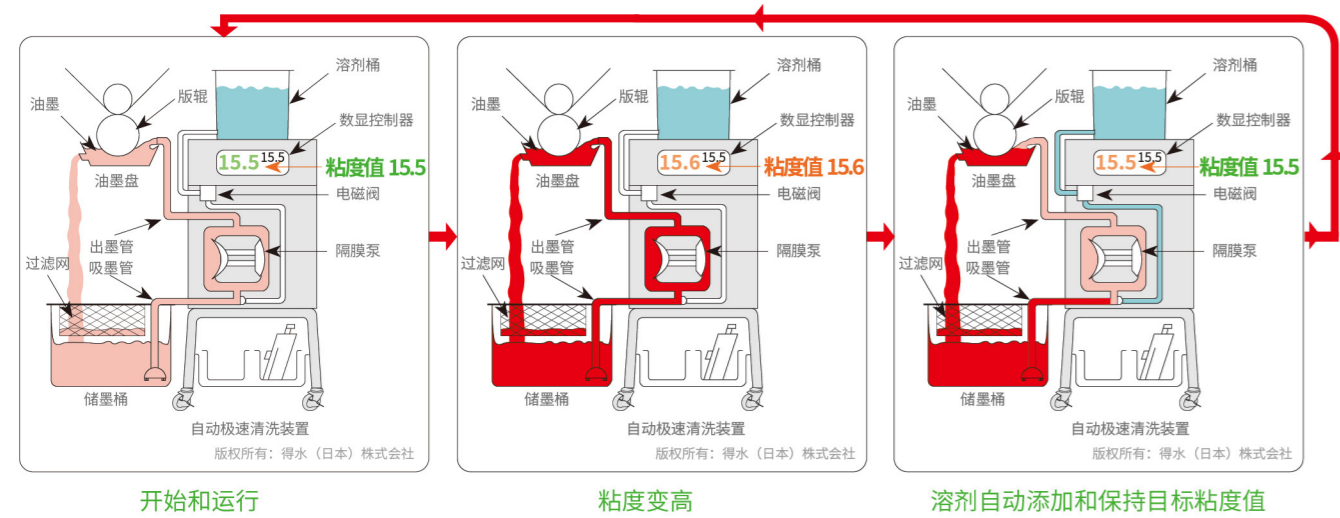
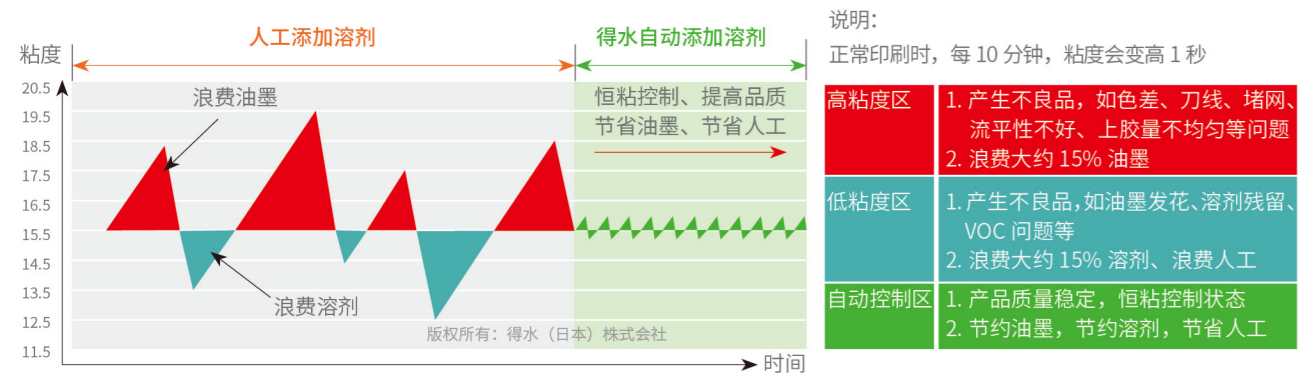


## 工作原理

粘度	粘度高 ↑	粘度低 ↓
隔膜泵	脉动慢 ↓	脉动快 ↑



### 人工添加溶剂与自动添加溶剂的区别



## 选型

根据油墨粘度及储墨桶大小，来选择合适的机型

粘度值	储墨桶			10升	20升	30升	40升	50升	60升
	No.2	No.3	No.4						
28.0	No.2	No.3	No.4						
30.0									
32.0									
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：  
 - VIS-10: 中低粘度、小流量机型  
 - VIS-15eco: 中低粘度、大流量机型  
 - VLS-15eco: 超低粘度机型  
 - VMS-15eco: 高粘度、超高粘度大流量机型  
 - VHS-15eco: 中低粘度、超大流量机型

另：得水有控制超低粘度（VLS系列）、控制中高粘度（VMS系列）和控制超大容量（VHS系列）的机型可选。

## 技术参数

机型	VIS-10	VIS-15eco
机箱	不锈钢机箱 (304)	
溶剂桶	16升不锈钢桶 (304)	
电源	三相 220V 或 110V 功率 40W	
外形尺寸	330mm x 300mm x 810mm (长 x 宽 x 高)	
粘度控制范围	30-100CPS (13-30秒, 用日本得水 3# 察恩杯测量)	
净重	25 KG	27 KG
空气消耗量	40 升 / 分钟	70 升 / 分钟
液体循环量	5.0-2.5 升 / 分钟	9.5-4.5 升 / 分钟
工作气压	0.3MPa (3.0kg/cm², 3 bar)	0.25Mpa (2.5kg/cm², 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
储墨桶容积	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

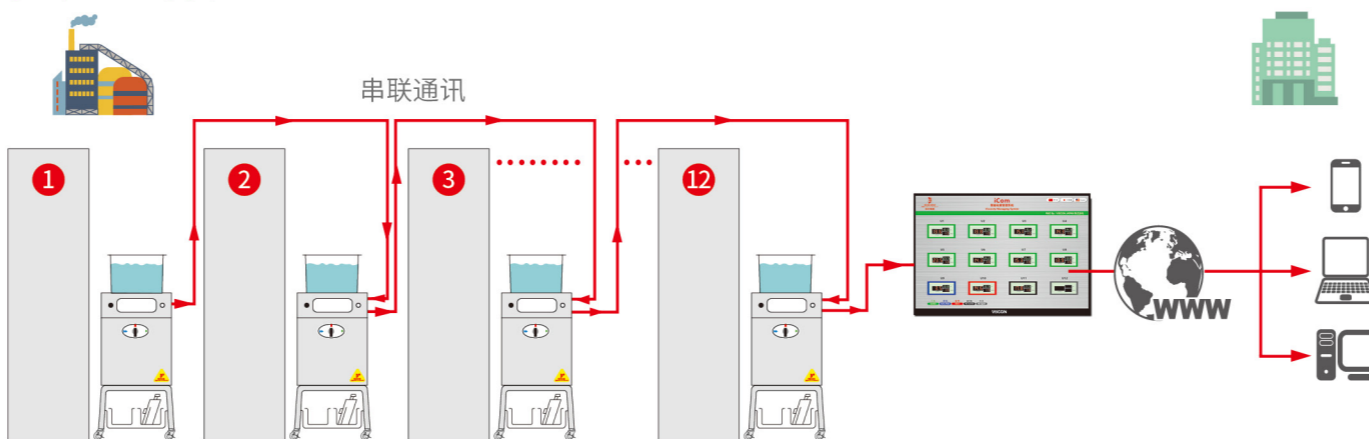
特制不锈钢过滤支架 5个 / 包  
特制尼龙过滤网 25个 / 包  
有 60目、80目、120目、150目可选

**得水察恩杯 - 精准测量**  
VISCON Zahn Cup

得水 2号杯 1个 / 盒  
得水 3号杯 1个 / 盒  
得水 4号杯 1个 / 盒

## iCom 智能粘度管理系统

### 工作原理



### 特点

<p><b>集中显示</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>准确、集中地为操作人员显示每个单元粘度状态</li> <li>便于时时监控每个单元的粘度状态</li> <li>便于及时判定粘度发生异常的单元</li> </ul>	<p><b>智能接入</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>智能接入工厂管理系统</li> <li>智能接入缺陷检测系统</li> <li>为工厂生产管理提供第一手的粘度资料</li> </ul>	<p><b>品质追溯</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>自动记录、归档、下载粘度使用数据</li> <li>为生产品质追溯时，提供重要粘度参考资料</li> <li>实现按订单号建立粘度数据库</li> </ul>
--	--	---

注：iCom 系统需要与印刷机生产厂家、缺陷检测生产厂家共同实现

### 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：上海市宝山区呼兰西路129号栋霖科技园  
7栋3楼312-318 (邮编：200443)  
电话：021-5630 1732  
传真：021-5697 9201  
电邮：info@viscon-group.com  
网站：www.viscon-group.com



微信      得水官网



VISCON GROUP  
得水集团  
粘度コントローラーのバイオニア

## Pioneer of Auto Viscosity Controller 日本得水自动粘度控制器

工匠精神，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·香港·上海  
www.viscon-group.com





# Catch the future

## 日本得水自动粘度控制器

### 得水 (VISCON) 专利技术解决 3 项故障难题



[故障的三大原因] 根据日本及海外维修记录

**01** 泵内和管子内堵塞 (清洗不彻底) 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 (自动排气) 智能自动润滑系统

**03** 操作、机箱设计缺陷 (使用、修理困难) 约 **20%**

得水解决

人性化安全机箱

“傻瓜机”操作，使用安全、维护简便



日本品質 JAPAN QUALITY

日本专利: Japan 6421093 中国专利: 201620309510.1

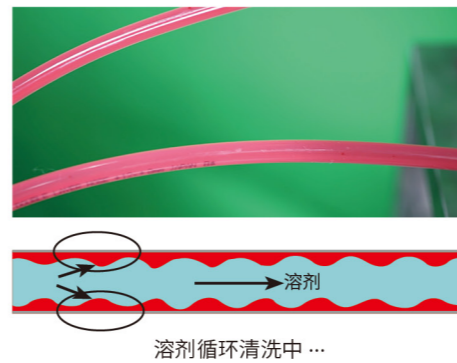
## 自动极速清洗系统

### 清洗更彻底、更简便

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。

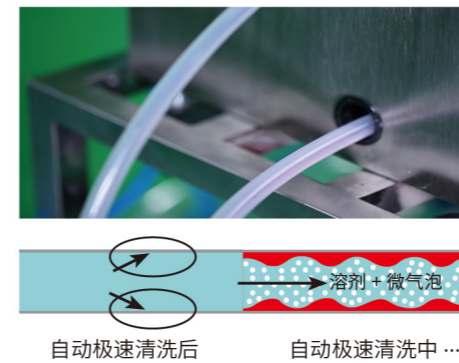


溶剂循环清洗



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



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: Japan 6363571 中国专利: 201620309870.1

## 自吸式 (自动排气) 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，有效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。



带自动排气的粘度控制器

润滑油瓶内无油时 (润滑泵及润滑管路内充满空气)

加入新油

自动排出润滑泵内的空气 (无需手动排气)

润滑油被成功地注入到隔膜泵内 (隔膜泵得到有效润滑并保持正常工作状态)

★ 润滑对隔膜泵使用的必要性

隔膜泵的脉动频率计算表		
	工作 8 小时 / 天	工作 24 小时 / 天
1 小时	9,000 次	9,000 次
1 天	72,000 次	216,000 次
1 月	1,656,000 次	4,968,000 次
1 年	19,972,000 次	59,616,000 次
3 年	59,616,000 次	178,848,000 次

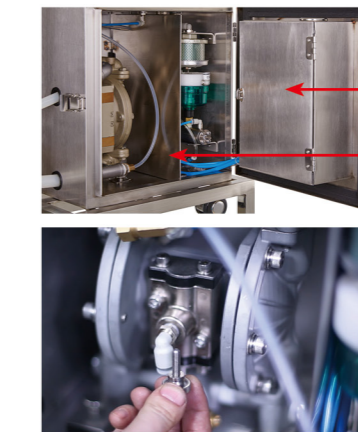
得水解决

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 一体式安全机箱

得水的机箱设计理念是：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
- “傻瓜机”式，简便操作
- 电器室防爆“正压”保护设计



防污机箱

防污隔板

用手拆卸，无需任何工具



用手即可轻松开启

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”。

## 核心技术专利证书



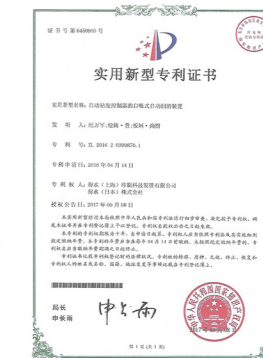
“自动极速清洗” 日本专利证书



“自动极速清洗” 中国专利证书



“自吸式智能自动润滑系统” 日本专利证书



“自吸式智能自动润滑系统” 中国专利证书



CE 安全认证

## 得水在客户工厂照片

