

含油废水处理

UF膜废水处理装置

发行方

松研 MATSUKEN co., LTD

公司总部 邮编541-0051 日本大阪市中央区备后町3丁目2番15号 MORESCO本町大厦 电话:0081-6-6262-4831 传真:0081-6-6262-4803
东 京 邮编105-0003 日本东京都港区西新桥1丁目8-1 REVZO虎之门 电话:0081-3-6811-2216 传真:0081-3-6811-2217
名 古 屋 邮编460-0002 日本名古屋市中区丸之内3丁目17番13号 ICHIGO丸之内大厦 电话:0081-52-950-5225 传真:0081-52-253-8770

经销商



我们将通过普及推广废水处理装置,为可持续发展的目标(SDGs)提供支援。

通过高度处理含油废水技术以及削减废弃物数量,为社会做出贡献 Since1985

1985年, MATSUKEN 供应了第一台采用膜组件的含油废水处理装置。
自那之后, 为了感谢众多客户的关心与帮助, 积极投身于废弃物削减以及水资源再利用行业。
今后, 我们也将更好地利用迄今为止所积累的经验与技术, 与客户们携手共进, 一同实现 SDGs 可持续发展目标。

点击此处可进入本公司网站

MATSUKEN 搜索



www.matsuken-moresco.co.jp



全自动、不耗费人力和时间、无需药剂、 无需污泥处理、节省产业废弃物处理费用

在许多金属加工工厂中,一般采用通过药剂对废水进行凝集沉淀的处理方法,但是由于废水浓度的变动,操作人员需要对药剂进行判断和调整等,耗费了较多的人力和时间。

而UF膜废水处理装置,能够全自动运转,可对废水进行高效可靠地“分离过滤”。

不仅实现了省人化,也非常有助于降低成本。



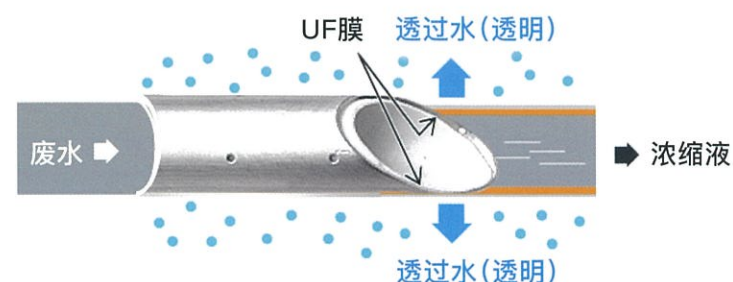
特 长

- 1 由于不需要根据浓度的变化进行药剂调整,因此不耗费人力,促进了整个工厂的省人化。
- 2 可从含油废水中提取出澄清的透过液,使得废液量减少至原先的1/10~1/30。
- 3 由于无需使用药剂物理性分离,因此盐的浓度不会上升,可以对处理水进行重复使用。
- 4 备有自动海绵球清洗和药剂清洗的功能,可维持稳定的处理能力。
- 5 采用触摸屏,可以更加容易地进行运行数据的确认及变更设定。

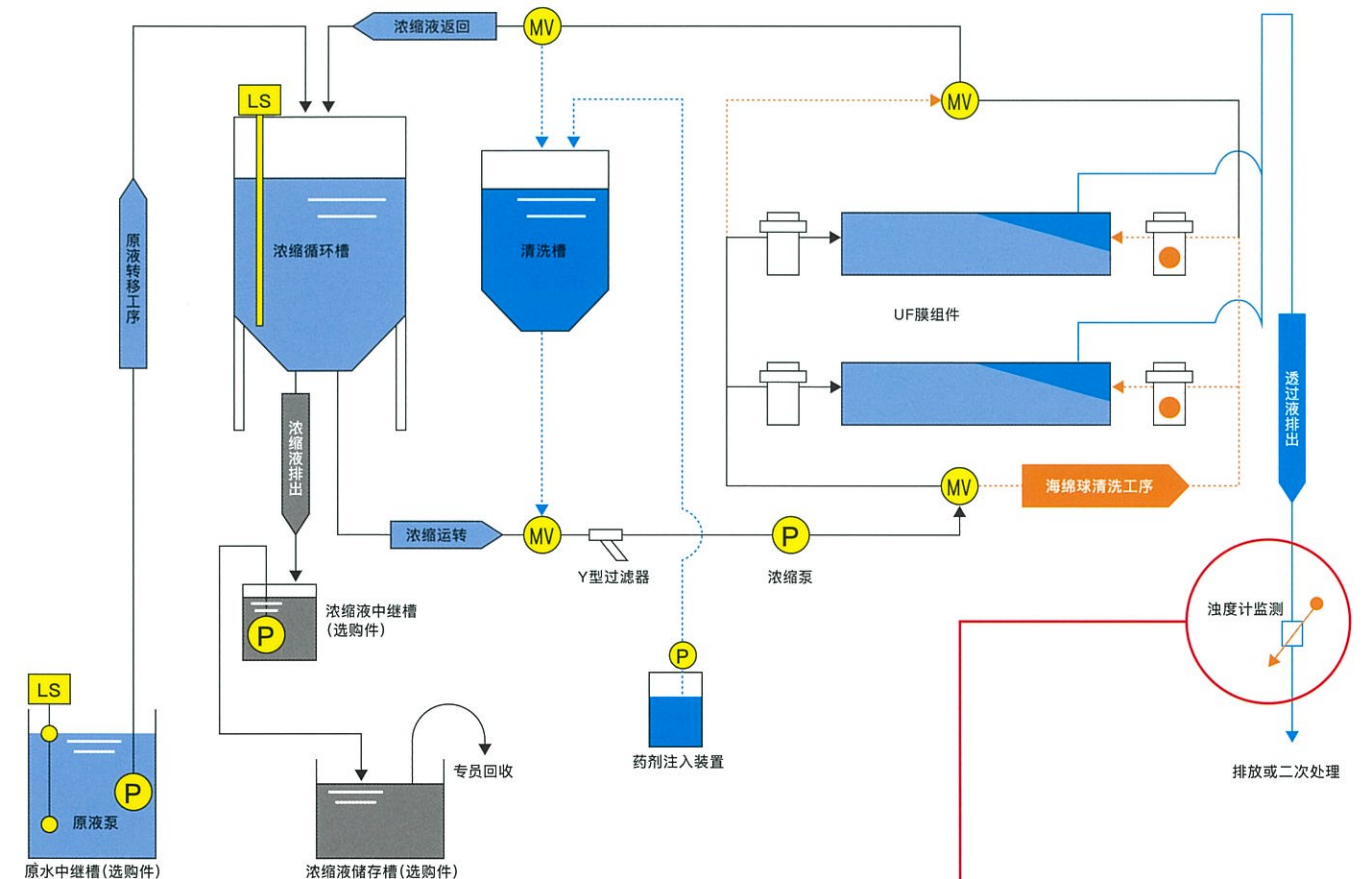
原 理

采用管式膜,可消除因堵塞而引起的膜闭塞

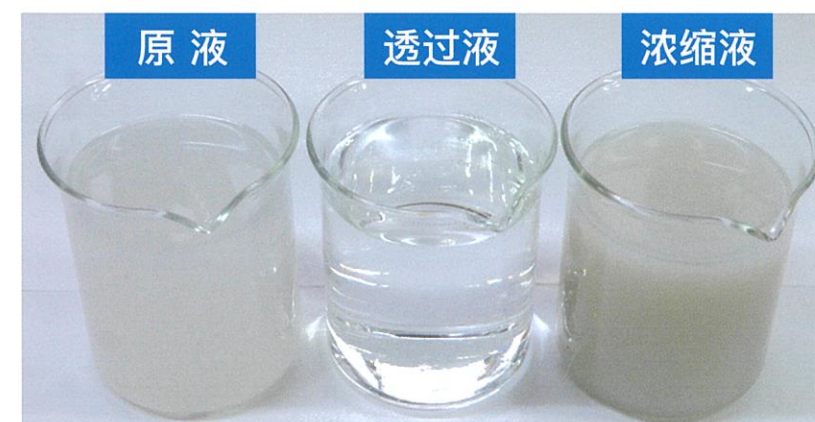
将18根管式膜进行串联连接,并收纳在壳体中,形成膜组件。
废水从组件中通过,实施过滤处理。



[处理流程]



[处理水]



可以稳定地获得经过分离过滤的优质处理水。

[浊度计]



通过使用浊度计,可以将处理水数值化,随时进行监测。

[导入UF膜废水处理装置的益处]



柔性版印刷油墨的清洗废水
摆脱药剂处理, 实现省人化
(采用自动运转, 无需安排专员调整药剂)



渗透探伤剂的清洗废水
凭借稳定的脱色处理, 实现省人化
(通过高浓度时的药剂调整, 无需进行脱色性确认)



压铸脱模剂废水
新工厂的节能化
(仅需提供凝缩循环泵的处理能源)



水溶性切削油废水
提高蒸发处理装置的处理效率
(通过预处理, 去除大量的混入油分)



罐加工水溶性冷却剂废水
降低综合排水处理设备的负荷
(通过预处理, 去除冷却剂成分)



水溶性切削油及清洗废水
通过减少产业废弃物, 削减处理费用
(从产业废弃物的全量处分减量到1/5的浓缩液处分)
※专门用于净化水质的UF+RO混合装置

[规格一览]

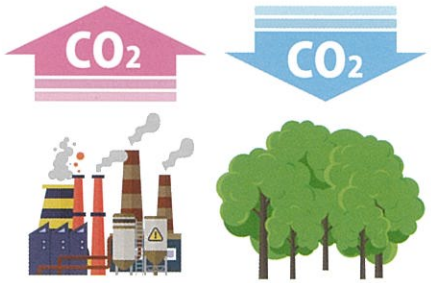
项 目	单 位	UF膜					UF+RO膜
		MK1S	MK2	MK6	MK10	MK20	NK2-UF/RO
处理能力(※1)	L/day	500	1,000	3,000	5,000	10,000	1,000
膜组件	根	1	2	6	10	20	各2
装置尺寸(※2)	mm	W1,700	W3,250	W3,400	W4,000	W5,500	W1,410
		D 700	D1,000	D1,000	D1,400	D1,250	D1,900
		H1,600	H1,950	H1,950	H2,050	H2,550	H1,910
重量(无水时)	kg	220	430	610	850	2,000	700
耗电量(KW/hr)	kg	1.1KW	1.5KW	4.0KW	7.5KW	18.5KW	3.5 k w
选购件	—	PH调节装置、远程管理系统、桶式过滤器、浓缩液中继装置					

■根据废水的浓度、种类等条件, 处理能力会有所变动。
(※1) 是指装配1.5m型膜组件时的处理能力。
(※2) 装置尺寸是指设置装置本体和浓缩液循环槽时的尺寸。

[推荐要点]

■碳中和
(为 SDGs 做出贡献)

通过对使用化石燃料的蒸发装置进行替换, 每1m³平均每年可削减26吨CO₂



■模拟演示
(可长期进行现场测试)

使用UF膜装置真的能够进行废水处理吗? 对于这种疑问和不安, 本公司准备了UF膜装置的模拟演示系统。该系统设置在实际的现场, 可以对“装置结构”、“处理工序”、“处理能力”、“简便的操作性”进行对装置的确认和体验。



■远程监控操作系统
(选购件)

无需前往现场, 可以使用移动终端设备(PC、智能手机、平板电脑), 通过远程来进行操作以及确认装置的处理状况。



■保养维护
(签约)

可替代忙于其它事务的客户, 由本公司持有丰富知识和经验的专业负责人对各个部位进行诊断。



[UF+RO膜废水处理装置]

为了应对河流排放, 在二次处理中使用RO膜。通过去除UF膜(一次处理)中的SS, 采用了膜面积较大的螺旋膜。并通过共用控制盘, 使得装置节省空间, 操作也非常容易。

