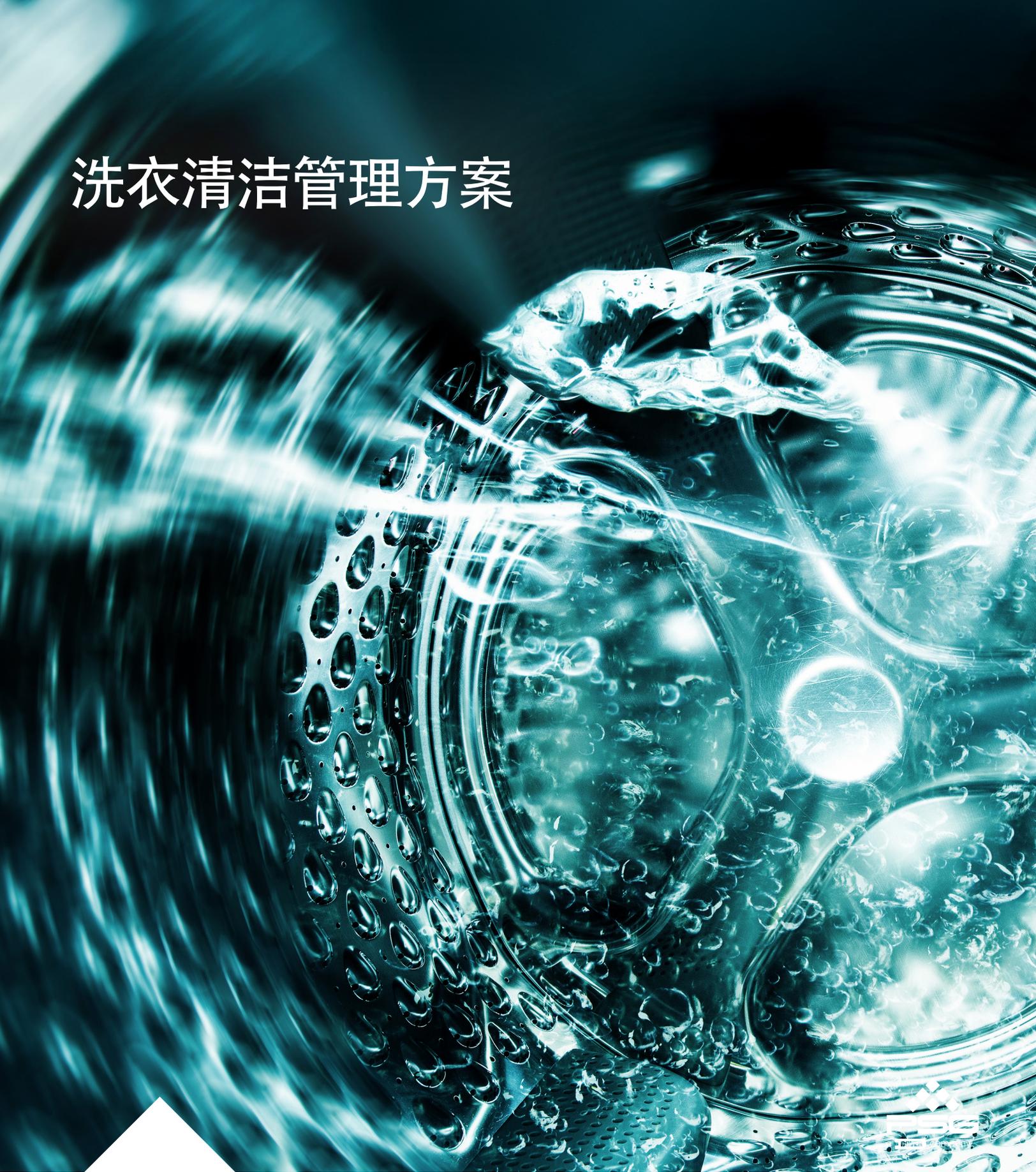


洗衣清洁管理方案





海卓始于1963年，总部位于美国辛辛那提，作为全球知名的稀释配比设备制造商，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。

我们专攻自动稀释配比设备，提供洗衣房液体分配器、洗碗机分配器、自动稀释器、泡沫清洁设备和自动加药器。在中国，每年20多万台我们的稀释配比设备应用到洗衣、餐饮、超市、学校、物业、洗车、食品加工、乳制品加工、畜牧养殖、园艺灌溉、印刷、水处理、消防等行业。海卓提倡使用精准稀释配比设备，共建绿色、安全、可持续发展的环境。

应用领域

海卓产品为酒店洗衣房、医院洗衣房、学校洗衣房、铁路洗衣房、企事业单位洗衣房、公用纺织品洗衣厂、客衣中央洗衣工厂、自助洗衣门店等应用市场提供服务，确保用户在需要时获得最新的技术和服务。



洗衣门店



洗衣房



洗衣厂



中央洗衣工厂



洗衣房清洁剂管理方案

无论是大型工业水洗机，还是洗衣龙或者是投币式洗衣机等，海卓都可以为客户提供满意的清洁剂管理方案。

海卓洗衣房分配器一直走在创新前端。独有的少维护一拖多分配器、文丘里洗衣房分配器、耐腐耐用的泵管、独立的机器界面和模块化设计等等，这些特性支撑海卓成为行业风向标。

在购买洗衣房分配器时，除去价格还有很多其他因素需要考虑。清洁剂分配量是否能持久地精准、售后的频率、安装耗时、安装部件拆卸的简易度、是否需要另配安装工具等都需要考虑到。海卓已经为客户考虑到这些问题，研发出了少维护一拖多分配器。所有海卓的分配器经久耐用、在出厂前100%检测。

同时，为了最大化缩短客户安装时间。海卓的洗衣房分配器也可以预先在工厂设定好洗涤程序。所有的程序都有记忆存储功能以避免断电后数据丢失。



可设计编程



精准加料



实时报告



安全可靠



物超所值



过载保护



产品差异化



海卓技术方案

文丘里技术

依靠水力驱动、自动吸入定量化学药剂与水混合的文丘里技术，无需泵管就能达到自动分配洗衣化料目的。这一技术确保恒定、精确地分配，确保高质量的洗涤效果。



计量泵技术

海卓LDy系列计量泵使用电机驱动,通过机械结构来往复驱动隔膜进行流体的抽取和分配。依靠隔膜行程的控制和稳定的单冲程排量，计量泵通常能够达到较高的计量精度。



气动隔膜泵技术

气动双隔膜泵利用压缩空气做为动力来源，驱动一对膜片同时完成流体的抽取和排出。该技术的优点在于能够在恶劣环境下长时间稳定工作、流量不会出现衰减，提供广泛的化料兼容性。



蠕动泵技术

蠕动泵用于输送各种化料并控制流速。化料充满弹性橡胶管后，随着转子挤压橡胶管，在管内形成真空，驱动橡胶管吸入化料并从另一端释放输出。这种抽吸原理是基于交替挤压释放橡胶管实现的。





EvoClean洗衣房分配器

采用文丘里技术，水力驱动。内置控制系统、冲水系统和低液位报警系统，是一款高智能、维护少的洗衣房分配器。多种型号供选择，可分配4种、6种或8种清洁剂。



- 支持4个、6个和8个泵体
- 无泵管，省配件成本
- 流量有500毫升/分钟和1500毫升/分钟供选择
- 无需另外配置冲水设备
- 少维护，节省人工成本
- 分配重复精度可达 $\pm 3\%$ (水压2-5bar, 基于水测试)
- 设备轻巧，仅4kg 节省安装成本

型号	说明
HYD1214GBCH	分配四种清洁剂，低流量，500毫升/分钟
HYD1235GBCH	分配六种清洁剂，高流量，1500毫升/分钟，含程序选择器
HYD1239GBCH	分配八种清洁剂，高流量，1500毫升/分钟，含程序选择器



LM-200洗衣房分配系统

是一款高效、低成本、易操作的洗衣房液体分配系统。系统包含机置信号盒、机置控制器和墙置泵体。

自动添加清洁剂到洗衣机中，最多可同时分配6种清洁剂，360毫升/分钟。耐腐耐用的泵管搭配高压塑模外壳，适用于10-50kg的水洗机。



- 模块化设置，方便使用
- 具有密码保护功能
- 灵活性强，2至6个泵体供选择
- 安全、低压的信号盒
- 完整的冲水控制
- 无需工具更换泵管
- 支持20种不同的洗涤程序

型号	说明
LM-220	2个泵体
LM-230	3个泵体
LM-234	4泵外壳+3个泵体（预留一个泵体）
LM-240	4个泵体
LM-245	5泵外壳+4个泵体（预留一个泵体）
LM-250	5个泵体
LM-256	6泵外壳+5个泵体（预留一个泵体）
LM-260	6个泵体



TL-400/TL-700洗衣房分配器

专为小型洗衣设备设计，适用于自助洗衣门店和其他小型的洗衣房，可分配一至三种洗涤剂。有密码保护功能，多达4种不同的洗涤程序。三种不同的运行模式，单泵输出量达180毫升/分钟。

- 简单的编程
- 弹簧转子设计
- 内置计数器
- 工厂预先接线，方便安装
- 拇指螺丝设计，易更换胶管



型号	说明
00-07000-410	单泵
00-07000-420	双泵
00-07878-410	单泵 180毫升/分钟 115V
00-07898-420	双泵 180毫升/分钟 115V

型号	说明
00-07660-720	双泵 180毫升/分钟
00-07710-720	双泵 180毫升/分钟 带冲水器
00-07660-730	三泵 180毫升/分钟
00-07710-730	三泵 180毫升/分钟 带冲水器
00-07660-721	双泵 180毫升/分钟 带电磁阀



CP-500小流量分配器

性能可靠, 投料精准, 全球通用

- 欧洲原装进口, 通过美国 UL 和欧洲CE认证, 性能稳定。
- 适用于添加单种清洁剂, 如洗杯机、小型洗衣机。

结构简单, 方便使用

- 无需编程, 节约安装时间。
- 工厂预先接线, 只有两芯线需连接。
- 产品体积小巧, 节约安装空间。
- 外观精美, 提升使用场所形象。

多功能性

- 多种流量规格、泵管材质供选择, 适用于添加清洁剂、催干剂、消毒剂、洗衣液、柔顺剂等。
- 多种配置可选择, 使用各种型号的机型。



规格参数

项目	说明
电源	90 - 260 VAC, 50/60 Hz
液体化料温度	应和室内温度一致
证书	CE, UL, CSA
外壳材质	PP
环境	温度: 10°- 40°C (50°-104°F) 最高湿度: 95%
规格	128毫米 (高) x 91毫米 (宽) x 104毫米 (厚)

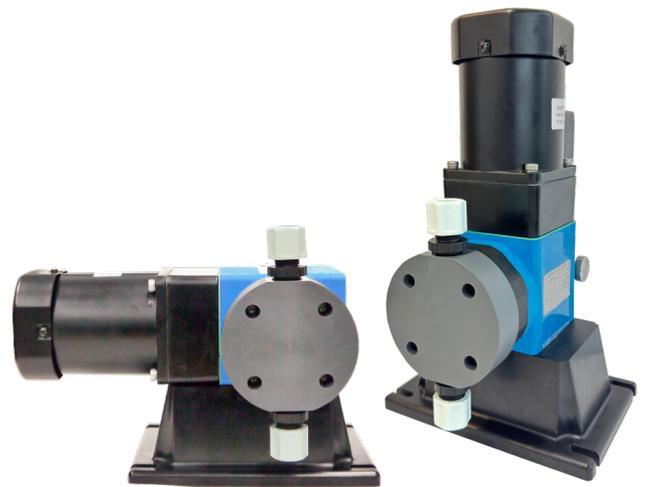
型号	海卓简写	基本构成	清洁剂类型	调节模式	流量(毫升/分钟)	压力	泵管	认证
HYDCP500-D1TT1001SANCE	HYD	CP500	D	时间模式	100	1psi	三多坪	CE
HYDCP500-R1ST0173SINCE	HYD	CP500	R	时间和速度模式	17	3psi	硅树脂	CE



LDy系列洗衣房计量泵

海卓LDy系列洗衣房计量泵产品采用海王星计量泵的泵头设计，继承了其卓越的性能、可靠的计量精度和经市场广泛认可的稳定性。LDy系列计量泵在结构上进行了优化，使其更为紧凑、更适合洗衣房的应用。海卓LDy计量泵产品特点如下：

- 50LPH最大流量，在10-100%范围内可调
- 重复计量精度可达 $\pm 2\%$ (在流体输送条件恒定的情况下)
- 特殊阀座，确保运行或停止时无泄漏
- 自洁式止回阀结构
- 流体接触部分材质: PP, PVC, PVDF
- 市场上绝大多数化料的材质兼容性（酸、碱性）
- 兼容卧式、立式的电机安装方式



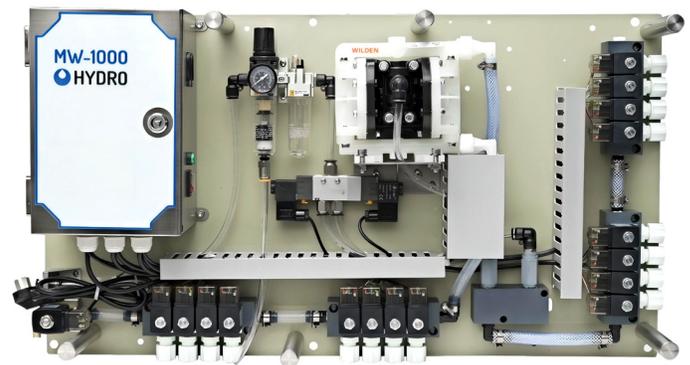
型号	HYD050APS1H1	HYD050APS1V1
最大流量 (L/H @0bar)	50	50
最大压力 (Bar)	10	10
冲程大小 (mm)	6	6
冲程频率 (次/分钟)	135	135
进出口连接尺寸	快速接头, 1/2"OD 软管	快速接头, 1/2"OD 软管
电机规格	220V AC, 60W	220V AC, 60W
电机安装方式	卧式	立式
重量 (kg)	6	6



MW-1000洗衣房分配器

MW-1000是一款紧凑小巧、经济实用的洗衣房清洁剂集中分配系统。可分配多达8种清洁剂；一套分配器可适用于4到8台水洗机。

设计紧凑，零部件少，使用气动双隔膜泵进行化料输送，流量更大且更为可靠，能够在一对多水洗机应用的高负载工况下长时间稳定工作。无需更换泵管，少维护。



- 大通径吸料电磁阀，减少堵塞带来的流量和关断问题
- 低电压操作更安全
- IoT功能（可选）
- 选配Wilden® 气动隔膜泵具有卓越的稳定性，美国进口
- 提供清洁剂的用量报告

型号及配置

型号	洗衣机数量	清洁剂数量	泵的类型	泵的型号	隔膜泵材质	冲洗方式
HYDMW1000-48PNGVAF	4	8	气动隔膜泵	Flojet G57	Viton	水冲+气冲
HYDMW1000-68PNGVAF	6	8	气动隔膜泵	Flojet G57	Viton	水冲+气冲
HYDMW1000-88PNGVAF	6	8	气动隔膜泵	Flojet G57	Viton	水冲+气冲
HYDMW1000-48PNVTAF	4	8	气动隔膜泵	Wilden	PTFE	水冲+气冲
HYDMW1000-68PNVTAF	6	8	气动隔膜泵	Wilden	PTFE	水冲+气冲
HYDMW1000-88PNVTAF	8	8	气动隔膜泵	Wilden	PTFE	水冲+气冲

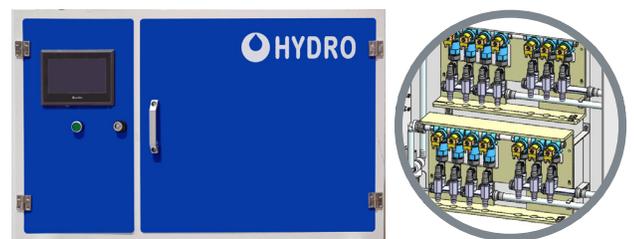


TW1000洗衣龙分配器

一款紧凑、经济型的洗衣龙清洁剂集中分配系统，可支持同时向4个洗衣龙仓室分配最多共10种清洁剂。

TW-1000 洗衣龙分配器采用了EvoClean文丘里技术，水力驱动。内置控制系统、冲水系统等。无需考虑蠕动泵技术更换泵管的问题，减少了维护费用。系统集成有触摸屏，可以实时查看设备运行的状态，并能够便捷地进行配方设定、参数修改、标定和调试等。

TW-1000 洗衣龙分配器集成有4G数据发射模块，通过Hydro Connect云端和IoT技术，可通过个人电脑、手机实时查询设备工作状态以及了解和下载清洁剂的使用数据。通过Hydro Connect, 用户能够远程修改配方或应用参数模板，使得设备调试变得更加简单。



TW-1000

产品系列	配合洗衣龙仓数量	清洁剂数量				IoT
		仓1	仓2	仓3	仓4	
HYDTW1000	3	0	3	2	2	W
HYDTW1000	4	3	3	2	2	W



TW2000洗衣龙分配器

一款高效、经济型的洗衣龙清洁剂集中分配系统，可支持同时向4个洗衣龙仓室分配最多共10种清洁剂。TW-2000 则搭配了威尔顿品牌气动隔膜泵进行清洁剂的高效输送，解决传统蠕动泵技术需要定期更换泵管的问题减少了维护成本系统集成有触摸屏、4G功能等可以实时查看设备运行的状态，并能够便捷地进行配方设定、参数修改、标定和调试等。同样，TW2000 洗衣龙分配器集成有4G数据发射模块，通过Hydro Connect云端和IoT技术，可通过个人电脑、手机实时查询设备工作状态以及了解和下载清洁剂的使用数据。通过Hydro Connect, 用户能够远程修改配方或应用参数模板，使得设备调试变得更加简单。



TW-2000

产品系列	配合洗衣龙仓数量	清洁剂数量				IoT
		仓1	仓2	仓3	仓4	
HYDTW2000	3	0	3	2	2	W
HYDTW2000	4	3	3	2	2	W



MAD洗衣龙分配器

基于计量泵技术，MAD分配器设计用于洗衣龙系统并支持最多9种清洁剂的分配。得益于计量泵的精确控制，能够有效地减少重复洗涤或者加药量过多的问题。同时相比于蠕动泵，省去了更换泵管所带来了维护成本。

系统配置

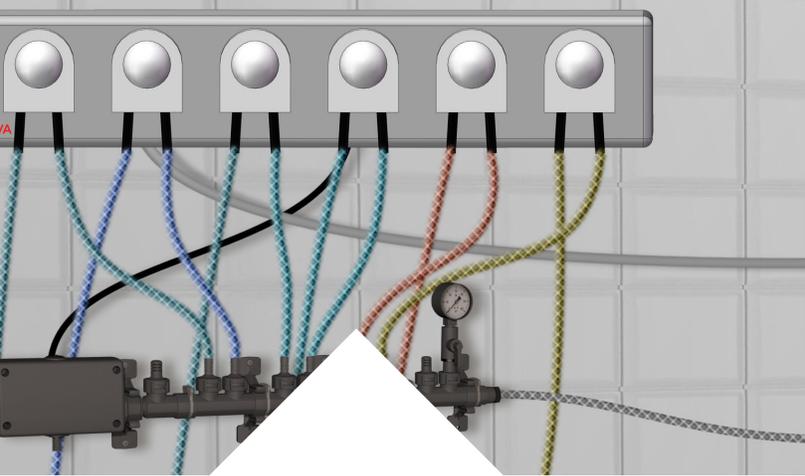
- 简洁、美观的产品设计
- Total Eclipse控制器用于计量泵的校准
- 自带水箱、水泵和冲水器
- 落地式设计并采用全不锈钢柜体结构

计量泵的特点

- 重复计量精度可达 $\pm 2\%$ (在流体输送条件恒定的情况下)
- 接触流体部分材质: PVC, PVDF, 316SS
- 特殊阀座，确保运行或停止时无泄漏
- 自洁式止回阀结构
- 可手动调节行程长度，进行流量的调节
- IoT功能(可选)



型号	说明
HYDMAD007	7个泵体，支持最多7种清洁剂分配
HYDMAD009	9个泵体，支持最多9种清洁剂分配



Total Eclipse洗衣房控制器

一款先进的、功能齐全的、全自动管理的洗衣房控制器。具有精准控制和管理数据的功能。设有20种洗涤配方，控制8个泵体。提供洗涤次数、用料量等洗涤报告。能与所有洗衣房分配器配套使用。该控制器编程简单，可以通过电脑软件编程后用USB设备拷贝到控制器。同样的，控制器中的运行数据也可以通过USB下载到电脑中查看保存。涵盖了设置报告、运行报告和故障报告。

- 通过网线连接信号盒和泵体
- 可用电脑软件进行程序编程
- "A", "B", "C" 用量方式，适用所有泵体
- 自动程序选择模式，适用于可编程的洗衣机
- 用Excel表格直接读取HTML格式的数据报告
- 适用于LM-200, LL-6000 和LL-80000 分配器
- 多种运行模式: standard, relay, event, occurrence 和 grounding
- 升级为Connected Total Eclipse可将分配器与Hydro Connect 云端互联，从而获取设备的实时状态、设备参数和用量报告等



EvoBoost给水稳压系统

适用于水压过低或不稳的应用现场。以6升/分钟的流速输送不间断给水，时刻保持稳定的水量和水压。

任何依靠水力分配化学品的场所都可装配此稳压系统，克服水压水量的不稳定性，保证最大程度发挥化学品的使用效能。

- 符合美国ASME A112.1.3 标准
- 安装简易，方便使用
- 体积小，方便存放
- 高质量泵体，性能稳定
- 可直接连接自来水



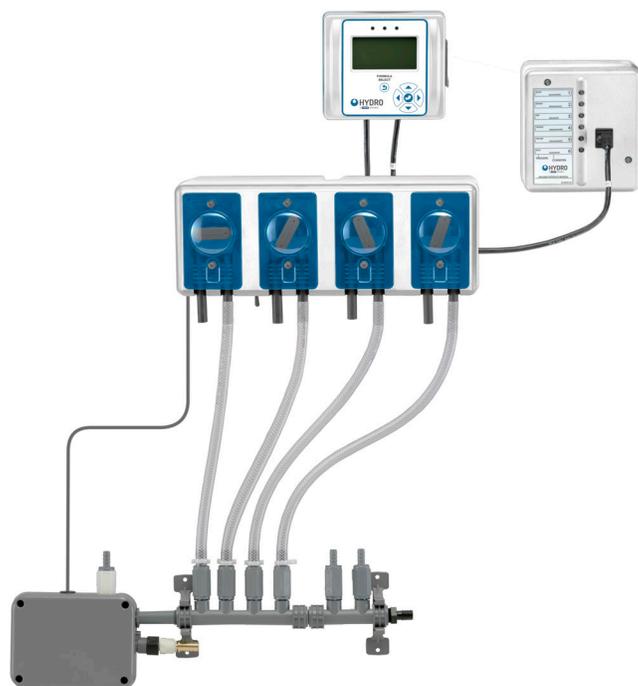
型号	说明
EVB1561230VB	高流量 6 升/分钟



Flush Manifold洗衣房冲水器

配合洗衣房分配器使用，水力驱动。通过一根出料管将多种化料输送到洗衣机中。在进料口处配有单向阀以防止化料回流。电磁阀受控制器控制，同时电磁阀控制进水水流。整套冲水器含有水阀（电磁阀）、单向阀和冲水器主体。冲洗阀控制水流，保证依次将化料运送到洗衣机中。安全水流设备能确保在没有进水时冲水器停止工作。

- 2-8个接头，适用于各种分配器
- 可扩充接头，灵活性强
- 耐腐蚀性材料，使用于大部分化学品
- 可根据现场情况可自行拆卸、组装，操作简单



型号	说明
FM-206	FM-200系列，6个接头，分配6种化料
FM-208	FM-200系列，8个接头，分配8种化料
FM-806	FM-800系列，6个接头，分配6种化料
FM-808	FM-800系列，8个接头，分配8种化料



百士吉泵业

热线电话: 400 600 4026

Email: PSG-China@psgdover.com

psgdover.com.cn

流动的创新



欢迎关注官方微信

PSGC-62000-C-01

百士吉®授权合作伙伴:

Copyright 2024 PSG®, a Dover company