

# 清洁剂稀释配比方案



流动的创新

# 关于我们

## 广泛的行业应用 - 多样性选择

海卓始于1963年，总部位于美国辛辛那提，是美国都福集团百士吉旗下品牌。作为全球知名的稀释配比设备制造厂商，在全球设有完善的技术、售后服务支持。致力于帮助用户科学、规范地管理化学药剂。

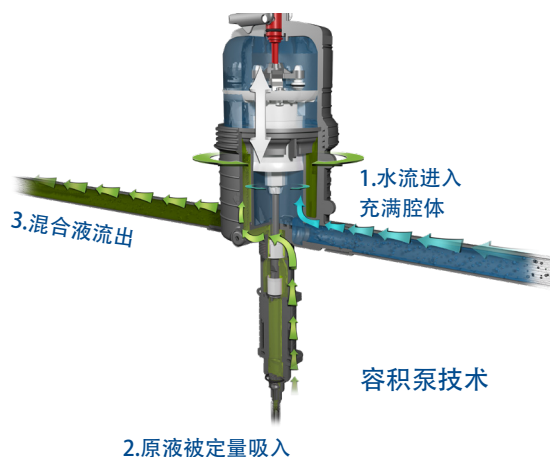
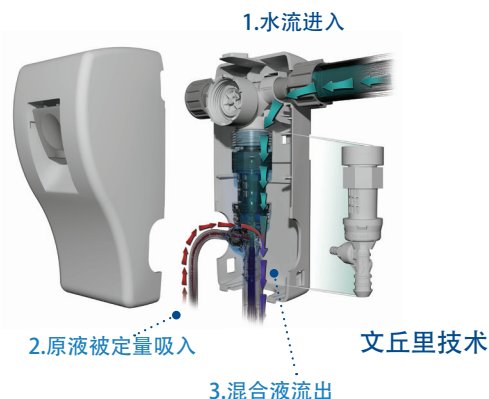
海卓的总部在美国，同时在英国、中国设有工厂；在德国、澳大利亚、马来西亚、泰国、日本设有销售、技术和售后服务办公室。无论您在哪里，海卓产品都触手可及。

## 清洁剂稀释配比方案

海卓比例稀释器因其稀释比例范围广，多种不同型号供选择，革新了传统的清洁剂人工兑水方式。广泛应用到酒店客房、学校食堂、社会餐饮厨房、医院器械清洗室、生鲜冷冻食品厂甚至洗车门店。

海卓的比例稀释器可根据实际因素做一定的调整。如面对波动的水压造成现场稀释比例不稳定，我们研发了压力调节技术。不断提高的技术和更多可选的配件，最大程度地确保了产品的稳定性和持久耐用。

客户可从海卓丰富的配件系统选择自己需求的配件，搭配比例稀释器使用。如清洁剂料桶架、单向阀、吸料管、发泡枪、转换接头等。充分利用比例稀释器的功能并延长其使用寿命。





## MiniDose II 迷你稀释器

依靠水力驱动，按比例自动吸入定量的清洁剂与水混合后从出料管输出到水槽、水壶、喷雾瓶、抹布桶等其他容器中。持续精准的稀释效果避免了人工兑比不精准带来的返工重洗或清洁剂残留。

第二代迷你稀释器采用白色外壳搭配蓝色按钮，外观精美。吸料口处打通的外壳，方便吸料管的安装及摆放。

- 迷你的外形，对安装空间要求低
- 内置过滤网垫圈，保证设备正常运行
- 按钮开关，并能保持在常开状态，操作简单
- 高低流量供选择，适合不同的应用场所
- 可根据应用情况自由调整吸料口的左右朝向
- 产品按钮有红、蓝、黄、绿及灰多色可选，方便标识不同的清洁剂



型号	说明	流量 (升/分钟)	稀释比例范围 最大/最小
69301AP	低流量迷你稀释器	4	128:1 / 3:1
69331AP	高流量迷你稀释器	13	350:1 / 3:1



## AccuPro 自动稀释器

只需按压按钮，就能得到按比例稀释好的混合液。让化学药剂的稀释更精确、更轻松。

适用于各种需要稀释化学药剂的场所，如酒店客房、餐饮厨房、医院、学校、领事馆、超市、物业保洁、洗车等。



- 水力驱动，无需电力
- 简易的水管接头，方便安装
- 稀释比例范围广，应用广泛
- 内部配有可冲洗的过滤器，延长使用寿命
- 抗腐蚀性强，适用所有的化学药剂

水压过高会带来很多损失，导致稀释不够精确，从而影响清洁效果，用户因此对化学药剂失去信心。海卓特有的压力调节技术通过控制水压保证恒定地、精准地稀释化学药剂，充分发挥化学药剂的效能。

型号	描述	流量 (升/分钟)		稀释比例范围	
		13升/分钟	4升/分钟	13升/分钟, 最大/最小	3.5 GPM, 最大/最小
39711AP	一种清洁剂		1		450:1 / 3.5:1
39721AP	四种清洁剂	1	0	128:1 / 2.5:1	
39741AP	四种清洁剂	0	1		450:1 / 3.5:1
39761AP	五种清洁剂	1	1	128:1 / 2.5:1	450:1 / 3.5:1



## AccuMax QDV 自动稀释器

采用独有的方式稀释化学药剂至喷壶、料桶、水槽或其他容器中。保证化学药剂不混合。集高流量和低流量于一体，分别适用于灌装到大容器和小容器中。

独一无二的分流阀技术来配比多种不同的化学药剂。水流通过相应的喷射器流入分流阀管道中，喷射器吸入定量的化学药剂与水混合，然后从出料管中流出。设备内配有四个单独的喷射器以避免化学药剂串料。适用于稀释多种化学药剂的应用场所，如酒店客房、餐饮厨房、医院等。

- 实惠的一款分配器，一台设备可稀释多种清洁剂或者以多种比例稀释一种清洁剂。
- 集高流量和低流量一体
- 清洁剂种类可视化，防止混淆

型号	低流量	高流量
35241	4	0
35221	2	2
35231	3	1

E-Gap 独有的橡胶套管返回装置防止清洁剂混合 (ASSE 1055B 批准)

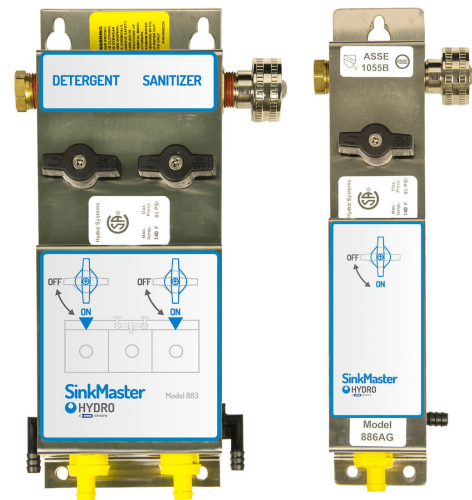




## SinkMaster 不锈钢稀释器

不锈钢外壳材质，关注食品、餐饮的有效清洁和消毒。取代人工兑水，自动按比例稀释清洁剂和消毒剂或其他化学药剂。可视化标签，即使新手也能操作。适用于食品加工场、超市和医院的清洁消毒。

- 可稀释1-3种清洁剂
- 球阀开关模式，无需一直按压或锁定按钮
- 为了适应市场上超浓缩消毒剂，设备配有大比例稀释头
- 不锈钢的外壳不仅卫生还符合食品行业的设备标准



型号	稀释清洁剂数量	流量 (升/分钟)	稀释比例范围 最大/最小
886AP	1	13	460:1 / 3.5:1
8831AP	2	13	460:1 / 3.5:1

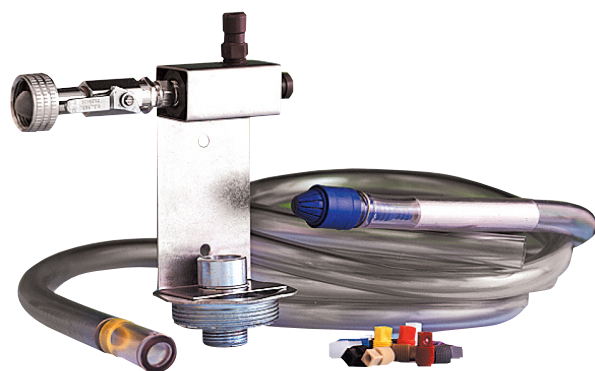


## HydroMaster 大流量稀释器

一款让稀释过程变得更轻松更快捷的自动稀释器。按精确比例稀释，无需人工倒出、计量、搅拌；避免因人工不准确计量而降低化学药剂的使用效果，实现高效、精准、安全稀释。最大程度发挥化学药剂的使用效能。

外形迷你，节省安装空间。即可安装在墙上也可直接安装在化料桶上。因流量大，广泛应用在工业领域，如稀释切削液、润滑油等化学药剂。

- 高耐腐蚀性材料，使用寿命长
- 水力驱动，无需电力
- 自动稀释取代人工稀释，避免了化学药剂的外泄、漏流



型号	说明	流量 (L/min)	稀释比例范围	
			最大	最小
206AP	墙置和桶置稀释器	18	400:1	4.5:1
208AP	高浓度稀释器	9	110:1	1:1
216AP	墙置和桶置稀释器	37	1024:1	5:1
220AP	墙置和桶置稀释器	63	1136:1	8:1



## HydroMinder 浮球稀释器

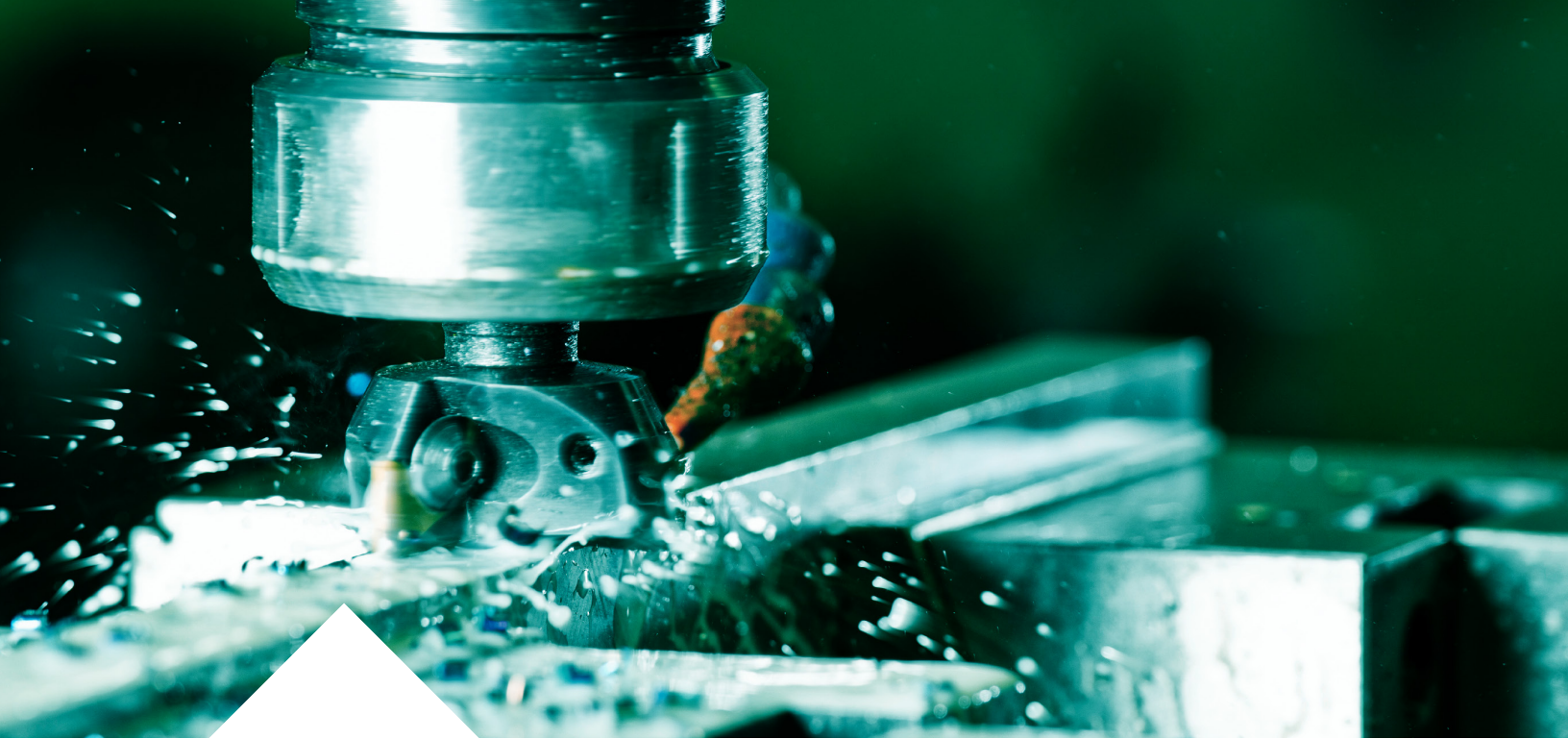
水力驱动，自动稀释化学药剂，改变传统的人工兑水方式，并通过浮球原理确保水槽或其他容器中稀释好的溶液始终保持在水位，确保随时都有稀释好的溶液供使用。避免了因稀释好的溶液用完再停工去稀释。减少了清洗过程中的等待时间，提高工作效率。

- 水力驱动、无需电力
- 高耐腐蚀性材料
- 经济实用、维护方便
- 自动按比例稀释化学药剂
- 绿色环保，环境友好型设备
- 应用范围广



型号	虹吸断路阀	安装支架	流量 (L/min)	稀释比例范围	
				最大	最小
506		✓	17	240:1	4:1
5111	✓*	✓	17	530:1	4:1

\* 配有止回阀



## HydroFoamer 小喷壶

小喷壶小巧，方便灵活。把化学药剂装入壶中，打开水源后文丘里管会按设定好的比例吸入定量的化学药剂与水混合。然后通过壶盖上的喷枪以泡沫或喷雾的形式喷出，用户可以对厨房、厕所、浴室、食堂、食品加工区、垃圾场等进行清洗和消毒。

小喷壶采用的是快接模式，除去泡沫清洁、喷雾消毒可取下快接直接切换到清水冲洗模式。不用另外换管子，节省清洁时间。

无需电源，只要连接水源即可。对工况要求低，适用更多的场所。小巧的喷壶，占用空间小，方便携带。



- 耐腐蚀性强，经久耐用
- 体积小巧，方便携带和存放
- 无需人工兑比化学药水，集泡沫和清水冲洗于一体，减少清洁时间，提高劳动效率
- 无需人工倾倒、计量、搅拌化学药剂，减少工人与化学药剂的直接接触，提高安全性
- 无需电力，水力驱动；无需安装 - 整个过程只需把化学原液倒入喷壶中，然后连接水源即可
- 由于按精准的比例兑比化学药剂，有利于最大程度发挥化学药剂的效能

型号	说明	流量 (L/min)	稀释比例范围	
			最大	最小
481AP	泡沫喷壶	2.8 L	128:1	12:1
483AP	泡沫喷壶	1.4 L	128:1	12:1



## HydroChem 多功能稀释器

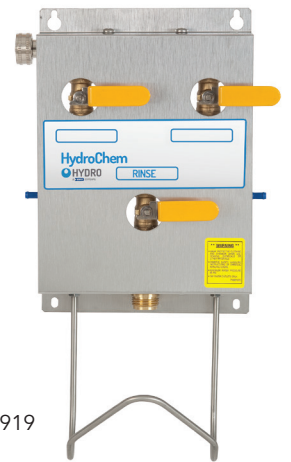
集泡沫清洁、喷雾消毒、清水冲洗于一体。助您高效清洁消毒。无需准备额外的料桶盛装混合液，混合液直接以泡沫或者喷雾的形式喷出，可直接进行泡沫清洗和消毒工作。

可稀释两种化学药剂，只需扭转按钮就能从一种化学药剂切换到另一种，也可直接切换至清水冲洗。易操作，无需中途更换出水管，无需停工等待。

- 耐腐蚀材料，适用于酸性等各种化学药剂；使用寿命长
- 内部设有单向阀防止空气进入水流中
- 不锈钢的外壳符合食品行业的设备标准
- 可稀释一种和两种清洁剂



Model 918



Model 919

型号	说明	流量 (升/分钟)	清水流量 (升/分钟)	稀释比例范围	
				最大	最小
918AP	自动稀释器，一种清洁剂	13	19	512:1	10:1
919AP	自动稀释器，两种清洁剂	13	19	512:1	10:1
SP8202	919AP稀释器+喷枪+水管	13	19	512:1	10:1



## FoamMaster 高泡稀释器

按照精确比例自动稀释化学药剂，同时利用压缩空气制造丰富、厚实并具有粘附性的泡沫。通过旋转开关，可直接切换到清水冲洗模式，易操作。

要求3bar的气源,用户可根据实际情况，通过扭转顶端的气压阀来产理想泡沫。

配有8米长的出料软管，并在软管的顶端设有喷嘴和控制开关，方便远距离操作。支持配置不同长度的出料管。

- 耐腐蚀材料，适用于各种化学药剂，使用寿命长
- 内部设有单向阀防止压缩空气进入水流中，从而增加气压以产生更丰富的泡沫
- 两种孔径的枪头，用活结方式与出水管连接，方便泡沫清洗和清水冲洗的切换，无需更换水管，节省清洁时间



型号	说明	稀释比例范围		输出流量
		最大	最小	
890AP	安装在墙上或推车上, 1种产品	240:1	5:1	4.5 (升/分钟)
898AP	安装在墙上或推车上, 1种产品	500:1	10:1	9 (升/分钟)
899AP	安装在墙上或推车上, 2种产品	240:1	5:1	4.5 (升/分钟)



## AccuMini 按压式稀释器

作为市场上最小的化学品分配器之一，AccuMini兼具了AccuMax™的可靠性，同时易于安装。模块化且可靠的AccuMini采用了海卓专利的AccuPro压力调节技术，实现了95%的稀释控制精度，适用于设施清洁、厨房和医疗保健等领域。AccuPro消除了稀释差异，确保在低水压和高水压环境中精准分配所需化学品剂量。

AccuMini可以轻松安装在空间有限的储物柜和角落中，同时仍然提供灌装喷瓶、水桶或其他大型容器所需的精度。全新的一键式按钮锁定功能，无需手动灌装。提供多种按钮颜色，将品牌形象和化学标识结合。



- 采用模块化设计，是市面上占用空间最小、最窄的分配器之一
- 串联结构不需要额外配件，也不需要额外的放置空间
- 单触式按钮操作
- 无需工具维护，便于拆卸和重新组装
- 设备上有较大空间，可定制品牌和标记化学品

型号	说明	1个按钮	流量
HYD-AMI-LEB	E-Gap	Lo	1.0 GPM
HYD-AMI-LAB	AirGap	Lo	1.0 GPM
HYD-AMI-HEB	E-Gap	Hi	3.5 GPM
HYD-AMI-HAB	AirGap	Hi	3.5 GPM



## EvoOne 多功能按压式分配器

无需电力，无需水源。通过按压灰色按钮将化学药剂分流到水槽、抹布桶、喷雾瓶或其他容器中。用户可根据实际需求设定分配量，分别是5ml、10ml、15ml、20ml、25ml、30ml。

和一般的工业设备不一样，因其外形小巧、精美，特别适用于公共开放场所，无需隐蔽安装。



- 安装维护成本低
- 可选的锁定装置能有效避免重复分配
- 独有的清洁剂桶盖装置能有效保护清洁剂供应商的独一性
- 标准和高质量的密封圈供选择，适应各种清洁剂
- 含有的配件少，减少故障率和维护时间
- 出料管模式有多种选择，应用场所广

型号	说明	材质	投量范围
721GB	瓶投模式	PTFE	5-30 ml (以5的倍数增加或减少)
722GB	水槽投料模式	PTFE	5-30 ml (以5的倍数增加或减少)
723GB	抹布桶投料模式	PTFE	5-30 ml (以5的倍数增加或减少)
731GB	瓶投模式	硅树脂	5-30 ml (以5的倍数增加或减少)
732GB	水槽投料模式	硅树脂	5-30 ml (以5的倍数增加或减少)
733GB	抹布桶投料模式	硅树脂	5-30 ml (以5的倍数增加或减少)
90098929	储物柜，放置2至2.5升的料桶（或更小的桶），带锁		



## HydroPump 定量投料器

通过按压按钮驱动设备吸入定量的化学药剂分配到水槽、喷雾瓶或其他容器中。每次按压投料量可设定为15ml、22ml、30ml，投料量精准。

两种不同材质的出料管供选择，分别是铝管和PVC管。广泛应用到厨房、物业、学校、酒店客房、食品加工行业等。

- 采用耐腐蚀性材料，适用于包括氯在内的各种化学药剂
- 多样性选择，有15ml、22ml、30ml投料量供选择
- 每次按压后，反弹速度快；节省投料时间，提高清洗效率
- 即使是超浓缩化学药剂，也能精确投料



型号	说明
616AP	定量投料器，无滴漏排泄口
617AP	定量投料器，带PVC管
10083222	安装板



## AutoDose 定时定量分配器

采用灵活的编程系统，通过定时器控制蠕动泵在设定的时间投放定量的化学药剂。一款智能分配器，全程无需人工看管。

用户可根据工况，选择不同的安装方式：可安装在墙上也可安装在化工桶上。适用于下水道、冷却水塔、锅炉、游泳池、润滑系统等场所间断投放化学药剂。

- 采用抗腐蚀性材料，经久耐用
- 简单的编程，轻松设定投放时间。外壳配有安全锁，确保程序不被人改动
- 在正常情况下，定时器和泵体共用一个电源（另供一块备用电池）
- 在意外断电时，投料器内部备用电池保证正常工作
- 电池具有自动检测功能，方便工作人员及时更换电池，确保设备正常运行
- 泵体更换方便，手动检修和更换，无需借助工具
- 电池电量不足时，有指示灯提醒



型号	说明
1170	桶置式，一号电池
1180	墙置式，一号电池
1190	墙置式，一号电池或110VAC~220VAC电源



## HydroFlo 水龙头稀释器

通过水龙头的水流驱动设备自动吸入定量的化学药剂与水均匀混合后流出至水槽，完全自动按比例稀释清洁剂。金属材质、水力驱动。

取代了人工稀释清洁剂，并按精准的比例稀释，符合生产商规定的比例，有利最大程度发挥化学药剂的使用效果。同时控制了化学药剂的使用成本。避免了操作人员过多接触化学药剂，增加了安全性。

- 镀镍黄铜材质制成，坚固耐用
- 核心部分管件采用模具制成，耐腐蚀性强
- 避免硬水质在金属管上沉积水垢
- 水力驱动，无需电源
- 操作简单：只需简单按下按钮。只要水龙头不断有水流入，[HydroFlo 水龙头稀释器](#) 就会不断吸入定量的化学药剂与水混合后流入水槽或其他容器中。一旦水流停止，按钮会自动弹出，停止稀释。



型号	说明	稀释比例范围	
		最大	最小
630AP	金属机身，内螺纹接口	512:1	9:1
173	转换接头，连接水龙头和内螺纹接口		

# 配件

## 多功能喷枪

海卓供应多种型号的多功能喷嘴，直接喷射泡沫或喷雾。  
喷枪防腐性强、耐冲击、坚固耐用。

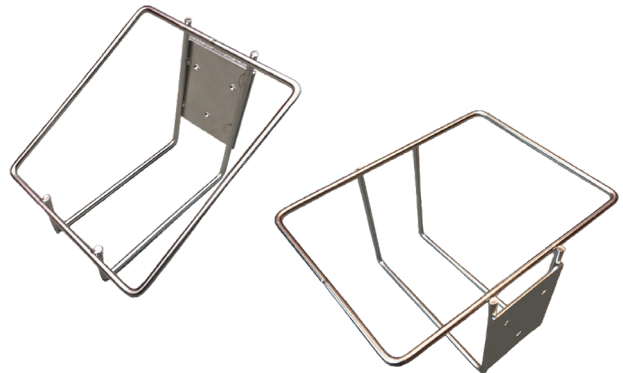


型号	说明
90091193	简单黑色喷枪，英标
90091192	黑色喷枪，配置短泡沫棒
90091099	不锈钢喷枪，配置泡沫
960AP	多功能喷枪

## 清洁剂桶放置架

用于存放清洁剂桶，便于维护现场的整洁。

型号	说明
90097185	防锈不锈钢架子 2升桶
90097186	防锈不锈钢架子 5升桶



# 大比例头

我们供应多种不同比例的比例头以满足客户的不同需求。最大的稀释比例达1000:1。

为了确保最大程度发挥化学药剂的功效，我们的稀释比例头支持客户定制。

我们提供测试服务，为客户量身定制比例头。

- 减少化学药剂在管内的堵塞
- 灵活性强。通过改变中间阀盘的个数、尺寸和长度就能改变稀释比例范围

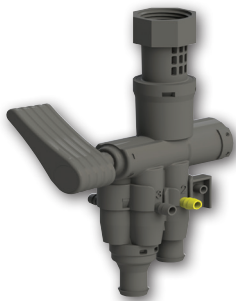


# 多种技术、多样性选择

## QDV技术

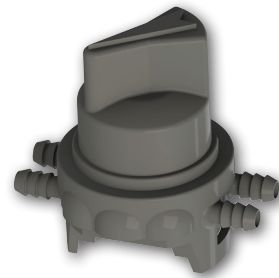
当同时稀释多种化学药剂时，需要注重化学药剂的混合的问题。QDV技术能以不同流量稀释4种不同的化学药剂，采用4个单独喷射器，避免了化学药剂的混合。

如果您对化学药剂的混合有严格要求，QDV是最好的选择。



## 单向阀技术

当以同一流量稀释多达4种不同的化学药剂时，单向阀技术是最好的选择。单向阀防止化学药剂回流，并采用耐腐蚀性材料，经久耐用！



# AB (AquaBlend) 比例稀释器

AB在线式比例稀释器是专为农业、畜牧业、水处理等设计，用来精准加药。有两种固定的投加比例，分别是1:100和1:128和多种可调比例，适用于液体化学药剂和可溶性粉剂的投加。



型号	稀释比例范围	流量范围	工作压力	进出口尺寸	最大加药粘度	最高工作温度
117957WSPAP	0.2-2%	10-2500 升/时	0.34-6.2 bar	3/4" bsp	2000 CPS	40 °C
117958WSPAP	0.8-5%	10-2500 升/时	0.34-6.2 bar	3/4" bsp	2000 CPS	40 °C

# AquaBlend Xtreme 比例稀释器（高耐腐版）

高耐腐版采用特有的耐腐性材料，专为腐蚀性强的药物设计。水力驱动，可用于自动稀释混合液体药液和可溶性粉剂，有2%和5%两种型号供选择。



型号	稀释比例范围	流量范围	工作压力	最大加药粘度	最高工作温度
117957XTAP	0.2-2%	10-2500 升/时	0.34-6.2 bar	2000 CPS	40 °C
117958XTAP	0.8-5%	10-2500 升/时	0.4-6.2 bar	2000 CPS	40 °C



海卓系统

热线：400 600 4026

E-mail: PSG-China@psgdover.com

psgdover.com.cn

# 流动的创新



欢迎关注官方微信

PSGC-65000-C-01

Authorized PSG® Partner:

Copyright 2025 PSG®, a Dover company