

DOSATRON®

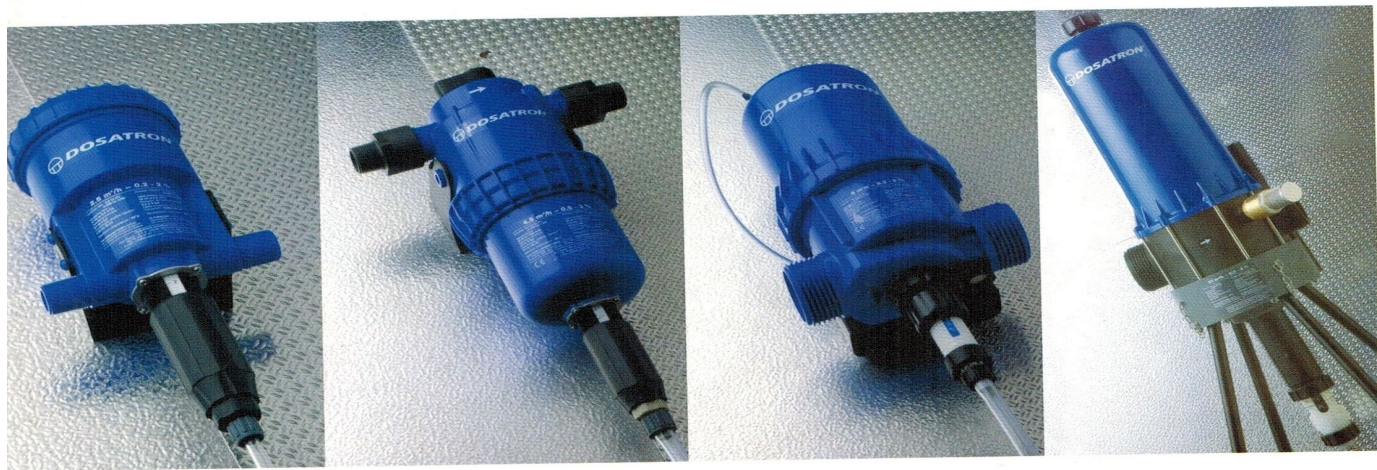


DOSATRON®
多 仕 创

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

以水为动力的定量投加技术

水力比例加药泵



工作原理

水力比例混合加药泵，直接安装在工艺水管线上。由管路中水流的动能驱动比例加药泵工作。其唯一的动力就是水压。在带压水流的驱动下，按比例定量将浓药剂吸入，然后再与作为动力的水混合。在水压作用下，充分混合后的水及药剂随后被输送到下游。吸入(投加)的药剂始终同进入比例加药泵水的体积直接成比例，而同管路中水压及水量的变化无关。从而实现直接流量比例混合及投加。

特点

- ISO9001—2000 质量认证；
- 以水流为动力，不需要电力；
- 精确的自动比例投加混合，不受水的流量压力波动影响；
- 完整的定量投加及混合功能：
 - 精确：容积式液力马达定量驱动吸入(投加)；连续按比例注入浓缩药液。
 - 调节控制：同水流量成准确比例的随动调节。
 - 自动混合：水和药液内部均匀自动混合。
- 安装和维护方便；
- 投加比例调节灵活；
- 泵体耐腐蚀，多种材质可选；

选型说明—兼容原则

1/处理水的流量

2/投加量%

3/选择功能

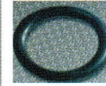
0.7 m³/h	— 0.15 5.5 —	
1.5 m³/h	— 0.2 10 —	
2.5 m³/h	— 0.07 20 —	
4.5 m³/h	— 0.03 8 —	
8 m³/h	— 0.2 5 —	
20 m³/h	— 0.2 2 —	
30 m³/h	— 0.25 1.25 —	
60 m³/h	— 0.1 0.65 —	

PVDF:
特殊的泵体,
用于强腐蚀性
的化学药液

IE:
(外部注入)推
荐用于有一定
腐蚀性的化学
药液。



最佳兼容性



AF: 建议用于碱性溶液的密封



VF: 建议用于酸性溶液的密封



H: 哈氏合金活塞杆, 其高耐腐蚀性, 可代替不锈钢。



V: 高粘度组件推荐用于粘度高于200cSt的溶液。



注入软管:
特殊材料软管和底部过滤器。

最佳安装



BP: 一体式旁路, 控制化学溶液注入开和关的系统。



安装扎带:
用于固定或移动安装的附加支架。



支架组件

其他: 特殊型号、附件和特殊系统请咨询我们

这些选项可以使比例加药泵满足你的要求。请同我们的技术服务部联系来确定你需要的选项。

每台水力比例加药泵在出厂前都进行了测试。

对于其他马达液体请与我们联系

型号编码及技术参数及选型

水 温: 5°C [41°F]~40°C [104°F] 投加精度: ±5% 重 复 性: ±3%(AP标准)

最大粘度: 400 cSt(20°C/68°F) 最大吸程: 4m[13ft]

型号	原液注入率 %	原液注入量 L/h	工作水压 Bar	VF	AF	PVDF	H	IE	V	BP	备注
				● 标准配置				■ 选项配置			
工作水量: Min. 5 l/h — Max. 0.7 m³/h 进出口联接: 3/4 " M BSP—NPT φ 20×27 mm											
D 07 RE 125	0.15—1.25	0.0075—8.75	0.3—6	●	■					●	AF- 耐碱性密封
D 07 RE 5	0.80—5.50	0.04—38.5		●	■					●	
工作水量: Min. 10 l/h — Max. 2.5 m³/h 进出口联接: 3/4 " M BSP—NPT φ 20×27 mm											PVDF- 耐强腐蚀
D 25 RE 1500	0.07—0.2	0.007—5	0.3—6	●	■	■				■	H- 哈氏合金柱塞
D 25 RE 2	0.2—2	0.02—50		●	■	■			■	■	
D 25 RE 5	1.0—5	0.1—125		●	■	■			■	■	
D 25 RE 10 (2m³/h)	3.0—10	0.4—200	0.3—4	●	■	■			■	■	IE- 外部注入
工作水量: Min. 10 l/h — 3m³/h 进出口联接: 3/4 " M BSP—NPT φ 20×27 mm											
D 3 RE 3000	0.03-0.3	0.003-9	0.3—6 0.5—6 0.5—4	●		■					V- 高粘度
D 3 RE 2	0.2-2	0.02-60		●		■					BP- 集成旁路
D 3 RE 6	0.5-5	0.05-150		●		■					
D 3 RE 10	1-10	0.1-300		●		■					
D 3 RE 25IE	5-25	0.5-500		●			●				
工作水量: Min. 100 l/h — Max. 4.5 m³/h 进出口联接: 1-1/4 " M BSP—NPT φ 33×42 mm											
D 45 RE 3000	0.03—0.1	0.03—4.5	0.5—5	●	■	■	■			●	
D 45 RE 1.5	0.2—1.5	0.2—67.5		●	■	■	■	■		●	
D 45 RE 3	0.5—3	0.5—135		●	■	■	■	■		●	
D 45 RE 8	3.0—8	3—360		●	■	■		■		●	
工作水量: Min. 500 l/h — Max. 8 m³/h 进出口联接: 1-1/4 " M BSP—NPT φ 33×42 mm											
D 8 RE 2	0.2—2	1—160	0.15—8	●	■			■	●	■	
D 8 RE 5	1.0—5	5—400									

其他选型及要求请咨询

典型应用

> 肥水灌溉—无需电源按体积比例自动进行肥水配料灌溉

掌握好农作物最优生长所需水分及养分，是肥水灌溉的关键。水力比例加药泵的优点不仅体现在它可以恒定、均匀、成比例的注入肥料，更在于其应用的灵活性。无论简单的灌溉系统还是自动化的灌溉系统均可使用。

特点：☐ 配料精确：自动比例定量配料

☐ 可随时更改剂量及肥料品种，而无需改变灌溉系统或控制方案

☐ 可灵活快速地投入使用（固定式或移动式均可）

应用于：施肥；酸化处理；管路清洗；设备保养；土壤消毒；收后处理。

> 园艺花卉—无需电源自动肥水浇花

花期是环境标准优化的标识之一，但是每一位园艺专业人员都知道持久的花期需要浇水和定期施肥。采用水力比例加药泵进行自动的肥水配料灌溉能解决成本、时间和园艺质量问题。

应用于：公共花园，运动场所；路边绿化；花床，悬吊植物；除草。

> 家畜养殖—通过在饮用水中自动比例配药实现给药治疗

长期以来借助饮水实现对家畜进行药物治疗的灵活性、快速性和有效性等优势已经得到了证实。而有关法规的完善和治疗用药物溶解性的提高。使得采用水力比例加药泵技术更具有诸多优点：

☐ 紧急情况下用药快速

☐ 可随时更改剂量及药物品种

☐ 降低蓄水箱内的沉淀和污染

☐ 可随时用于饮水管路和饮水槽的卫生消毒清洗

应用于：疫苗接种；水网清洗；气味处理；传送带消毒；酸化处理；饮用水处理。

> 环保及水处理—水为动力自动比例加药及药剂稀释配比混合

军团菌控制；废水处理；饮用水处理；气味处理；设备保养；水管保养；消防；排除污染。

> 工业卫生

地板清洗；卫生间消毒；玻璃清洗；处理乱涂标语。

> 医院卫生

地板和表面消毒；净化仪器；医疗设备消毒；水处理系统消毒。

> 洗车

手动洗车；洗车架；通道式洗车；高压洗车。

> 食品加工

表面清洗和消毒；管路清洗；在线清洗（C.I.P）；输送带润滑；食品卫生；啤酒线清洗。

> 印刷行业

湿介质投加；矿物质投加；硅树脂投加；屏幕清洗；雾化/润湿。

> 其他工业

水力切割；水泥罐车；水泥生产设备清洗；木料处理；金属加工（切削液配制）。



肥水灌溉



养殖



水处理



洗车

华东区代理：

上海仪诚环境科技有限公司
Shanghai Yicheng Environmental Technology Co., Ltd.
电话：86-021-31263279
传真：86-021-51069189
邮箱：shychkj@126.com
网址：http://www.shychj.com
地址：上海市闵行区元江路5500号第1幢B136室
QQ号：1743915260；1924298175

西安办事处：

电话：15829759782
传真：029-84582091
QQ号：235906562
MSN：elin88@live.cn
地址：陕西省西安市雁塔区鱼化寨鱼化街道102号