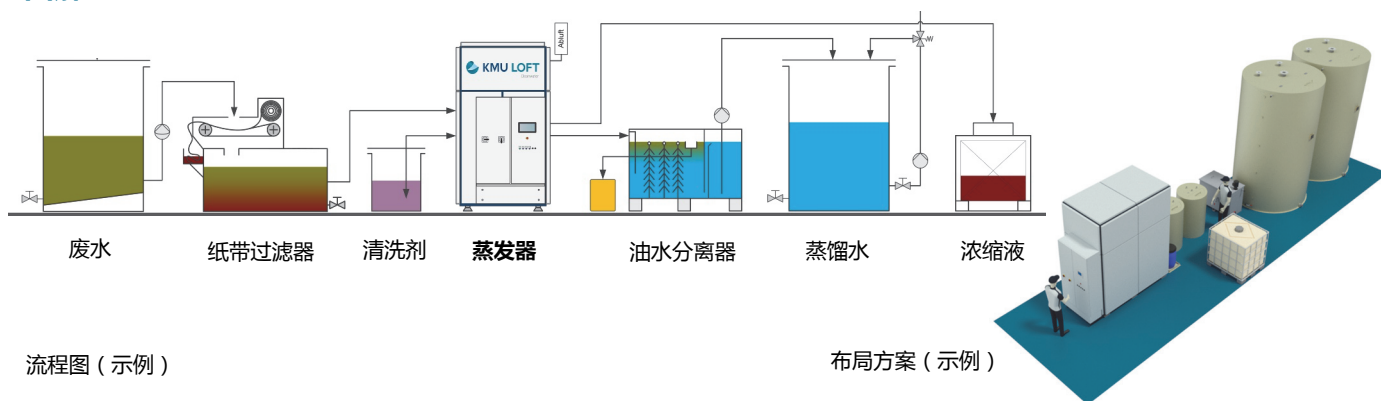
技术参数

型 号	LE40	LE50	LE70	LE90	LE100	LE120	LE150	LE200	LE250	LE300	LE400
年度产能[m³]*	264	330	462	594	660	792	990	1320	1650	1980	2640
安装功率[kW]	5.5		7.5		11		15	22		30	37
工作重量, 约为[kg]	653		1000		1750		2100		3400		
尺寸:长×宽×高[mm]	1723×800×1730		1900×1000×1880		2000×1200×2200		2413×1200×2670		2900×1400×2890		
能耗[kWh/m³]*	~70		~70		~70		~70		~70		

型 号	LE500	LE700	LE1000	LE1200	LE1400	LE2000	LE2200	LE3000	LE3500
年度产能[m³]*	3300	4620	6600	7920	9240	13200	14520	19800	23100
安装功率[kW]	45	55	90 (NiG-V4A: 110)			132		200	
工作重量，约为[kg]	4800		7300		7570	13800		17000	
尺寸:长×宽×高[mm]	3700□1820□3390		4840□1880□3390			5800□2330□4220		5910□2432□4220	
能耗[kWh/m³]*	~60		~60			~50			

*以上数据基于自来水, 可能因废水的不同而有所波动。

图解



可处理废水种类如下：

- 表面处理工艺产生的冲洗水和活性槽液
- 乳化液 (冷却剂和润滑剂)
- 清洗水和清洗废水
- 含有脱模剂的废水
- 裂纹检测系统产生的冲洗水
- 探伤液

我们提供：

- 丰富的长期实践经验
- 针对客户高效的成套解决方案
- 全自动处理废水
- 实验室和真机测试
- 降低成本
- 全球服务网络

资源终有枯竭之时