

Catch the future

日本最新自动粘度控制器

得水 (VISCON) 最新专利技术解决 3 个故障难题



[故障的三大原因]

01 泵和管子内堵塞 (清洗不够) 约 50%

得水解决

自动极速清洗

02 润滑不良 (泵内密封件磨损) 约 30%

得水解决

自吸式智能自动润滑系统

03 机箱设计问题 约 20%

得水解决

人性化机箱设计

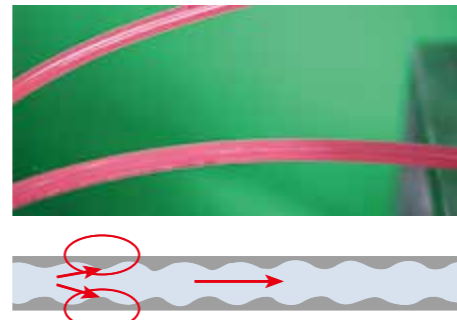


日本专利：特开 2017-30290

自动极速清洗系统 Turbo Wash

专利技术的‘自动极速清洗系统’对隔膜泵内腔及管子的内壁，实现‘强力清扫清理效果’，保持对粘度控制的高精度，减少操作工劳动强度

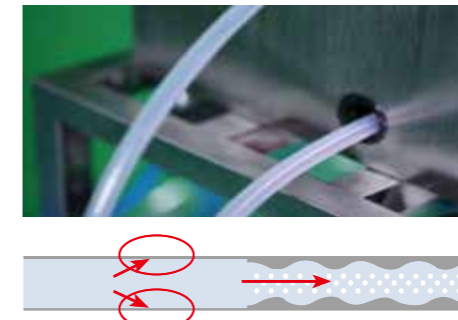
溶剂循环清洗



清洗不彻底！管子内壁及隔膜泵内会有油墨残留，导致堵塞、循环量下降、隔膜片使用寿命缩短等故障现象的发生。



“自动极速清洗” 溶剂循环 + 压缩空气微气泡技术



得水解决

清洗彻底！管子内壁及泵内无残留油墨，压缩空气微气泡技术对油墨经过的所有路径进行彻底的‘强力清扫’清洗。

日本专利：特开 2017-52226

自吸式智能自动润滑系统

专利技术的‘自吸式智能自动润滑系统’对隔膜泵实现自动润滑，极大地延长了隔膜泵及粘度控制器的使用寿命，减少了故障率的发生。

他社粘度控制器

润滑油瓶内无油
加入新润滑油
需要手动排气，由于麻烦而被忽略
无法润滑
泵内密封件磨损
粘度控制器出现控制不准确和故障



得水自动粘度控制器

润滑油瓶内无油
加入新润滑油
自动排气 (无需手动排气)，实现自动润滑
操作人员省去手动排气工作，减少泵的故障率

得水解决

得水的自动润滑系统，无需手动排气，便可成功实现自动润滑，可以使粘度控制器保持在良好的润滑状态和长久的控制精度。

人性化机箱设计

得水的机箱设计是“业内首创”
为了更安全的生产、为了更简便的维护

- 防污染保护设计
- 电气室便于维护设计
- 取出 / 安装隔膜泵非常轻松



防污机盒

防污隔板



用手即可轻松开启



用手拆卸，
无需任何工具

得水解决

得水的人性化机箱设计，‘使用安全’、‘操作简单’‘维护方便’。

生态 得水关爱和保护地球生态环境

得水最新研发的生态机型：VIS-15eco

在保持原有循环量的基础上，得水帮助客户节约能源消耗

减少压缩空气消耗量 20% 节省能源 20%

空气消耗量

以前
VIS-15
90 升 / 分钟



得水研发

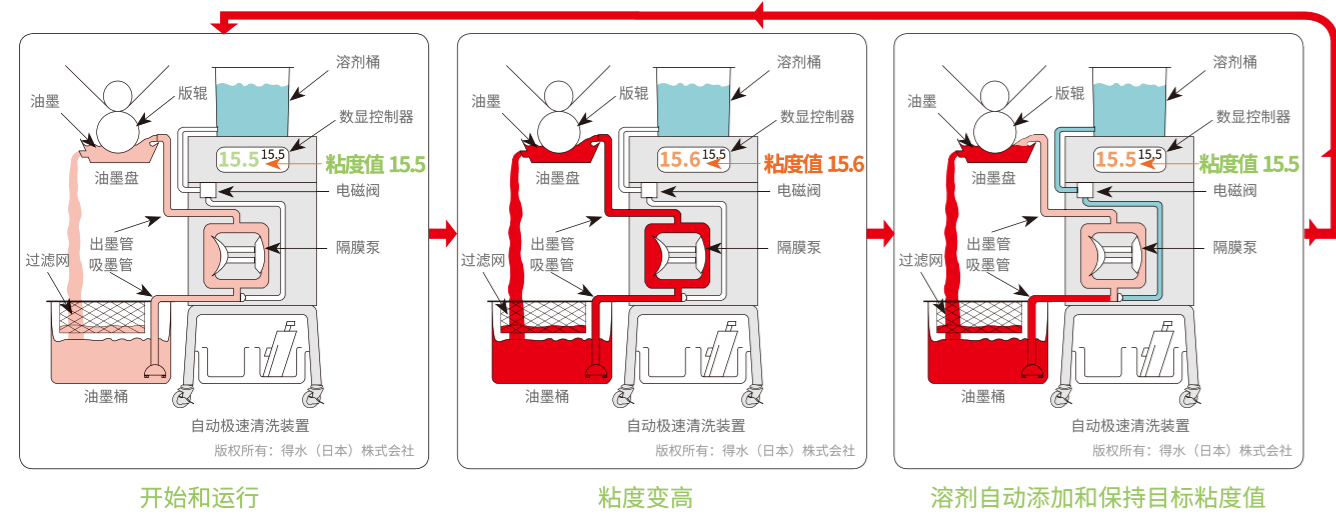
现在
VIS-15eco
70 升 / 分钟



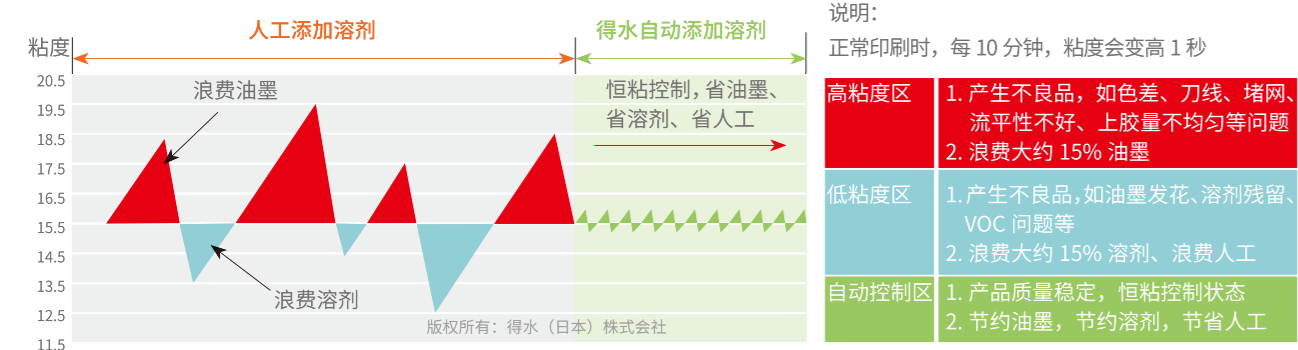
为了保护地球的生态环境，得水集团不断研发并与日本顶级隔膜泵制造商共同合作，成功研发出了生态型隔膜泵，回报客户，奉献社会。

工作原理

粘度	油墨粘度高	↑	油墨粘度低	↓
隔膜泵	慢	↓	快	↑



人工添加溶剂与自动添加溶剂的区别



选型

根据油墨粘度及油墨桶大小, 来选择合适的机型

粘度	油墨桶			10 升	20 升	30 升	40 升	50 升	60 升
	No.2	No.3	No.4						
28.0		11.5							
30.0		12.0							
32.0		12.3							
		12.9	6.9						
		13.9	7.2						
		15.1	7.6						
		16.8	8.2						
		18.2	9.0						
		21.3	10.0						
		25.4	11.5						
		29.0	12.7						
		30.0	13.1						
		31.8	13.9						
		36.9	15.3						
		43.0	17.0						
		49.0	18.7						
		55.0	20.1						
		61.0	22.0						

选型图: VLS-15eco, VIS-10, VIS-15eco, VHS-15eco, VMS-15eco

技术参数

机型	VIS-10	VIS-15eco
机箱	不锈钢机箱 (材质 SUS 304)	
外形尺寸	330mm x 300mm x 810mm (长 x 宽 x 高)	
电源	220V 或 110V 功率 40W	
溶剂桶	16 升不锈钢 (材质 SUS 304)	
粘度控制范围	30-100CPS (13-30 秒, 用日本得水 3# 察恩杯测量)	
净重	25KG	27KG
液体循环量	5.0-2.5 升 / 分	9.5-4.5 升 / 分
空气消耗量	40 升 / 分 (1.68scfm)	70 升 / 分 (1.68scfm)
工作气压	0.3MPa (3.0kg/cm ² , 3 bar)	0.25Mpa (2.5kg/cm ² , 2.5bar)
吸墨管	外径 Ø12mm x 内径 Ø8mm x 长度 2500mm	外径 Ø16mm x 内径 Ø11mm x 长度 2500mm
出墨管	外径 Ø10mm x 内径 Ø6.5mm x 长度 2500mm	外径 Ø12mm x 内径 Ø8mm x 长度 2500mm
油墨桶最大容积	10-20 升	21-50 升

辅件



油墨桶过滤网 - 有效减少刀线
适用于直径为 Ø260mm - Ø360mm 的油墨桶
特制不锈钢过滤支架 5 个 / 包
特制尼龙过滤网 50 个 / 包



得水察恩杯 - 精准测量
VISCON Zahn Cup
得水 3 号杯 1 个 / 盒
得水 4 号杯 1 个 / 盒

得水在客户工厂照片



‘自动极速清洗’专利证书



‘自吸式智能自动润滑系统’专利证书



CE 安全认证

联系得水集团:

设计研发: 得水 (日本) 株式会社
海外业务: 得水 (香港) 集团有限公司
中国业务: 得水 (上海) 印刷科技发展有限公司
地址: 上海市静安区三泉路 3 弄 1 号 (200 443)
电话: 021-5630 1732
传真: 021-5697 9201
电邮: info@viscon-group.com
网站: www.viscon-group.com



Pioneer of Auto Viscosity Controller 日本最新自动粘度控制器

智造精品, 为了客户印品质量提升和自动化恒粘控制
这是赋予得水集团的责任与使命
适用于: 凹印、柔印、干法复合、涂布



得水集团
日本 · 上海 · 香港
www.viscon-group.com

