

KLC 蒸发器

PROWADDEST®/1

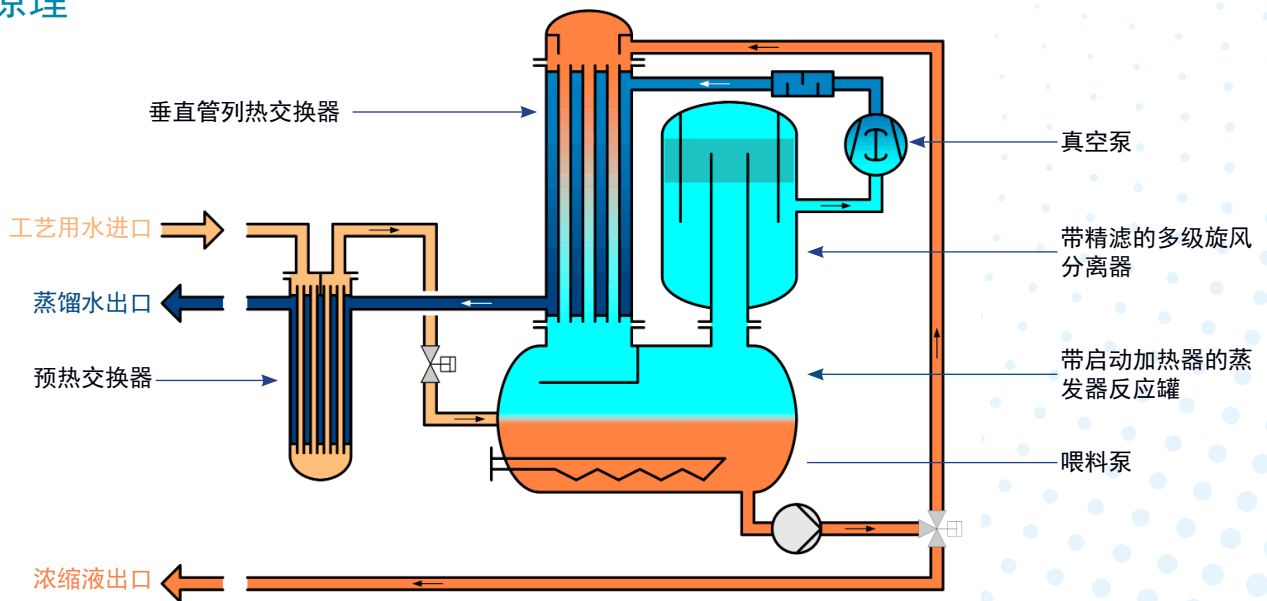
真空蒸馏
降膜式/强制循环及蒸汽压缩



高效废水处理

PROWADDEST®P是一款据强制循环原理设计的、坚固可靠的KLC蒸发器，在过去的30年中已在全球范围内广泛安装使用。PROWADDEST®P结构紧凑，高效节能，功能强大，能够有效地处理工业生产中的工艺用水，且处理后获得的蒸馏水品质高。多年来，系统一直在不断地优化，以满足多种工艺用水的处理要求，尤其是含有大量泡沫和盐的工艺用水。选用额外配置可处理更为复杂的工艺用水。通过蒸馏水回用能够形成一个封闭水循环，从而实现资源节约，达到最高环境标准。它运行可靠，性能优越，使零液体排放生产成为可能。

功能原理



特点

- 非常适用于含有大量泡沫和盐的工艺用水
- 通过集成的循环泵避免泡沫和沉积物
- 最大化地回收热量以降低能源消耗
- 高效的自动清洁系统
- 紧凑的结构设计及最佳的可操作性
- 可选的"BestDest"技术可确保最佳的蒸馏水质量
- 最新的控制系统，直观的操作方式以及简易的设备可视化
- 多种材质可供选择

KLC 蒸发器

PROVADEST®/1

真空蒸馏
降膜式/强制循环及蒸汽压缩



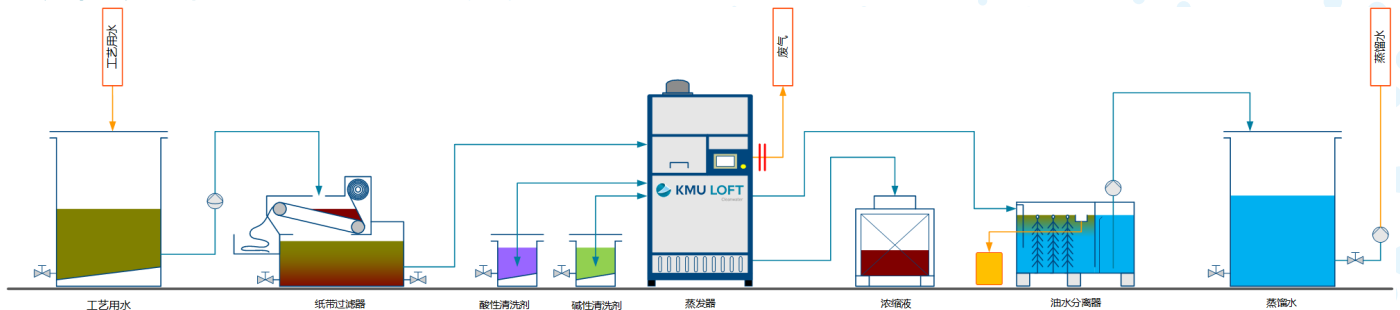
技术参数

设备型号	自来水处理能力 ¹ [l/h]	参照自来水计算的 年度产能 ^{2,4} [m ³ /年]	额定功率 [kW]	最低能耗 ^{3,4} [kWh / m ³]	净重 [kg]	尺寸 长x宽x高 [mm]
PROVADEST P 30	30	210	8	80	600	1790 x 920 x 2180
PROVADEST P 40	40	280	8	80	620	1790 x 920 x 2180
PROVADEST P 60	60	420	10	75	650	1790 x 920 x 2180
PROVADEST P 90	90	630	15	75	700	1790 x 920 x 2180
PROVADEST P 120	120	840	20	65	920	2160 x 1280 x 2320
PROVADEST P 160	160	1120	24	65	960	2160 x 1280 x 2320
PROVADEST P 200	200	1400	25	60	1200	2160 x 1280 x 2320
PROVADEST P 240	240	1680	30	60	1450	2350 x 1550 x 2500
PROVADEST P 300	300	2100	33	55	1500	2350 x 1550 x 2500
PROVADEST P 350	350	2450	41	55	1600	2350 x 1550 x 2500
PROVADEST P 400	400	2800	41	55	1770	2350 x 1550 x 2500
PROVADEST P 500	500	3500	85	40	4000	3340 x 2100 x 2760
PROVADEST P 600	600	4200	85	40	4000	3340 x 2100 x 2760
PROVADEST P 800	800	5600	85	40	4000	3340 x 2100 x 2760
PROVADEST P 1000	1000	7000	113	35	5500	3550 x 2390 x 3300
PROVADEST P 1200	1200	8400	128	35	5500	3550 x 2390 x 3300
PROVADEST P 1500	1500	10500	128	35	5500	3550 x 2390 x 3300
PROVADEST P 2000	2000	14000	170	35	7200	4000 x 2450 x 3560
PROVADEST P 2500	2500	17500	204	35	9500	4400 x 2900 x 3890

¹ 自来水硬度 <10° dH 进水温度 >15°C
² 每年运转7000小时 (6天/周 50周)

³ 设备在运转温度下的数值
⁴ 具体数值根据客户采用的具体方案确定

工艺流程示例图



尤其适用于以下工艺用水:

- 表面处理工艺产生的冲洗水和活性槽液
- 含脱模剂工艺用水
- 乳化液 (冷却剂和润滑剂)
- 裂纹检测系统产生的冲洗水
- 清洗用水
- 探伤检测用渗透剂

更多关于
KLC PROVADEST®

电话: +86 519 8181 8018
邮箱: info@kmu-loft.com
网站: www.kmu-loft.cn



PROVADEST网页 微信公众号