

意大利SEKO 计量泵及水质监控仪



意大利赛高(SEKO) 公司简介

意大利赛高(SEKO)公司是总部位于罗马的从事流体控制设备研发、生产及销售的欧洲领先企业，河北赛高波特流体控制有限公司（赛高中国）是其在华创立的独资企业，为中国客户提供产品销售和技术支持服务。

SEKO视开发最好质量的产品、提供最好的服务为己任，通过其全球各地的子公司和营销网络，为60多个国家的客户服务。

SEKO通过了ISO9001-2008质量体系认证，我们保证，所有产品和部件在出厂前都经过100%的严格检验和测试。

SEKO研发部门拥有50多位工程师，他们精通流体处理、测量和控制技术。我们的营销团队可以应对17种语言的咨询，为客户提供售前和售后技术支持。

SEKO产品范围相当广泛，覆盖了多种领域的投药和控制应用，包括但不限于下列行业：水处理、石油化工、电厂、制药、食品加工、造纸、泳池、洗车、厨房、洗衣房、表面处理。

SEKO公司从事计量泵及流体投药系统的生产已经有40多年的历史。

SEKO拥有一支奋发向上，锐意进取的员工队伍，员工始终以企业的生产和发展为己任，致力于产品的研发和技术的革新，致力于为客户提供良好完善的服务。

一流的产品设计，丰富的生产销售经验，全面优质的售后服务使SEKO公司在本行业一直处于全球的领先地位。公司产品的质量、可靠性及售后服务均通过了UNIEN9001权威认证机构的认证，这成为客户完全信赖SEKO的重要原因。同时，在SEKO，客户永远是第一位的，SEKO公司真诚对待每一位客户的反馈意见，并据此不断的改进和完善我们的产品。此外，我们长期与本领域的世界顶尖研究机构保持密切的联系和合作，在产品研发中应用他们最先进的技术。

SEKO愿与各位同仁携手开创美好明天！

电磁驱动计量泵

Tekna Evo系列电磁驱动计量泵	2
Invikta 系列电磁驱动计量泵	8
Kompact 系列电磁驱动计量泵	9
Maxima 系列电磁驱动计量泵	10

电机驱动计量泵

MSI 系列电机驱动隔膜计量泵	16
MS3 系列电机驱动隔膜计量泵	18
MS4 系列电机驱动隔膜计量泵	19
Dosy 系列电机驱动隔膜计量泵	21
PSI 系列电机驱动柱塞泵	23
PS2 系列电机驱动柱塞泵	24

液压隔膜计量泵

Nyva 系列液压隔膜计量泵	25
----------------------	----

计量泵附件

多功能阀	30
背压阀	31
电子冲程调节器	32
高精度蠕动泵kronos系列	33

水质监控仪

kontrol 40 系列测控仪表	35
kontrol 42 双功能水质监控仪	39
Kontrol 22 双功能水质监控仪	40
Kontrol 800 Panel 水质监控集成系统	41
POOL BASIC 双功能水质监控及加药系统	42
POOL BASIC 单功能水质监控及加药系统	43
安装附件表	44
泳池水质监控仪安装示意图	45



电磁驱动计量泵

TEKNA EVO 系列

选型简单，标配PVDF泵头

仅5种型号就覆盖了所有的流量范围，集电磁计量泵的所有功能于一身，而且每种型号均使用PVDF泵头。



5种型号即覆盖了0.4到54升/小时流量范围，最大压力可达20 bar。

由于泵的5种型号的安装尺寸几乎相同，所以不管客户选择哪种型号的泵，都可以在工程设计时，预先规划泵的固定点。

EVO 减少库存量，降低备件库存压力。



兼容性强

PVDF泵头和陶瓷球阀为泵的标准配置。

PVDF泵头几乎与所有工业、污水处理和饮用水领域使用的化学品兼容。

陶瓷球阀的使用提高了投药的可靠性以及整个触液端的化学兼容性。



EVO 超强兼容性。

性能可靠

经检验，隔膜的使用寿命超过5年。

先进的设计理念和优秀的制造工艺，造就了隔膜的超长使用寿命。

隔膜由纯PTFE材料制成，可与大多数化学品兼容。

隔膜的使用寿命超过5年。

不再需要定期更换隔膜。



EVO 减少了维护的工作量，具有超强兼容性。

投药稳定性强

在100到240伏电压范围内泵都能稳定工作。

依据工作环境的不同，线圈使用额定的电压来启动泵，这样就节约了用电。

投药稳定：由于不受电压波动的影响，提高了泵的工作效率。



EVO 降低了库存压力

程序设定直观可见

程序菜单之新理念

程序菜单采用功能显示模式，并带有5种不同语言的版本。

智能显示：一旦选定一个功能，泵仅显示需要设定的参数，此参数与设定的功能有关。



EVO 减少了程序设定时间。

电磁驱动计量泵

技术特征-编码规则-安装尺寸

型 号	描 述
AKS	手动调节
AKL	手动调节，带有液位探头接口
APG	手动调节 比例调节：根据外部模拟信号(4-20毫安)或数字脉冲信号来调节流量比例(例如，来自水表的脉冲信号) 带有液位探头接口
TPG	手动调节 比例调节：根据外部模拟信号(0/4-20毫安)或数字脉冲信号来调节流量比例(例如，来自水表的脉冲信号) 带有液位探头接口，液晶数字显示

型 号	压 力 (bar)	流 量 (升 / 小时)	最大频率 (冲程 / 分钟)	冲程功率 (毫升 / 冲程)	连接管尺寸 (毫米)(内径/外径)	功 率 (瓦)	毛 重 (kg)
500	20	0.4	120	0.06	4/6 吸入 4/7 排出	20	3.4
	16	0.8		0.11			
	10	1.2		0.17			
	6	1.5		0.21			
600	20	2.5	120	0,35	4/6 吸入 4/7 排出	20	3.9
	18	3		0,41			
603	12	4	160	0,42	4 / 6	20	3.4
	10	5		0,52			
	8	6		0,63			
	2	8		0,83			
800	12	7	300	0,36	4 / 6	40	4.4
	10	10		0,52			
	5	15		0,78			
	1	18		0,94			
803	5	20	300	1,11	8 / 12	40	4.4
	4	25		1,39			
	2	40		2,22			
	1	54		3			

编 号	电 源
N	100-240伏 50-60 Hz

编 号	泵 头	接 头	球	泵头材质 隔膜
H	PVDF		陶瓷	PTFE

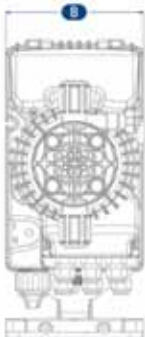
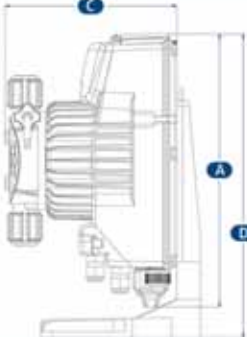
编 号	安 装 元 件
P	材 质 PVDF

编 号	材 质	密 封
0	FPM	
1	EPDM	

编 号	备 选 件
800	备 选

AKL | 603 | N | H | P | 0 | 800

电磁驱动计量泵 标准安装配件

型号	A 高度(mm)	B 宽度(mm)	C 深度(mm)	D 最大高度(mm)
500	231	119	145	257
600				
603				
800				
803			149	



支架(挂墙式安装)



排液管
(PE, 2米)



吸液管
(PVC, 4米)



注射阀(PVDF材质)
尺寸(G3/8"和G1/2")



底阀过滤器(PVDF材质)



立式安装支架



手动调节

通过控制面板上的调节旋钮可以对流量进行手动调节，提供两个频率选择：(0-20%)或(0-100%)，还带有电源指示，随泵带有安装支架。



电磁驱动计量泵 TEKNA EVO 系列

teknaEVO AKL



手动调节，带有液位探头接口

通过控制面板上的调节旋钮可以对流量进行手动调节，提供两个频率选择：(0-20%)或(0-100%)，还带有电源指示，带有液位探头接口，随泵带有安装支架。



teknaEVO APG



比例调节 (4-20毫安电流信号或数字脉冲信号输入控制)

- 手动调节
- 比例调节：根据外部模拟信号(4-20毫安)或数字脉冲信号来调节流量比例(例如，来自水表的脉冲信号)
- 带有液位探头接口
- 手动调节旋钮调节方式（百分比及乘法模式）
- 可选择四种脉冲信号输入(1: 1, 4:1, 10:1, 1:N)
- 通过DIP开关，可以实现泵的调步功能



teknaEVO TPG



比例调节 (0/4-20毫安电流信号或数字脉冲信号输入控制)

- 数显式
- 手动调节
- 比例调节：根据外部模拟信号(0/4-20毫安)或数字脉冲信号来调节流量比例(例如，水表脉冲信号)
- 带有液位探头接口
- 还具有下列附加功能：定时功能、ppm投药、统计、密码以及远程控制开关。

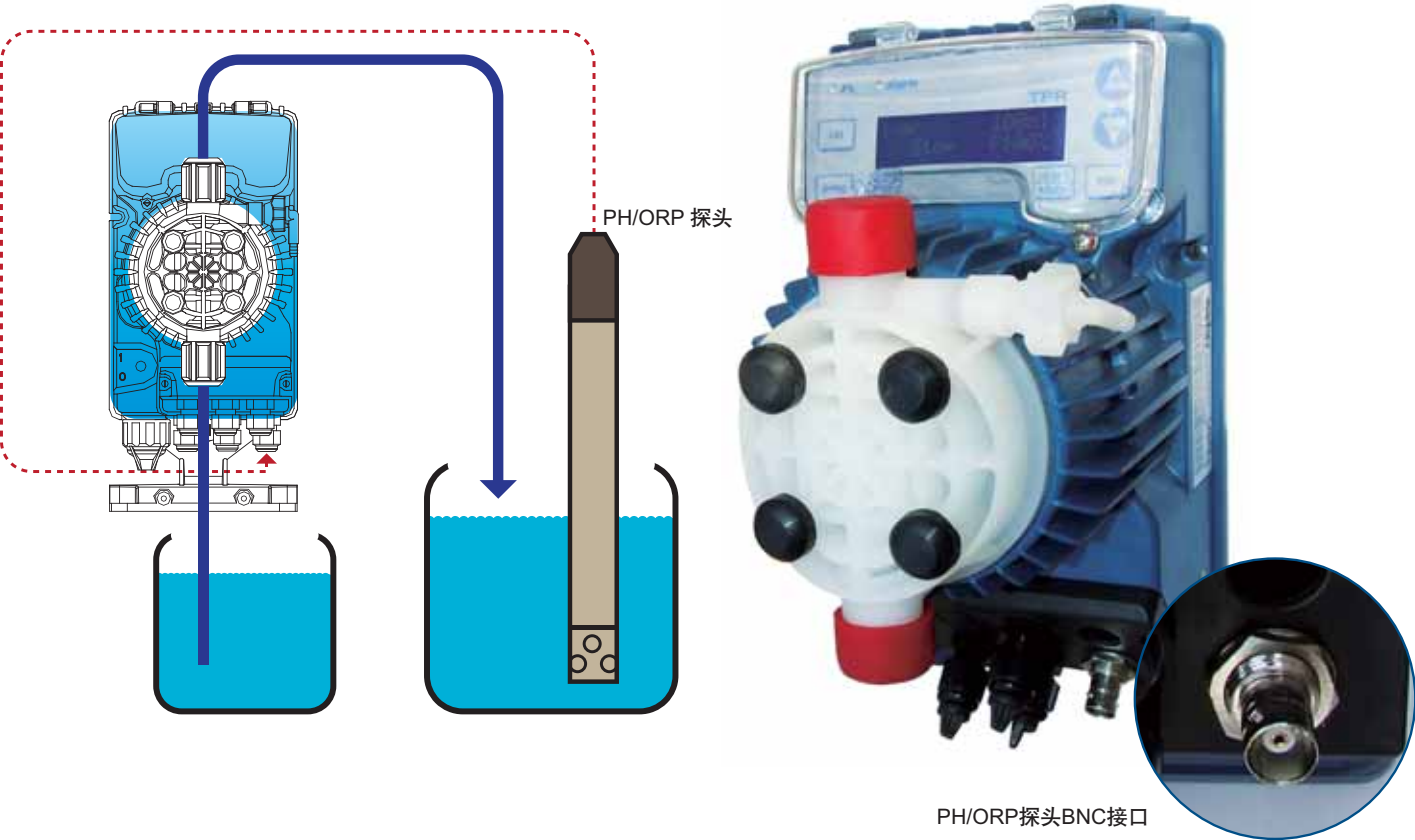


电磁驱动计量泵

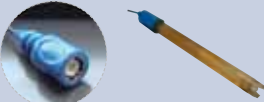
TEKNA EVO TPR 系列

■ 介 绍

SEKO TPR系列加药泵，是一款采用当今最新电子控制技术制造而成的电磁隔膜计量泵， 它将PH和ORP控制仪表整合内置于泵内， 通过仪表外接传感器及软件程序获得信息， 从而自动控制加药泵的运行。



■ 推荐附件

名 称	图 片	编 号	参 数
PH探头和标准BNC接头		9900105002	压力：7bar； 材质：环氧树脂； 测量范围：2-12； 带6米信号线； 电极直径：12毫米
Redox探头和标准BNC接头		9900105032	压力：7bar； 材质：环氧树脂； 测量范围：±2000mV； 带6米信号线； 电极直径：12毫米
探头套		9900106670	压力：7bar； 材质：PVC； 螺纹尺寸½” G.M.； 可耐最高度：60° C
探头校准液		9900102009	2瓶PH的缓冲液 (pH 4.00和pH 7.00) ； 1瓶ORP缓冲液 (465 mV) 每瓶为50毫升

电磁驱动计量泵 TEKNA EVO TPR 系列

tekna EVO TPR



比例调节

- 数显式计量泵，16字双行液晶屏幕，工作状态全显示，自动记录及保存。
- 内置PH/OPR监控仪。
- 依据监控仪测定的PH/OPR值，自动对泵的流量进行控制。
- PH、ORP、流量等自动/手动校准。
- 带液位计输入接口，低液位报警。
- 远程信号控制泵的启停(外部信号)。
- 需连接带有BNC接口的探头。



兼容性强

PVDF泵头和陶瓷球阀为泵的标准配置。

PVDF泵头几乎与所有工业、污水处理和饮用水领域使用的化学品兼容。

陶瓷球阀的使用提高了投药的可靠性以及整个触液端的化学兼容性。



超强兼容性。

性能可靠

经检验，隔膜的使用寿命超过5年。

先进的设计理念和优秀的制造工艺，造就了隔膜的超长使用寿命。

隔膜由纯PTFE材料制成，可与大多数化学品兼容。

隔膜的使用寿命超过5年。

不再需要定期更换隔膜。



减少了维护的工作量，具有超强兼容性。

投药稳定性强

在100到240伏电压范围内泵都能稳定工作。

依据工作环境的不同，线圈使用额定电压来启动泵，这样就节约了用电。

投药稳定：由于不受电压波动的影响，提高了泵的工作效率。



降低了库存压力

型号	压力 (bar)	流量 (升/小时)	最大频率 (冲程/分钟)	冲程功率 (毫升/冲程)	连接管尺寸 (毫米)(内径/外径)	功率 (瓦)	毛重 (kg)
500	20	0.4	120	0.06	4/6 吸入 4/7 排出	20	3.4
	16	0.8		0.11			
	10	1.2		0.17			
	6	1.5		0.21			
600	20	2.5	120	0.35	4/6 吸入 4/7 排出	20	3.9
	18	3		0.41			
	12	4		0.42			
603	10	5	160	0.52	4/6	20	3.4
	8	6		0.63			
	2	8		0.83			
	12	7		0.36			
800	10	10	300	0.52	4/6	40	4.4
	5	15		0.78			
	1	18		0.94			
	5	20		1.11			
803	4	25	300	1.39	8/12	40	4.4
	2	40		2.22			
	1	54		3			
	5	20		1.11			

■ 安装配件



支架
(挂墙式安装)



注射阀(PVDF材质)
尺寸(G3/8"和G1/2")



底阀过滤器(PVDF材质)



排液管
(PE, 2米)



吸液管
(PVC, 4米)



立式安装支架

电磁驱动计量泵

Invikta 系列

Invikta系列泵是基于微处理器技术的电磁驱动计量泵，它操作简单，经久耐用。

应用：OEM，游泳池，车辆清洗，冷却塔，反渗透水处理系统，以及其它场合。

产品构成：聚丙烯(PP)塑料外壳

防护等级为IP65，在恶劣环境下亦可安全工作。



安装方式

壁挂式：
(直接安装在墙上)

立式安装：
(用立式安装支架安装在药桶上)



泵头装有手动排气阀

操作状态指示灯：

正常运行时，正常闪烁。
停止运行时，缓慢闪烁。
低液面报警时，快速闪烁。

手动流量调节旋钮：

0%（停止加药）
100%（最大流量）

标准电压：
100-240伏特

装有低液面
警报输入端口

					编 码
型 号	系 列	电 压	泵头型号	安装元件	备选件
KCL	635	N(100-240 Vac)	CF	W	08

型 号	压 力 巴	流 量 升/小时	冲程次数 /分钟	接头尺寸(毫米) 进口/出口	毛 重 千克	功 率 瓦
635	7	3	140	4/6	2.4	15
	5	5				
	2	6				

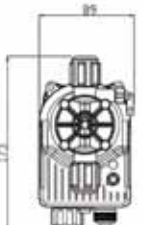
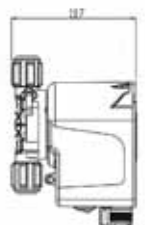
					触液端材质
泵头型号	泵 头	球	密封圈和阀	隔 膜	
CF	PVDF	陶瓷	FPM	PTFE	
CE	PVDF	陶瓷	EPDM	PTFE	

包含的
安装件



立式安装支架

安 装
尺 寸



电磁驱动计量泵 Kompact 系列

Kompact 系列是一款基于微处理器控制的电磁驱动计量泵，具有操作简单、运行稳定的特点。

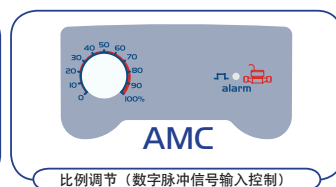
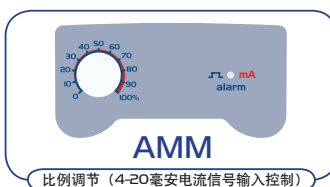
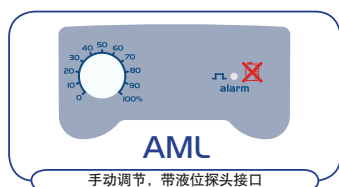
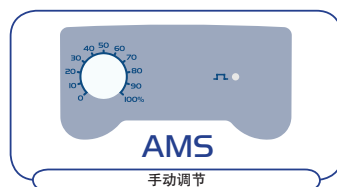
特 征

外壳	材 质:	PP
	防护等级:	IP65
泵头材质	泵 头:	PVDF (带排气阀)
	进出口阀:	PVDF
	阀 球:	陶瓷
	隔 膜:	PTFE (隔膜的使用寿命可达5年)
电源	AMS:	100-240伏, 50/60赫兹, 功率: 12瓦
	AML/AMM/AMC:	100-240伏, 50/60赫兹, 功率: 14瓦
流量手动调节		0-100%
安装方式		壁挂/立式(随泵带有安装支架)

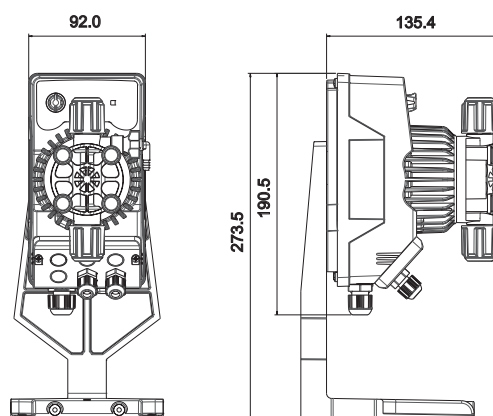


规格参数

压 力 (bar)	2	8	10
流 量 (升/小时)	9	5	3
毫升/冲程	0.93	0.52	0.31
连接管尺寸(毫米)(内径/外径)	4/6		
冲程/分钟	160		



安装尺寸图



安装配件



注射阀



底阀过滤器



支架
(挂墙式安装)



排液管
(PE, 2米, $\phi 4 \times \phi 6$) (PVC, 4米, $\phi 4 \times \phi 6$)



吸液管



立式安装支架



电磁驱动计量泵、底座式安装

选型简单

仅5种型号就覆盖了所有的流量范围，集电磁计量泵的所有功能于一身，而且每种型号均使用PVDF泵头。

- 5种型号即覆盖了0.4到54升/小时的流量范围，最大压力可达20bar。
- 由于泵的5种型号的安装尺寸几乎相同，所以不管客户选择那种型号的泵，都可以在工程设计时，预先规划泵的固定点。
- 减少了库存量。
- 降低了备件库存压力。

兼容性强

PVDF泵头和陶瓷球阀为泵的标准配置。

- PVDF泵头几乎与所有工业、污水处理和饮用水领域使用的化学品兼容。
- 陶瓷球阀的使用提高了投药的可靠性以及整个触液端的化学兼容性。
- 超强化学兼容性。

性能可靠

经检验，隔膜的使用寿命超过5年。

- 先进的设计理念和优秀的制造工艺，造就了隔膜的超长使用寿命。
- 隔膜由纯PTFE材料制成，可与大多数化学品兼容。
- 隔膜的使用寿命超过5年。
- 不再需要定期更换隔膜。
- 减少了维护的工作量。

电磁驱动计量泵 Maxima Plus 系列(双调)



频率、冲程双调节电磁驱动计量泵，底座式安装

程序设定直观可见

程序菜单之新理念。

- 程序菜单采用功能显示模式，并带有5种不同语言的版本。
- 智能显示：一旦选定一个功能，泵仅显示需要设定的参数，此参数与设定的功能有关。
- 减少了程序设定时间。

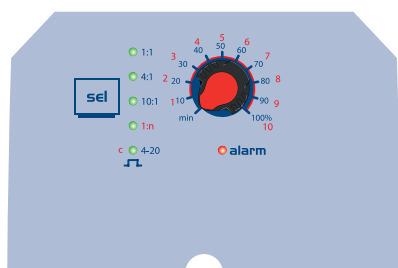
投药稳定性强

在100-240伏电压范围内泵都能稳定工作。

- 依据工作环境的不同，线圈使用额定的电压来启动泵，这样就节约了用电。
- 投药稳定：由于不受电压波动的影响，提高了泵的工作效率。
- 降低了库存压力。

Maxima Evo 系列

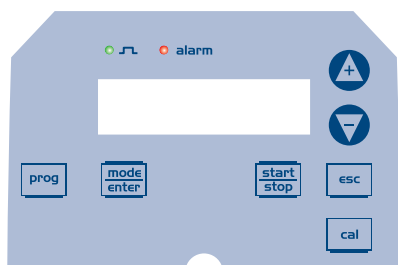
模拟式



通过控制面板上的调节旋钮可以对流量进行调节，提供2个频率选择范围：（0-20%）或（0-100%），还带有电源指示和液位探头接口。

- 通过DIP开关，可实现泵的调步功能。

数显式



■ 远程控制开关

型 号	描 述
MKL	手动调节，带有液位探头接口
MAG	手动调节 比例调节：根据外部模拟信号（4-20毫安）或数字脉冲信号来调节流量比（例如，来自水表的脉冲信号）
MPG	数显式 手动调节 比例调节：根据外部模拟信号（0/4-20毫安）或数字脉冲信号来调节流量比例（例如，来自水表的脉冲信号），带有液位探头接口
MPR	数显式 手动调节 比例调节：根据内置PH/ORP仪表的测量值来调节流量比例 带重复警报继电器和远程控制开关

型 号	压力 (bar)	流量 (升/小时)	最大频率 (毫升/冲程)	冲程功率 (毫升/冲程)	连接管尺寸(毫米)(内径/外径)		功率(瓦)		毛重 (kg)
					吸入	排出	最小*	最大	
500	20	0.4	120	0.06	4/6	4/7	8	14	3.4
	16	0.8		0.11					
	10	1.2		0.17					
	6	1.5		0.21					
600	20	2.5	120	0.35	4/6	4/7	8	15	3.9
	18	3		0.42					
	14	4.2		0.58					
	8	7		0.97					
603	12	4	160	0.42	4/6	4/6	15	18	3.4
	10	5		0.52					
	8	6		0.53					
	2	8		0.63					
800	16	7	300	0.39	4/6	4/6	15	26	3.4
	10	10		0.55					
	5	15		0.83					
	1	18		1.00					
803	5	20	300	1.11	8/12	8/12	15	25	3.4
	4	25		1.39					
	2	38		2.11					
	0.1	54		3.00					

编号	冲程调节
N	无
编号	电源
N	100-240伏，50-60赫兹
编号	泵头材质
H	泵头 PVDF
	接头 PVDF
	球 陶瓷
	隔膜 PTFE
编号	安装附件
H	PVDF
编号	密封
0	FPM
1	EPDM
编号	市场
8	中国
编号	颜色
B	泵头部分 5010
	电子部分 7004
编号	备选
0	标准

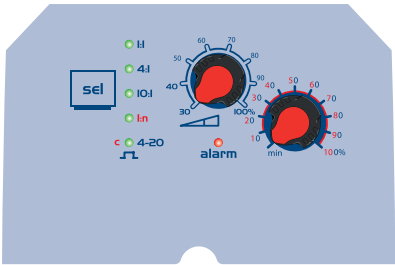
MKL | 603 | N | N | H | H | 0 | 8 | B | 0

*背压为零时，功率最小（Seko专利技术）

模拟式

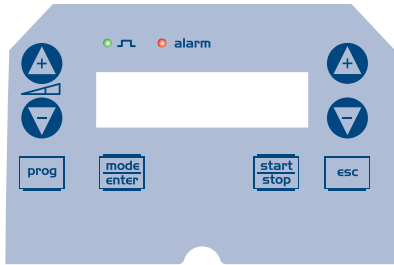
数显式

MGR
手动调节
比例调节



- 频率调节：根据外部模拟信号（4-20毫安）或数字脉冲信号来调节流量比例（例如，来自水表的脉冲信号）。
- 手动调节旋钮调节方式（百分比及乘法模式）可选择4种脉冲信号输入（1: 1、4: 1、10: 1、1: N）。
- 冲程长度调节。
- 通过DIP开关，可以实现泵的调步功能。

MRP
数显式
手动调节
比例调节



- 频率调节：根据外部模拟信号（0/4-20毫安）或数字脉冲信号来调节流量比例（例如，来自水表的脉冲信号）。
- 数字信号控制：
 - 除法模式 ($1 \div 999=n$)
 - 乘法模式 ($n=1 \div 999$)
- 冲程长度调节。
- 还具有下列附件功能：定时功能、PPM投药、统计、密码以及远程控制开关。

型 号	描 述
MGR	手动调节 比例调节：根据外部模拟信号（4-20毫安）或数字脉冲信号来调节流量比例（例如，来自水表的脉冲信号）。
MRP	数显式 手动调节 比例调节：根据外部模拟信号（0/4-20毫安）或数字脉冲信号来调节流量比例（例如，来自水表的脉冲信号）。

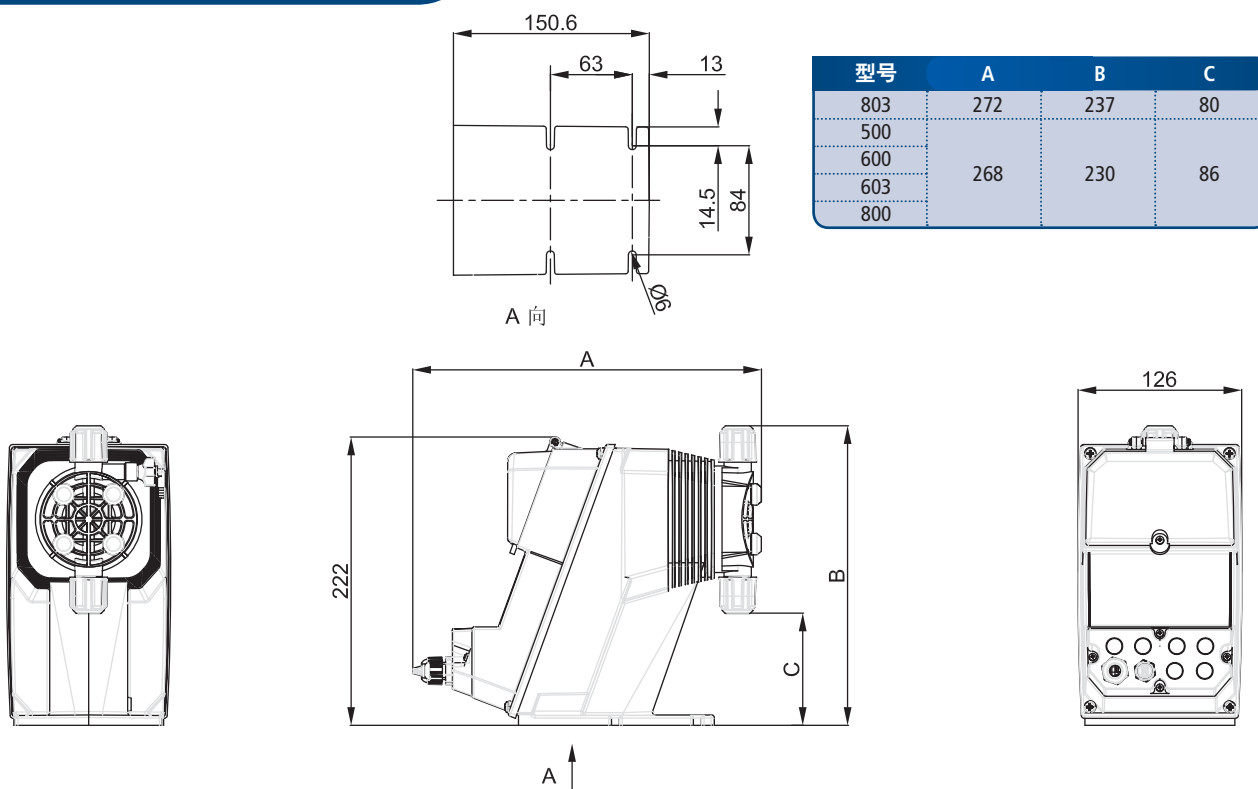
型 号	压力 (bar)	流量 (升/小时)	最大频率 (毫升/冲程)	冲程功率 (毫升/冲程)	连接管尺寸(毫米)(内径/外径) 吸入	排出	功率(瓦) 最小*	最大	毛重 (kg)
800	14	8		0.49					
	10	10		0.62					
	6	12	270	0.74	4/6	4/6	15	26	3.5
	2	25		1.54					

编号		冲程调节			
E		有			
编号		电源			
N		100-240伏，50-60赫兹			
编号		泵头材质			
H		泵头 PVDF	接头 PVDF	球 陶瓷	隔膜 PTFE
编号		安装附件			
H		PVDF			
编号		密封			
0		FPM			
1		EPDM			
编号		市场			
8		中国			
编号		颜色			
B		泵头部分 5010	电子部分 7004		
编号		备选			
0		标准			

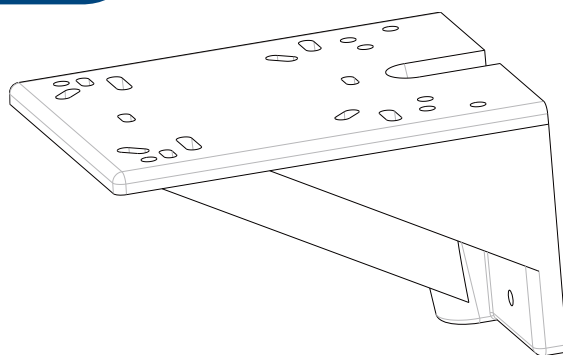
MGR 800 E N H H O 8 B O

*背压为零时，功率最小（Seko专利技术）

安 装



挂墙安装支架（备选）



标准安装配件



注射阀(PVDF材质)
尺寸(G3/8"和G1/2")



底阀过滤器(PVDF材质)



吸液管
(PVC, 4米)



排液管
(PE, 2米)

电机驱动计量泵

SPRING 系列

机械隔膜计量泵

MS1 系列

MS1系列泵是一种机械隔膜计量泵，具有弹簧复位机械装置和铝制外壳。



特点

流量:	5. 5-530升/小时
最大压力:	10BAR
冲程频率:	58/78/116次/分钟
隔膜直径:	64-165毫米
电机:	标准功率0. 18/0. 25/0. 37/ 千瓦（IP55）
冲程长度:	2/4/6毫米

型 号	隔膜 直径	冲程长度 (毫米)	冲程数/分钟	流 量 (升/小时)	最大压力		连接尺寸		三相电机 (千瓦)	毛重(约kg)		
					bar		SS316L	PVC		SS316L(2t)	PVC(3t) PVCF(4t)	
					SS316L/PVDF	PVC						
MS1A064A	64	2	58	5,5	10	10	1/4 g f	1/4 g f DN15	0,18	15	13	
MS1A064B			78	8								
MS1A064C			116	11								
MS1A094A	94	2	58	20	10	10	3/8 g f	3/8 g f DN15	0,25	16	14.2	
MS1A094B			78	26								
MS1A094C			116	40								
MS1B108A	108	4	58	60	10	10	3/8 g f	3/8 g f DN15	0,37	19	15.6	
MS1B108B			78	80								
MS1B108C			116	120								
MS1C138A	138	6	58	155	7	7	3/4 g f	3/4 g f	0,37	23	18.2	
MS1C138B			78	220			1" g f	1" g f				
MS1C138C			116	310								
MS1C165A	165	6	58	230	5	5	1" g f	1" g f	0,37	27	21.0	
MS1C165B			78	330								
MS1C165C			116	460								4
			116	530								

泵头材质

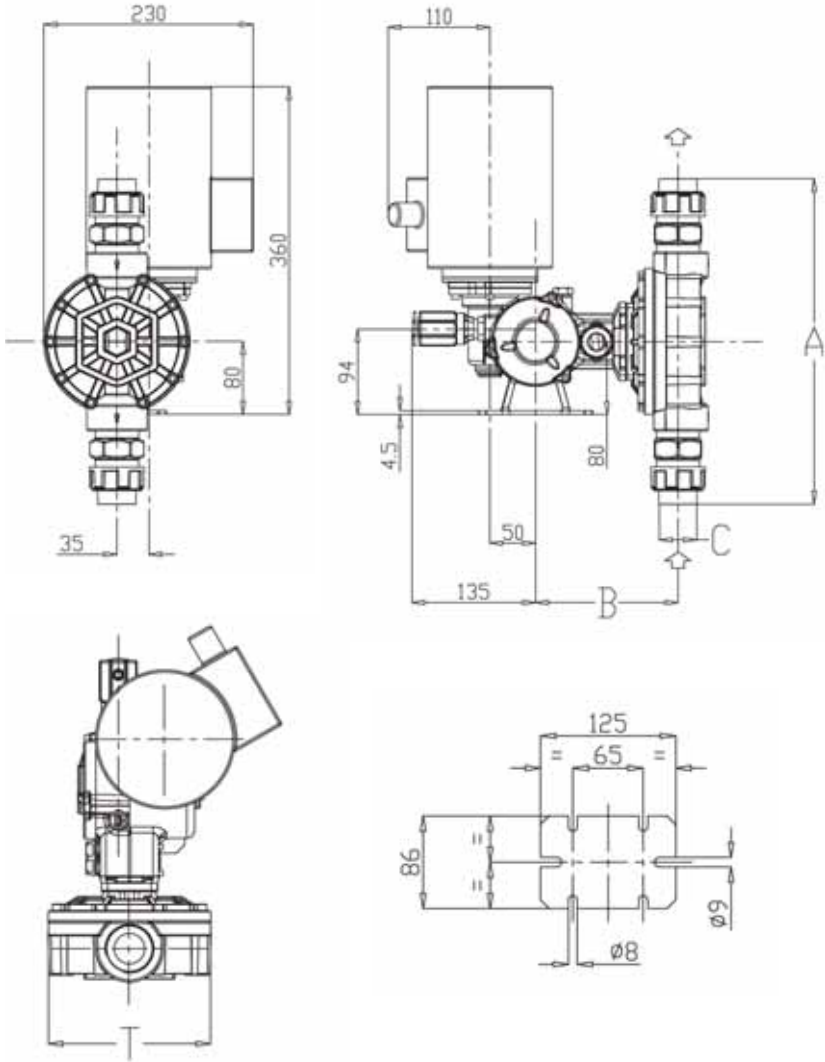
	标准		
	21	31	41
泵头	SS 316L	PVC	PVDF
隔膜	PTFE	PTFE	PTFE
球阀	SS 316L	陶瓷	陶瓷
球阀底座	SS 316L	PTFE	PVDF
密封圈*	FPM	FPM	FPM

*也可提供EPDM材质的密封圈。FPM适用于输送酸性介质。EPDM适用于输送碱性介质。

M	S1	A	064	B	51	A4	080	编码规则
								备选件
								电机
								泵头材质
								冲程频率
								隔膜直径
								冲程长度
								驱动类型
								机械隔膜泵



触液端
SS316L, PVC, PVDF 泵头
PTFE 材质的隔膜
触液端介质列于“泵头”材质表(特殊材质可根据用户需求定制)
最高的加药温度
SS316L 泵头: 90 °C
PVC, PVDF 泵头: 40 °C
可选配变频电机、防爆电机及4-20毫安电子冲程调节器。



隔膜直径	PVC			
	A	B	C	T
64	208	149	1/4" g.f.	98
94	236	144	3/8" g.f.	117
108	248	144	3/8" g.f.	131
138	347	158	3/4 g.f.	160
			1" g.f.	
165	377	160	1" g.f.	193

隔膜直径	SS 316 L			
	A	B	C	T
64	150	144	1/4" g.f.	98
94	172	146	3/8" g.f.	120
108	212	146	3/8" g.f.	140
138	258	157	3/4 g.f.	170
			1" g.f.	
165	296	157	1" g.f.	190

电机驱动计量泵
SPRING 系列

机械隔膜计量泵

MS3 系列

MS3系列泵是一种机械隔膜计量泵，具有弹簧复位机械装置和铸铁外壳。

特点

Table with 2 columns: Parameter, Value. Rows include: 流量 (660升/小时), 最大压力 (4BAR), 冲程频率 (156次/分钟), 隔膜直径 (165毫米), 电机 (标准功率0.75KW (IP55)), 冲程长度 (6毫米).

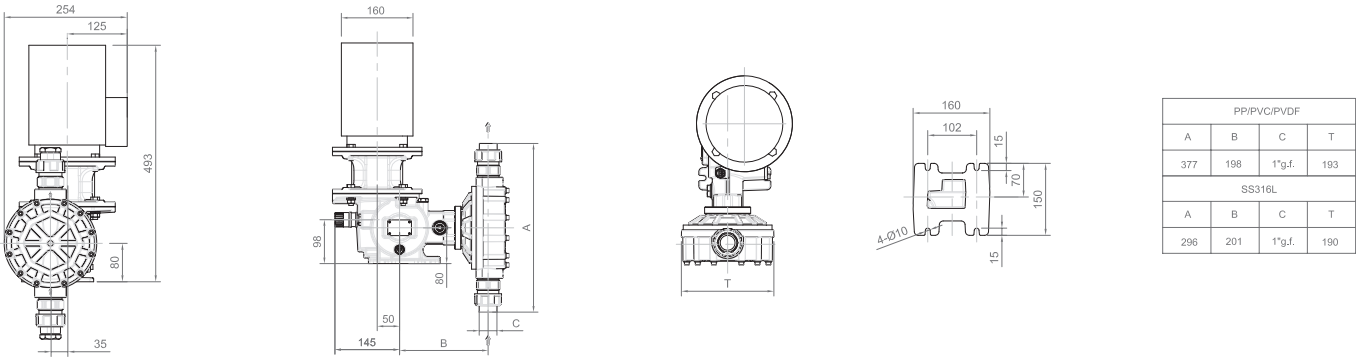
Table with 2 main sections: 泵头材质 (PVC, PTFE, 陶瓷) and 编码规则 (M, S3, C, 165, H, 51, K2, 080). Includes a diagram mapping codes to pump specifications.



触液端
PVC、SS316L或PVDF泵头
PTFE材质的隔膜
触液端介质列于“泵头”材质表（特殊材质可根据用户需要定制）
最高的加药温度
SS316L泵头：90℃
PVC/PVDF泵头：40℃
可选配变频电机、防爆电机。

Main specification table with columns: 型号, 泵头材质, 冲程长度/毫米, 冲程数/分钟, 流量(升/小时), 最大压力(bar) [SS316L, PVC/PVDF], 连接方式, 电机功率(KW), 毛重(约Kg). Rows show models MS3C165H31, MS3C165H41, and MS3C165H21.

安装尺寸



MS4 系列

MS4系列泵是一种机械隔膜计量泵，具有弹簧复位机械装置和铸铁外壳。

特 点

流 量:	800-2000升/小时
最大压力:	4 bar
冲程频率:	93/116次/分钟
隔膜直径:	210毫米
电 机:	标准功率1.1KW (IP55)



触液端

PVC、SS316L或PVDF泵头

PTFE材质的隔膜

触液端介质列于“泵头”材质表（特殊材质可根据用户需要定制）

最高的加药温度

SS316L泵头：90℃

PVC/PVDF泵头：40℃

可选配变频电机、防爆电机。

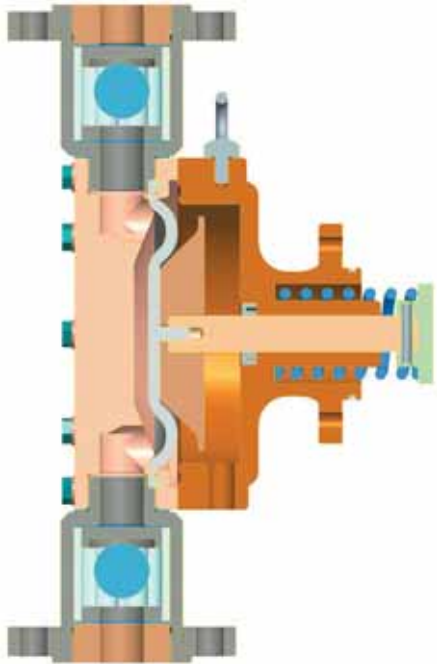
型号	冲程数/分钟	流量 (升/小时)	最大压力(bar)		连接方式	电机功率 (KW)	毛重(约kg)	
			SS316L	PVC PVDF			SS316L	PVC
MS4H210L	93	800	4	4	DN50-PN10 RF GB/T9119-2000	1.1	160	120
MS4H210C	116	1000						
MS4G210L	93	1600						
MS4G210C	116	2000						

电机驱动计量泵 SPRING 系列

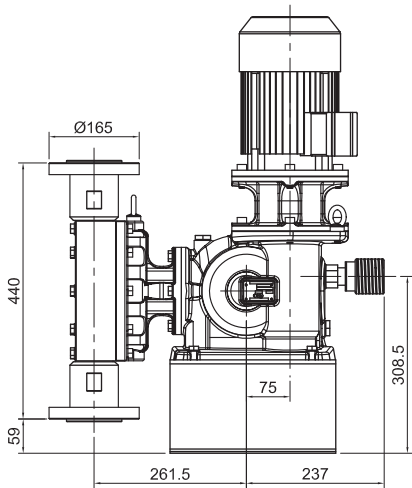
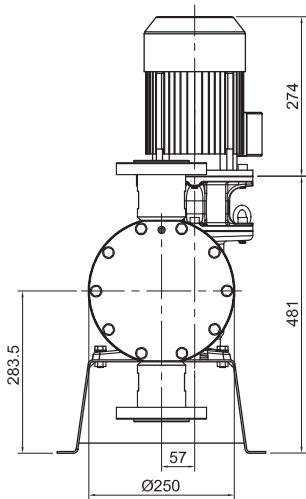
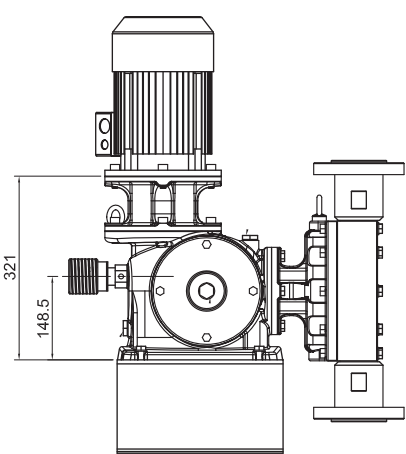
机械隔膜计量泵

泵头材质								
	标准							
	21	31	41					
泵 头	SS316L	PVC	PVDF					
隔 膜	PTFE	PTFE	PTFE					
密 封	PTFE	PTFE	PTFE					
阀 球	SS316L	陶瓷	陶瓷					
球 座	SS316L	PVC	PVDF					

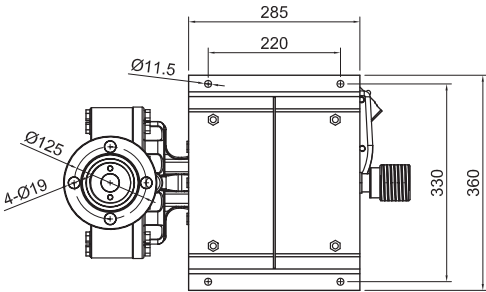
M	S4	G	210	C	21	Q4	080	编码规则
								备选件
								电机
								泵头材质
								冲程频率
								隔膜直径
								冲程长度
								驱动类型
								隔膜泵



安装尺寸



推荐法兰连接尺寸：DN50-PN10 RF GB/T9119-2000



DOSY 系列

Seko Dosy系列机械隔膜计量泵，具有弹簧复位机械装置和PPS外壳。内置双凸轮结构，运行稳定无噪音，流量精准；马达绝缘等级F；外壳材料耐酸碱腐蚀，具有优良的高温抗蠕变性能；整泵的防护等级达到IP55，标配PVDF泵头。PVDF泵头几乎与所有工业、污水处理和饮用水领域使用的化学品兼容。

主要性能参数

流量：	10-60升/小时
最大压力：	5bar
冲程频率：	30/50/100/150次/分钟
隔膜直径：	70毫米
冲程长度：	4毫米

电机特征

供电电源：380V-50HZ-三相
220V-50HZ-单相
防护等级：IP55；绝缘等级：F



触液端

SS316L、PVDF泵头

PTFE材质的隔膜

最高的加药温度

SS316L 泵头：90℃

PVDF泵头：40℃

型号	隔膜直径 (毫米)	冲程频率 (次/分钟)	流量 (升/小时)	最大压力 (bar)		连接方式		电机功率 (瓦)	毛重 (kg)	
				SS316L	PVDF	SS316L 泵头	PVDF泵头		SS316L	PVDF
MSAF070P	70	30	10	5	5	1/2" g/f	8*12 软管 (标配) DN15 接头 (选购)*	40	10.5	7.5
MSAF070O		50	20							
MSAF070N		100	40							
MSAF070M		150	60							

*需要DN15的接头(SPR006012231)2个，螺帽(EM99061008)2个

电机驱动计量泵
DOSY 系列

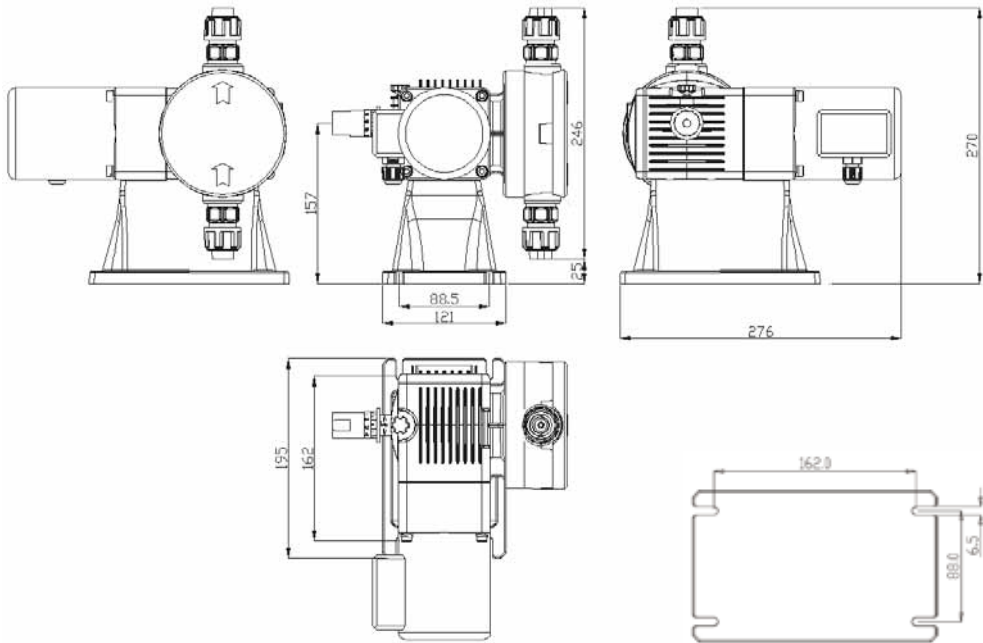
机械隔膜计量泵

Table with 5 columns: Pump Head, Diaphragm, Seal, Valve Ball, Valve Seat, and Material Options (Standard and Custom).

★ 也可提供EPDM材质的密封圈，EPDM适用于输送碱性介质，FPM适用于输送酸性介质。

Table with 8 columns: M, SA, F, 070, M, 41, XS/XC, 080, and a legend for the coding rules.

安装尺寸



安装配件(仅限于PVDF泵头)



注射阀(PVDF材质)
尺寸(G3/8"和G1/2")



底阀过滤器(PVDF材质)



吸液管
(PVC, 2米, φ8×φ12)



排液管
(PE, 3米, φ8×φ12)

柱塞计量泵

电机驱动计量泵 SPRING 系列

PS1 系列

PS1系列泵是一种柱塞计量泵，具有弹簧复位机械装置和铝制外壳。

特点

流量:	1.5-304升/小时
最大压力:	20BAR
冲程频率:	58/116次/分钟
柱塞直径:	6-64毫米
电机:	标准功率0.18千瓦/0.25千瓦(IP55)
冲程长度:	15毫米

泵头材质

泵头	标准	
	21	31
泵头	SS 316L	PVC
柱塞	SS 316L	陶瓷
柱塞密封圈*	FPM	FPM
阀球	SS 316L	陶瓷
阀球底座	SS 316L	PTFE

*也可提供EPDM材质的密封圈。FPM适用于输送酸性介质，EPDM适用于输送碱性介质。



触液端

SS316L、PVC泵头

SS316L 材质或陶瓷材质的柱塞

触液端介质列于“泵头”材质表(特殊材质可根据用户需求定制)

最高的加药温度:

SS316L 泵头: 90°C

PVC 泵头: 40°C

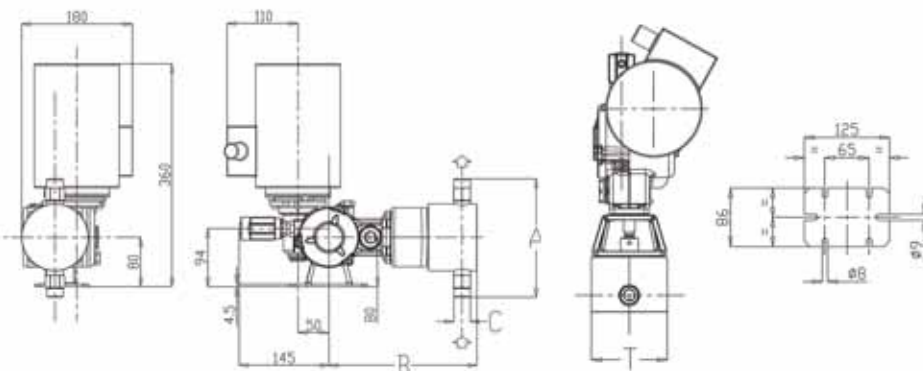
流量调节

可选配变频电机、防爆电机及4-20毫安电子冲程调节器

型 号	柱塞直径	冲程数/分钟	流 量 (升/小时)	最大压力		连接尺寸		三相电机 (千瓦)	重量(约kg)	
				bar						
				SS 316 L	PVC	SS 316 L	PVC		SS316L	PVC
PS1D006A	6	58	1.5	20	10	1/4英寸	1/4英寸 DN15	0.18	14.1	12.4
PS1D006C		116	3							
PS1D011A	11	58	5	20	10	1/4英寸	1/4英寸 DN15	0.18	14.1	13.0
PS1D011C		116	10							
PS1D017A	17	58	11	20	10	3/8英寸	3/8英寸 DN15	0.18	14.1	13.0
PS1D017C		116	22							
PS1D025A	25	58	25	20	10	3/8英寸	3/8英寸 DN15	0.18	14.2	13.5
PS1D025C		116	50							
PS1D030A	30	58	35	20	10	3/8英寸	3/8英寸 DN15	0.25	17.0	14.4
PS1D030C		116	70							
PS1D038A	38	58	55	17	10	3/8英寸	3/8英寸 DN15	0.25	19.0	16.4
PS1D038C		116	110							
PS1D048A	48	58	85	10	10	1/2英寸	1/2英寸	0.25	19	17.0
PS1D048C		116	170							
PS1D054A	54	58	110	8	8	1/2英寸	1/2英寸	0.25	20.0	17.4
PS1D054C		116	220							
PS1D064A	64	58	152	6	4	3/4英寸	3/4英寸	0.25	21.5	19.0
PS1D064C		116	304							

柱塞直径	SS 316L			
	A	B	C	T
6	120	210	1/4 g.f	68
11	120	210	1/4 g.f	68
17	120	210	3/8 g.f	68
25	120	215	3/8 g.f	68
30	120	215	3/8 g.f	68
38	160	227	3/8 g.f	88
48	160	227	1/2 g.f	88
54	173	229	1/2 g.f	108
64	202	238	3/4 g.f	108

柱塞直径	PVC			
	A	B	C	T
6	157	216	1/4 g.f	80
11	157	216	1/4 g.f	80
17	147	216	3/8 g.f	80
25	147	225	3/8 g.f	80
30	147	225	3/8 g.f	80
38	168	235	3/8 g.f	100
48	196	240	1/2 g.f	100
54	216	240	1/2 g.f	120
64	222	250	3/4 g.f	120



P	S1	D	064	C	31	B4	080	编码规则
								泵头材质
								电机
								柱塞直径
								冲程长度
								驱动类型
								柱塞泵

电机驱动计量泵 SPRING 系列

柱塞计量泵

PS2 系列

PS2系列泵是一种柱塞计量泵，具有弹簧复位机械装置和铝制外壳。

特点

流量:	40-1000升/小时
最大压力:	20BAR
冲程频率:	58/116次/分钟
柱塞直径:	25-89毫米
电机:	标准 功率0.55/0.75千瓦 (IP55)
冲程长度:	25毫米



泵头材质		
泵头	标准	
	21	31
泵头	SS 316L	PVC
柱塞	SS 316L	陶瓷
柱塞密封圈*	FPM	FPM
球阀	SS 316L	陶瓷
球阀底座	SS 316L	PTFE

*也可提供FPM材质的密封圈。FPM适用于输送酸性介质。EPDM适用于输送碱性介质。

触液端

SS316L, PVC 泵头

SS316L 材质或陶瓷材质的柱塞

触液端介质列于“泵头”材质表(特殊材质可根据用户要求定制)

最高的加药温度:

SS316L 泵头: 90°C

PVC 泵头: 40°C

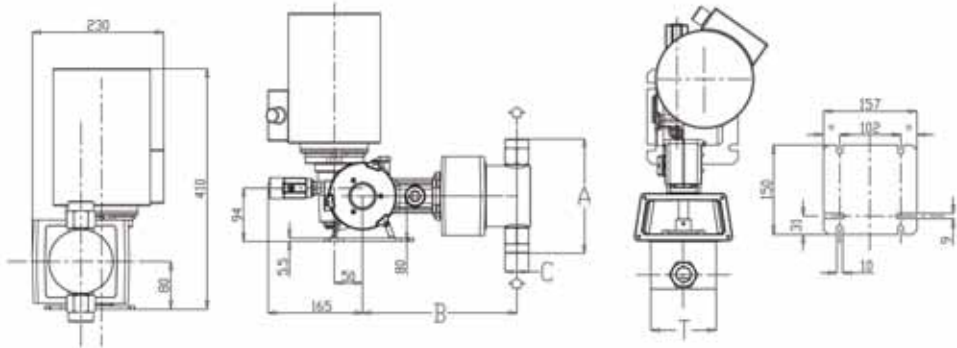
流量调节

可选配变频电机、防爆电机及4-20毫安电子冲程调节器

型 号	柱塞直径	冲程数/分钟	流 量 (升/小时)	最大压力		连接尺寸		三相电机 (千瓦)	重量(约kg)	
				bar		SS 316L	PVC		SS316L	PVC
				SS 316L	PVC					
PS2E025A	25	58	40	20	10	3/8gf	3/8gf DN15	0.55	25.0	23.0
PS2E025C		116	80							
PS2E030A	30	58	55	20	10	3/8gf	3/8gf DN15	0.55	25.0	23.0
PS2E030C		116	112							
PS2E038A	38	58	90	20	10	1/2gf	3/8gf DN15	0.75	26.0	24.0
PS2E038C		116	180							
PS2E048A	48	58	140	20	10	1/2gf	1/2gf	0.75	26.0	24.0
PS2E048C		116	284							
PS2E054A	54	58	180	15	10	1/2gf	1/2gf	0.75	27.0	24.6
PS2E054C		116	365							
PS2E064A	64	58	250	10	10	3/4gf	3/4gf	0.75	29.0	26.0
PS2E064C		116	505							
PS2E076A	76	58	365	7	7	1gf	1gf	0.75	34.0	27.0
PS2E076C		116	730							
PS2E089A	89	58	495	5	5	1gf	1gf	0.75	38.0	28.0
PS2E089C		116	1000							

柱塞直径	SS 316L			
	A	B	C	T
25	120	258	3/8 g.f.	68
30	120	258	3/8 g.f.	68
38	160	268	1/2 g.f.	88
48	160	268	1/2 g.f.	88
54	173	268	1/2 g.f.	108
64	202	273	3/4 g.f.	108
76	238	288	1" g.f.	138
89	252	288	1" g.f.	150

柱塞直径	PVC			
	A	B	C	T
25	147	258	3/8 g.f.	80
30	147	258	3/8 g.f.	80
38	168	268	3/8 g.f.	100
48	196	268	1/2 g.f.	100
54	216	268	1/2 g.f.	120
64	222	273	3/4 g.f.	120
76	244	288	1" g.f.	148
89	256	288	1" g.f.	160



P	S2	E	064	C	31	E4	080	编码规则
								备选项
								电机
								泵头材质
								冲程频率
								柱塞直径
								冲程长度
								驱动类型
								柱塞泵

液压隔膜计量泵

液压隔膜计量泵

Nyva系列液压隔膜计量泵按照API675标准设计制造。

该系列泵材质选料考究，可以应用于不同行业的流体投加和混合工艺。

此外，该产品完全满足ATEX 标准，因此可以在恶劣工况下使用。



for zone 1
and zone 2

机械结构

是一款机械往复式计量泵，按照流量和压力的不同，分为不同的型号，具有以下几个优势：

- 内置蜗轮变速器设计，油浴润滑，低噪音。
- 最先进的机械结构设计，最大限度地降低了功损。
- 流量调节精准，调节方法可选：手动、电动、气动和变频。



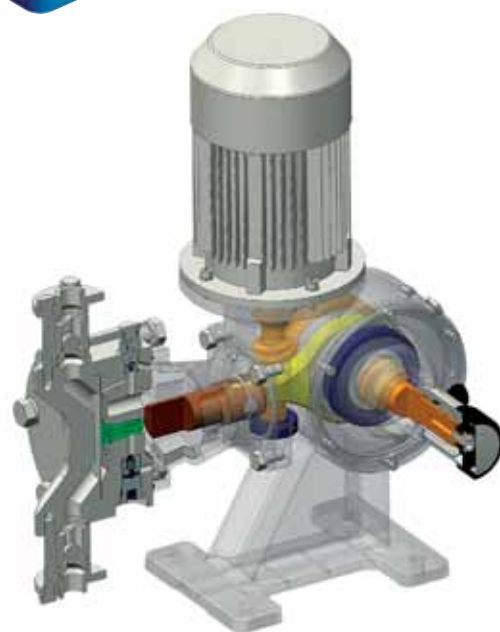
液压隔膜泵头

是高稳定性、安全运行工况的理想选择：

- 零泄漏，防水设计，用于投加带有毒性、腐蚀性及其他危险和不可泄漏的流体。
- 可以防止外部污染物进入，从而污染被输送流体。
- 应用范围广，PTFE隔膜与大多数流体相兼容。

机械自动补油系统

可维持恒定的液压油水平，可以保证最高的线性精度和复现性精度，而且还有效控制隔膜的变形，延长其使用寿命。



可根据客户需求，提供双隔膜泵头，并带有隔膜破损检测报警装置

一旦其中一块隔膜破损，此装置即发出示警信号，在此紧急情况下，第二块隔膜保证了泵的持续运行，为以后的维护提供了条件。



电机驱动计量泵 Nyva 系列

液压隔膜计量泵



排气系统

除了保证运行时自动排气外，还可通过手动排气辅助泵的启动



泄压阀

防止泵受到过压损害



进出口阀

为了确保最高的投药精度，对于小流量的应用场合，我们提供双球和三球结构以及高精度的阀座。更换进出口阀无需将其从管道上拆卸下来。不锈钢316L泵头的金属密封圈以及塑料泵头的FPM 密封圈，保证了泵的最大兼容性。



流量调节

■ 高清刻度标识，易于用手柄对流量进行准确的手动调节

■ 也可通过AKTUA系列电子调节器来实现自动调节

应用范围

水处理和工业领域

- 市政
- 废水
- 化工
- 食品&饮料
- 清洁剂
- 发电
- 环保
- 石化
- 制药
- 造纸
- 纺织

技术参数

- 流量：1.7-660升/小时(电机频率为50赫兹)
- 最大压力：124bar (316L材质)
- 环境温度：-10°C +40°C
- 介质操作温度：-5°C +50°C
- 粘度可至1000cP
(超过此范围可特殊设计)
- 冲程调节范围：0~100%
- 调节比为10:1时，精度为±1%
- 内置安全阀
- 单隔膜

配件

- 流量校正柱
- 脉冲阻尼器
- 安全阀
- 背压阀

AKTUA系列电子调节器设计用于取代计量泵上的流量手动调节装置，可对此电子调节器进行远程控制，从而对现场的泵的冲程长度进行自动调节。

- 内部4字显示，7段显示
- 系统运行期间，也可进行校准
- 标准规格适用于普通非防爆场合，ATEX规格的，可用于有防爆要求的场合。



计量泵型号说明

1°	泵头数量												
1	单泵头												
	2°	泵头类型（双隔膜）											
	C	单隔膜泵（内置安全阀、排气阀和补油阀）											
	3° /4°	柱塞直径											
	12~35	从12到35mm											
	5° /6°	机械结构											
	B 0	冲程长度10mm											
	7° /8°	泵头材质											
		泵头	隔膜	阀球	阀密封	阀座							
	5B	PP	PTFE	CERAMIC	FPM	FPM							
	4J	PVDF	PTFE	CERAMIC	FPM	FPM							
	2 F	316SS	PTFE	316SS	316SS	316SS							
	0Q	PVC-U	PTFE	CERAMIC	FPM	FPM							
	9°	阀类型											
	A	单球阀											
	B	双球阀											
	10°	连接方式											
	7	标准执行											
	F	法兰连接（UNI EN 1092-1 for PP/PVDF/PVC-U） -(ANSI 300 for AISI316L)											
	11°	流量调节方式											
	M	手动调节（标准配置）											
	E	电动调节											
	12°	齿轮减速比											
	F	1:15											
	I	1:20											
	L	1:25											
	13°	电机极数											
	2	2极											
	4	4极											
	6	6极											
	14°	电机功率											
	A	0.12kw											
	B	0.18kw											
	C	0.25kw											
	15°	泵头选项											
	O	标准配置											
	16°	机械选项											
	C	标准配置											
1	C	12	B0	5B	B	7	M	F	2	C	O	C	

电机驱动计量泵

Nyva 系列

液压隔膜计量泵

CBO

PP泵头	流量 (升/小时)	压力 (bar)	冲程 (次/分钟)	联接 (Ø BSPP)	电机 (千瓦)
泵型号					
1 C 12 B0 5B B 7 M I 6 A O C	2.9	15	47	1/2" F	0.12
1 C 12 B0 5B B 7 M L 2 B O C	6.7		112		0.18
1 C 12 B0 5B B 7 M I 2 B O C	8.4		140		0.18
1 C 12 B0 5B B 7 M F 2 C O C	11.2		186		0.25
1 C 20 B0 5B B 7 M I 4 B O C	12.4		70		0.18
1 C 20 B0 5B B 7 M L 2 B O C	19.4		112		0.18
1 C 20 B0 5B B 7 M F 2 C O C	30.0		186		0.25
1 C 30 B0 5B B 7 M F 4 B O C	32.5		93		0.18
1 C 30 B0 5B B 7 M I 2 B O C	52.31		140		0.18
1 C 35 B0 5B B 7 M I 2 B O C	70.0		140		0.18
1 C 35 B0 5B B 7 M F 2 C O C	92.1		186		0.25

PVDF泵头	流量 (升/小时)	压力 (bar)	冲程 (次/分钟)	联接 (Ø BSPP)	电机 (千瓦)
泵型号					
1 C 12 B0 4J B 7 M I 6 A O C	2.8	20	47	1/2" F	0.12 (A)
1 C 12 B0 4J B 7 M L 2 B O C	6.7		112		0.18 (B)
1 C 12 B0 4J B 7 M I 2 B O C	8.4		140		0.18 (B)
1 C 12 B0 4J B 7 M F 2 C O C	11.2		186		0.25 (C)
1 C 20 B0 4J B 7 M I 4 B O C	12.2		70		0.18 (B)
1 C 20 B0 4J B 7 M L 2 B O C	19.3		112		0.18 (B)
1 C 20 B0 4J B 7 M F 2 C O C	29.5		186		0.25 (C)
1 C 30 B0 4J B 7 M F 4 B O C	32.3		93		0.18 (B)
1 C 30 B0 4J B 7 M I 2 B O C	51.9		140		0.18 (B)
1 C 35 B0 4J B 7 M I 2 B O C	68.4		140		0.18 (B)
1 C 35 B0 4J B 7 M F 2 C O C	92.1		186		0.25 (C)

PVC泵头	流量 (升/小时)	压力 (bar)	冲程 (次/分钟)	联接 (Ø BSPP)	电机 (千瓦)
泵型号					
1 C 12 B0 0Q B 7 M I 6 A O C	2.9	15	47	1/2" F	0.12 (A)
1 C 12 B0 0Q B 7 M L 2 B O C	6.7		112		0.18 (B)
1 C 12 B0 0Q B 7 M I 2 B O C	8.4		140		0.18 (B)
1 C 12 B0 0Q B 7 M F 2 C O C	11.2		186		0.25 (C)
1 C 20 B0 0Q B 7 M I 4 B O C	12.4		70		0.18 (B)
1 C 20 B0 0Q B 7 M L 2 B O C	19.4		112		0.18 (B)
1 C 20 B0 0Q B 7 M F 2 C O C	30.0		186		0.25 (C)
1 C 30 B0 0Q B 7 M F 4 B O C	32.5		93		0.18 (B)
1 C 30 B0 0Q B 7 M I 2 B O C	52.3		140		0.18 (B)
1 C 35 B0 0Q B 7 M I 2 B O C	70.0		140		0.18 (B)
1 C 35 B0 0Q B 7 M F 2 C O C	92.1		186		0.25 (C)

316L泵头	流量 (升/小时)	压力 (bar)	冲程 (次/分钟)	联接 (Ø BSPP)	电机 (千瓦)
泵型号					
1 C 12 B0 2F B 7 M I 6 A O C	1.7	124	47	1/4" F	0.12 (A)
1 C 12 B0 2F B 7 M L 2 B O C	4.3		112		0.18 (B)
1 C 12 B0 2F B 7 M I 2 B O C	5.4		140		0.18 (B)
1 C 12 B0 2F B 7 M F 2 C O C	6.8		186		0.25 (C)
1 C 20 B0 2F A 7 M I 4 B O C	11.5	40	70		0.18 (B)
1 C 20 B0 2F A 7 M L 2 B O C	18.1		112		0.18 (B)
1 C 20 B0 2F A 7 M F 2 C O C	28.2		186		0.25 (C)
1 C 30 B0 2F A 7 M F 4 B O C	31.1		93		0.18 (B)
1 C 30 B0 2F A 7 M I 2 B O C	50.4	27	140		0.18 (B)
1 C 35 B0 2F A 7 M I 2 B O C	68.4		140		0.18 (B)
1 C 35 B0 2F A 7 M F 2 C O C	92.1		186		0.25 (C)

CBI

PP泵头	流量 (升/小时)	压力 (bar)	冲程 (次/分钟)	联接 (Ø BSPP)	电机 (千瓦)
泵型号					
1 C 30 B1 5B A 7 M D 4 G O C	124	15	117	1/2" F	1.10 (G)
1 C 30 B1 5B A 7 M F 2 H O C	190		186		1.50 (H)
1 C 40 B1 5B A 7 M D 6 F O C	138		78		0.75 (F)
1 C 40 B1 5B A 7 M D 4 G O C	212		117		1.10 (G)
1 C 40 B1 5B A 7 M D 2 H O C	415		235		1.50 (H)
1 C 50 B1 5B A 7 M F 4 G O C	244		93		1.10 (G)
1 C 50 B1 5B A 7 M D 4 G O C	343		117		1.10 (G)
1 C 50 B1 5B A 7 M F 2 H O C	520		186		1.50 (H)
1 C 50 B1 5B A 7 M D 2 H O C	660		235		1.50 (H)

PVDF泵头	流量 (升/小时)	压力 (bar)	冲程 (次/分钟)	联接 (Ø BSPP)	电机 (千瓦)
泵型号					
1 C 30 B1 4J A 7 M D 4 G O C	120	20	117	1/2" F	1.10 (G)
1 C 30 B1 4J A 7 M F 2 H O C	184		186		1.50 (H)
1 C 40 B1 4J A 7 M D 6 F O C	136		78		0.75 (F)
1 C 40 B1 4J A 7 M D 4 G O C	209		117		1.10 (G)
1 C 40 B1 4J A 7 M D 2 H O C	412		235		1.50 (H)
1 C 50 B1 4J A 7 M F 4 G O C	241		93		1.10 (G)
1 C 50 B1 4J A 7 M D 4 G O C	342		117		1.10 (G)
1 C 50 B1 4J A 7 M F 2 H O C	512		186		1.50 (H)
1 C 50 B1 4J A 7 M D 2 H O C	650		235		1.50 (H)

PVC泵头	流量 (升/小时)	压力 (bar)	冲程 (次/分钟)	联接 (Ø BSPP)	电机 (千瓦)
泵型号					
1 C 30 B1 0Q A 7 M D 4 G O C	124	15	117	1/2" F	1.10 (G)
1 C 30 B1 0Q A 7 M F 2 H O C	190		186		1.50 (H)
1 C 40 B1 0Q A 7 M D 6 F O C	138		78		0.75 (F)
1 C 40 B1 0Q A 7 M D 4 G O C	212		117		1.10 (G)
1 C 40 B1 0Q A 7 M D 2 H O C	415		235		1.50 (H)
1 C 50 B1 0Q A 7 M F 4 G O C	244		93		1.10 (G)
1 C 50 B1 0Q A 7 M D 4 G O C	343		117		1.10 (G)
1 C 50 B1 0Q A 7 M F 2 H O C	520		186		1.50 (H)
1 C 50 B1 0Q A 7 M D 2 H O C	660		235		1.50 (H)

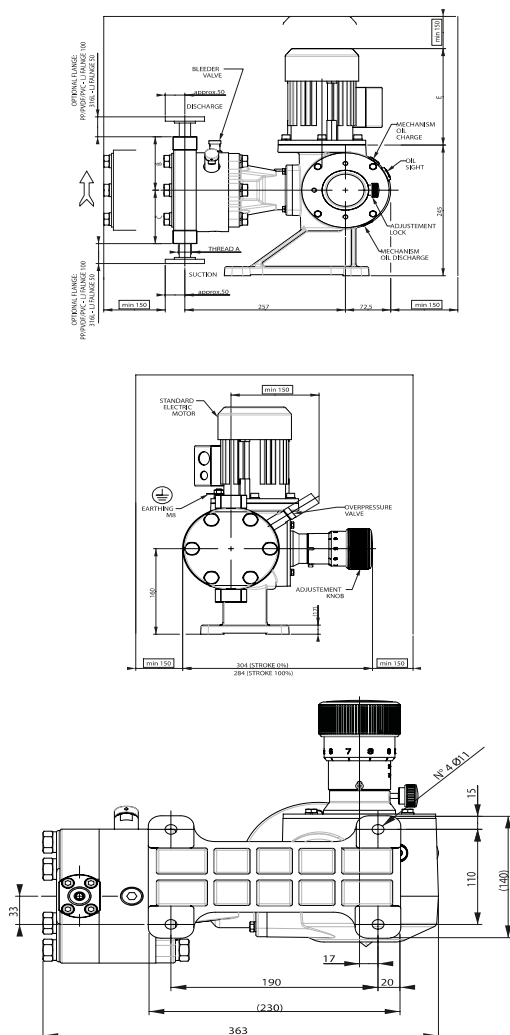
316L泵头	流量 (升/小时)	压力 (bar)	冲程 (次/分钟)	联接 (Ø BSPP)	电机 (千瓦)
泵型号					
1 C 15 B1 2F B 7 M F 4 G O C	18	124	93	1/4" F	1.10 (G)
1 C 20 B1 2F B 7 M F 4 G O C	37		93		1.10 (G)
1 C 20 B1 2F B 7 M D 4 G O C	47		117		1.10 (G)
1 C 20 B1 2F B 7 M D 2 H O C	90		235		1.50 (H)
1 C 30 B1 2F A 7 M F 6 F O C	56	68	62		0.75 (F)
1 C 30 B1 2F A 7 M D 4 G O C	99		117		1.10 (G)
1 C 30 B1 2F A 7 M F 2 H O C	167		186		1.50 (H)
1 C 40 B1 2F A 7 M D 6 F O C	125		78		0.75 (F)
1 C 40 B1 2F A 7 M D 4 G O C	200	35	117	3/4" F	1.10 (G)
1 C 40 B1 2F A 7 M F 2 H O C	310		186		1.50 (H)
1 C 40 B1 2F A 7 M D 2 H O C	400		235		1.50 (H)
1 C 50 B1 2F A 7 M F 6 F O C	170		62		0.75 (F)
1 C 50 B1 2F A 7 M F 4 G O C	237	24	93		1.10 (G)
1 C 50 B1 2F F 7 M D 4 G O C	335		117		1.10 (G)
1 C 50 B1 2F F 7 M F 2 G O C	504		186		1.10 (G)
1 C 50 B1 2F F 7 M D 2 G O C	650		235		1.10 (G)

注：流量测试是在水温为20度的状态下进行的，电机频率为50赫兹。

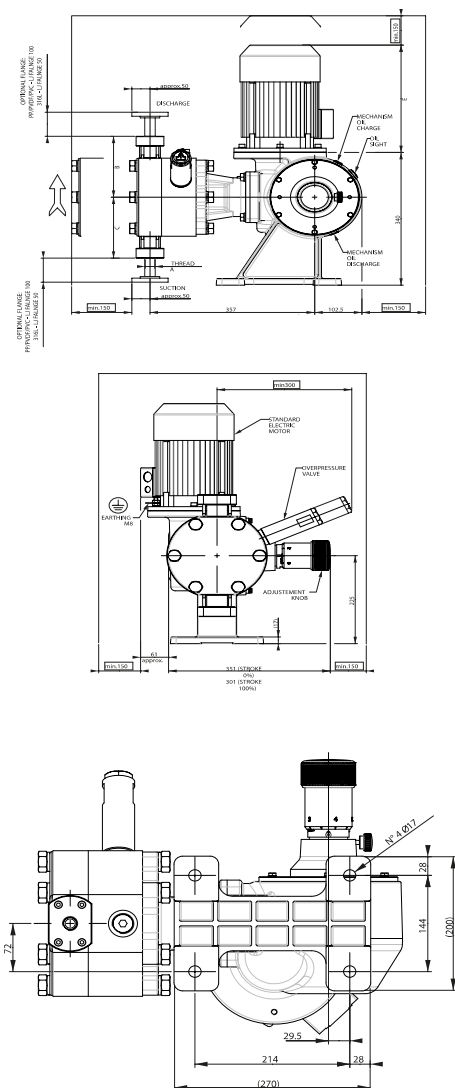
液压隔膜计量泵

电机驱动计量泵 Nyva 系列

CBO



CBI



		尺寸[mm]			重量 kg (不包括电机)	法兰型号及尺寸 38°C/40bar (for ANSI 300)
	泵型号	A	B	C		
PP	1C12B05BB..	BSPP 1/2"F	95	95	28	PN 16 DN 15
	1C20B05BB..	BSPP 1/2"F	100	100	28	PN 16 DN 15
	1C30B05BB..	BSPP 1/2"F	100	100	28	PN 16 DN 15
	1C35B05BB..	BSPP 1/2"F	100	100	28	PN 16 DN 15
PVDF	1C12B04JB..	BSPP 1/2"F	95	95	28	PN 16 DN 15
	1C20B04JB..	BSPP 1/2"F	100	100	28	PN 16 DN 15
	1C30B04JB..	BSPP 1/2"F	100	100	28	PN 16 DN 15
	1C35B04JB..	BSPP 1/2"F	100	100	28	PN 16 DN 15
PVC	1C12B00QB..	BSPP 1/2"F	95	95	28	PN 16 DN 15
	1C20B00QB..	BSPP 1/2"F	100	100	28	PN 16 DN 15
	1C30B00QB..	BSPP 1/2"F	100	100	28	PN 16 DN 15
	1C35B00QB..	BSPP 1/2"F	100	100	28	PN 16 DN 15
316L	1C12B02FB..	BSPP 1/4"F	136	136	30	1/2" ANSI 300
	1C20B02FA..	BSPP 1/4"F	124	124	30	1/2" ANSI 300
	1C30B02FA..	BSPP 1/4"F	124	124	30	1/2" ANSI 300
	1C35B02FA..	BSPP 1/4"F	124	124	30	1/2" ANSI 300

		尺寸[mm]			重量 kg (不包括电机)	法兰型号及尺寸 38°C/40bar (for ANSI 300)
	泵型号	A	B	C		
PP	1C30B15BB..	BSPP 1/2"F	156	156	60	PN 16 DN15
	1C40B15BB..	BSPP 1/2"F	156	156	59	PN 16 DN15
	1C50B15BB..	BSPP 1/2"F	156	156	59	PN 16 DN15
	1C50B15BB..	BSPP 1/2"F	156	156	59	PN 16 DN15
PVDF	1C30B14JB..	BSPP 1/2"F	156	156	59	PN 16 DN15
	1C40B14JB..	BSPP 1/2"F	156	156	59	PN 16 DN15
	1C50B14JB..	BSPP 1/2"F	156	156	59	PN 16 DN15
	1C50B14JB..	BSPP 1/2"F	156	156	59	PN 16 DN15
PVC	1C30B10QB..	BSPP 1/2"F	156	156	59	PN 16 DN15
	1C40B10QB..	BSPP 1/2"F	156	156	59	PN 16 DN15
	1C50B10QB..	BSPP 1/2"F	156	156	59	PN 16 DN15
	1C50B10QB..	BSPP 1/2"F	156	156	59	PN 16 DN15
316L	1C15B12FB..	BSPP 1/4"F	159	159	54	1/2" ANSI 300
	1C20B12FB..	BSPP 1/4"F	159	159	54	1/2" ANSI 300
	1C30B12FA..	BSPP 3/4"F	182	182	66	1" ANSI 300
	1C40B12FA..	BSPP 3/4"F	182	182	65	1" ANSI 300
	1C50B12FF..	BSPP 1"F	207	207	68	1" ANSI 300

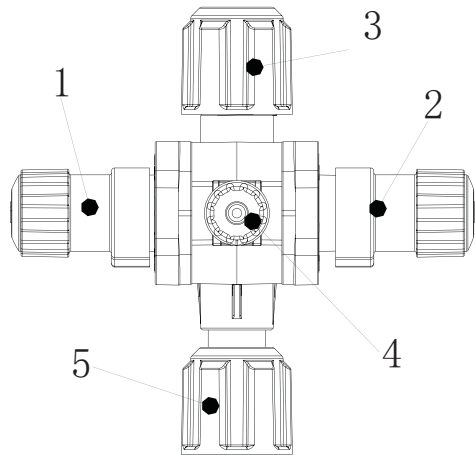
电机 尺寸	2极 Kw	4极 Kw	6极 Kw	TEFC 1xM20x1.5	
				E	kg
63	0.18/0.25	0.18	0.12	193	5.5

电机 尺寸	2极 Kw	4极 Kw	6极 Kw	TEFC 1xM20x1.5	
				E	kg
90	1.5	1.1	0.75	274	12

计量泵附件

多功能阀

电磁计量泵的精确度会受出口压力的影响，特别是在0-1bar之间。另外，背压情况下的投药防止了虹吸现象的发生。泵在背压状态下运行，需要防止压力过大，从而导致泵或系统发生故障或损坏。本多功能阀就是设计用来解决上述一系列问题的。本多功能阀体积小，与泵配套安装简单、方便。



1	安全阀
2	背压阀
3	4x6 – 8x12排液管接口
4	4x6 排气管接口
5	吸液管接口，直接安装在泵的排液阀上

技术特征					
型 号		EM99106764	EM99106765	EM99106766	EM99106767
背压阀压力		0 bar~5 bar	0 bar~5 bar	0 bar~5 bar	0 bar~5 bar
安全阀压力		0 bar~18 bar	0 bar~18 bar	0 bar~18 bar	0 bar~18 bar
材质	阀体	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF
	隔膜	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
	密封	FPM	EPDM	FPM	EPDM
尺寸	进口螺纹	G1/2”	G1/2”	G3/4”	G3/4”
	出口（内/外径）	4/6毫米	4/6毫米	8/12毫米	8/12毫米
	旁路（内/外径）	4/6毫米	4/6毫米	8/12毫米	8/12毫米

说 明	功 能
自 锁	本阀具有自锁定功能，可以避免因波动而导致我们设定的压力出现下降的情况。
背 压	背压功能可使排液管道增加一定的背压，防止排液管线没有背压造成的加药不精确。
防虹吸	当计量点压力低或计量泵安装在投药液位以下的位置，那么，安装多功能阀可以防止虹吸现象的发生；必须把背压旋钮调节到至少1.5bar的位置。
泄 压	如果压力超过排液管道上本阀的最大工作压力，排液管中的流体应排入化学品容器或特殊的收集桶。旋转S旋钮，切记首先把旋钮从锁定位置拉出。



EM99106676



EM99106618



EM99106615

工作原理

背压阀通过内置弹簧的弹力来实现动作：当系统压力比设定压力小时，膜片在弹簧弹力的作用下堵塞管路；当系统压力比设定压力大时，膜片压缩弹簧，管路接通，液体通过背压阀。

主要功能

- 出口管道上的单向阀用于防止液体回流，背压阀用于保持泵出口有一恒定压力。
- 在要求不是很严格的系统中可作为安全阀使用。
- 和脉动阻尼器配合使用减小水锤对系统的危害，减小流速波动的峰值，保护管路、弯头、接头不受压力波动的冲击。
- 为计量泵创造良好的工作环境并改善泵的工作性能。

名称	适用于SEKO计量泵的型号	订货编号	压力范围
背压阀(可调)	适用于SEKO所有电磁泵	EM99106618	0.5-5bar
	适用于SEKO所有电磁泵和机械泵MSA系列	EM99106676	0.5-5bar
背压阀	适用于SEKO所有电磁泵	EM99106615	1-1.5bar

计量泵附件

电子冲程调节器

此调节器可对计量泵的冲程长度进行两种方式的调节：

- 1) 手动调节；
- 2) 自动调节：通过接收外部输入的信号来实现自动调节，可接收以下3种外部输入信号：
 - 4-20/20-4毫安电流信号；
 - 0-10V电压信号；
 - 0-5V数字脉冲信号(频率可调范围：0.004-50Hz)

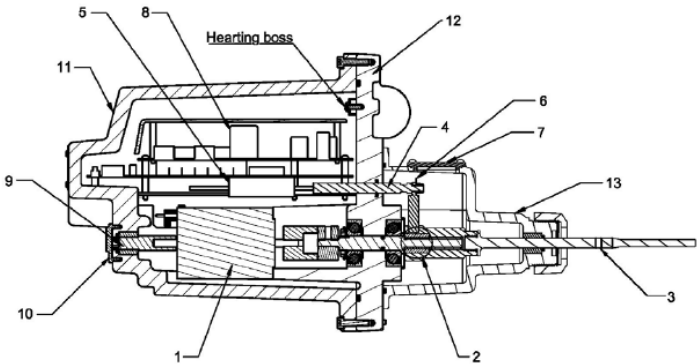


(装有电子调节器的Spring泵)

技术参数

- 额定电压：100-250Vac±6%
- 功耗：23瓦
- 控制信号：4-20毫安电流信号
- 输出精度：0.06毫米
- 输出最快速度：1毫米/秒
- 防护等级：IP66
- 环境温度：0-40℃
- 相对湿度：90%(25℃)

订货编号	
MS1A064/094	SAL025M00000+SA99106004
MS1B108	SAL025M00000+SA99106005
MS1C138/165	SAL025M00000+SA99106001
PS1	SAL025M00000+SA99106002
PS2	SAL025M00000+SA99106003



编号	描述	编号	描述
1	步进电机	8	电子部分
2	螺纹轴	9	应急轴
3	输出轴	10	防护盖
4	反馈轴	11	后盖
5	定位检测器	12	支撑法兰
6	可视指示器	13	前盖
7	可视镜		

高精度蠕动泵 Kronos 系列

高精度蠕动泵由步进电机驱动。

蠕动泵的工作原理为转子交替挤压软管，从而把液体从进口吸入，从出口排出，因此不需要配备阀。这种设计实现了投药的连续、均匀和无脉动。

外壳由ABS材质加工而成，具有抗震和防腐的特性。防护等级达到IP65。

具有多种控制方式。

通过步进电机可对流量进行无级调节。最小流量可精确至2毫升/小时（0.033毫升/分钟）。

适用于低排出压力的工况条件，比如电镀槽加药、净化桶加药和泳池水质处理药剂投加（絮凝剂、活性炭等）。



特征

流量

- 最大流量10升/小时，最大压力3bar。
- 配备微流量控制专用元件。
- 最小流量可精确至2毫升/小时。

电机

- 步进电机驱动技术。
- 运行安全、可靠、超低音（小于35分贝）
- 直联式。

软管

- 特别适合投加需要脱气的液体。
- 软管破裂监测、报警

安装

- 两种安装方式：壁挂/水平安装

型号

1. Kronos FM

6种控制模式

- 手动控制
- 4-20毫安电流信号
- PPM模式
- 1: N模式
- N: 1模式
- 批次模式

2. Kronos CR

- 内置电导率仪表
- 手动控制
- 电导率测量控制：根据设定点的范围来自动控制泵的加药速度

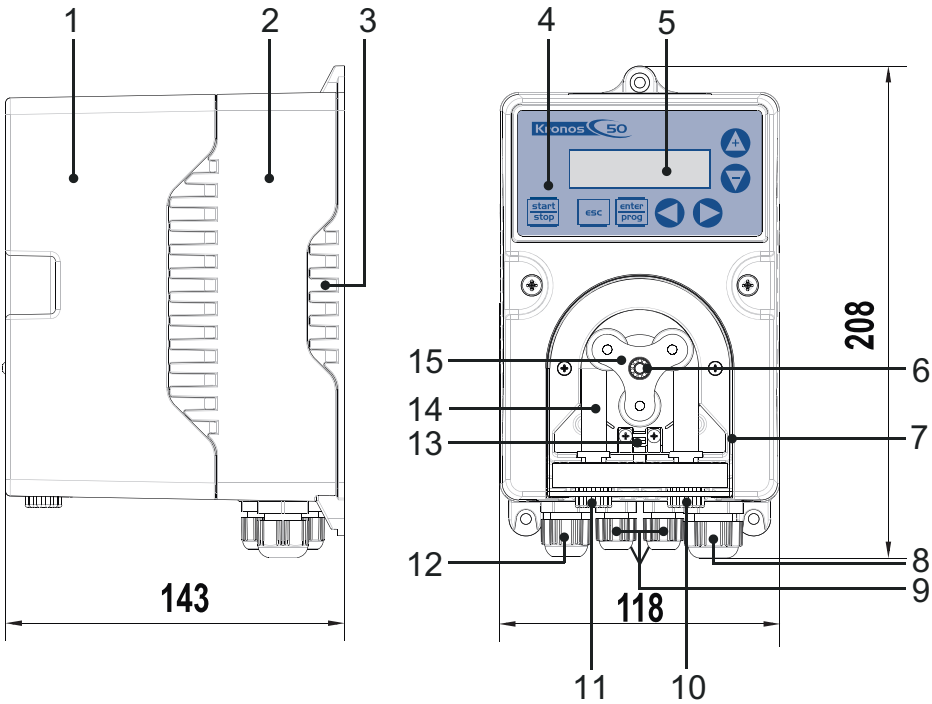
型 号	订货编号	压 力	最大流量	最小流量	软 管	软管内径
kronos50 FM10	KRFM0210	2 bar	10升/小时	10毫升/小时	sekoMed	6毫米
kronos50 FM02	KRFM0302	3 bar	2升/小时	2毫升/小时	sekoExtra	3毫米
kronos50 CR10	KRCR0210	2 bar	10升/小时	10毫升/小时	sekoMed	6毫米

高精度蠕动泵

Kronos 系列



泵的结构及安装尺寸



1	泵壳	9	两路外部触发，一路4-20mA，一路脉冲，液位信号输入接口
2	泵体	10	软管出口接头
3	后盖	11	软管进口接头
4	控制键	12	电源输入接口
5	LCD显示屏	13	软管破裂监测
6	轴承	14	软管
7	透明盖	15	转子
8	继电器接口		

测量及控制仪表

Kontrol 40 系列



Kontrol 40 单参数控制仪表

Kontrol 40是一款单参数控制仪表，本仪表集先进的测量性能与简单的设计于一身，易于用户操作使用。

参数

- pH / ORP
- 电导率
- 流量

应用

- 废水
- 饮用水
- 冷却塔
- 锅炉
- 消毒
- 反渗透
- 电镀
- 二氧化物制备
- CIP
- 灌溉
- 游泳池
- 海水淡化

特征

图像显示及按键

- 同步显示测量值、温度和继电器状态，16字双行液晶显示
- 4个仪表校准及设置功能键

外壳及电源

- 三种不同的外壳尺寸
- 安装方式及尺寸
 - 挂墙安装式（144X144X90毫米），防护等级为IP65
 - 盘式安装式（48x96x100毫米；96x96x92毫米），防护等级为IP40
- 电源：88-265伏，50/60赫兹

电流输出

- 隔离式0/4 – 20mA输出，可程序对应pH/ORP、电导率、流量设定

继电器输出

- 两个测量设定点，软件编程
- 两个独立的继电器(干式接触)
- 警报功能
- 常规功能设置：关/闭，定时或比例式，延迟开启/关闭

Kontrol 40

Kontrol 40 系列

Kontrol 40 技术特征

仪表型号		PR40	CD40(Low)	CD40	FX40
测量类型		pH/ ORP/温度	电导率/温度	电导率/温度	流量
测量范围	PH	0-14 pH	-	-	-
	ORP	-1500-1500 mV	-	-	-
	电导率	-	1 μ S-200 μ S	10 μ S-20 mS	-
	流量	-	-	-	累积流量: 0-99999.99m ³
	温度	0-100 °C			-
分辨率	PH	0,02 pH	-	-	-
	ORP	3 mV	-	-	-
	电导率	-	0.01 μ S	0.01 μ S	-
	流量	-	-	-	0.01L/s
	温度	1°C			-
精确度	PH	± 0,02 pH	-	-	-
	ORP	± 0,3 mV	-	-	-
	电导率	-	± 1%	± 1%	-
	流量	-	-	-	± 1%
	温度	± 0,5°C			-
电极常数		-	0.10cm-1	0.10/0.20/1.00cm-1	-
温度补偿		PT100			-
工作温度		0-50°C			-
显示		16字, 双行			-
模拟输出 1		隔离式0/4 – 20mA输出, 可程序对应PH/ORP 设定,500 Ω	隔离式0/4 – 20mA输出, 可程序对应电导率 设定,500 Ω	隔离式0/4 – 20mA输出, 可程序对应电导率 设定,500 Ω	隔离式0/4-20mA输出, 可程序对应流量计设定, 500 Ω
设定点1	接触	240伏, 最大10A			-
	激活	高/低, 可编程			高/低
	投药模式	ON/OFF, 比例式			ON/OFF; 批次; OFF
设定点2	接触	240伏, 最大10A			-
	激活	高/低, 可编程			高/低
	投药模式	ON/OFF, 比例式、警报			ON/OFF; 批次; OFF
电源		88-265V, 50/60 Hz			-
外形尺寸		48x96; 96x96; 144x144			-
防护等级		IP65 (144x144)			-

测量及控制仪表

Kontrol 40 系列

EASYCONTROL EASYCONTROL ORP

PH:0-14

氧化还原: $\pm 2000\text{mV}$

-10-60°C

60°C下最大2bar

- 适用于水处理应用
- EASYCONTROL是pH电极
- EASYCONTROL ORP是同系列产品中的氧化还原电极型号
- 陶瓷隔膜结点



POLILYTE PRO POLILYTE RX

PH:0-14

氧化还原: $\pm 2000\text{mV}$

-10-60°C

60°C下最大6bar

- 用POLISOLVE 电解液
- 适用于温度低于60°C 过程
- POLILYTE RX是同系列产品中的氧化还原电极型号
- 单孔使样品与电解液直接接触时无阻塞!
- 玻璃电极轴, “V”型pH玻璃
- 可提供Memosens R接头



POLYPLAST PRO POLYPLAST PRO RX

pH: 0 - 14

氧化还原: $\pm 2000\text{mV}$

-10 - 40 °C (60°C短时间)

60°C下最大6bar

- 经济耐用的pH和氧化还原电极
- 具有POLISOLVE 电解液
- 环氧树脂材料的电极轴, pH玻璃球受保护
- 适用于温度低于60°C 过程
- POLILAST PRO RX是同系列产品中的氧化还原电极型号
- 单孔使样品与电解液直接接触时无阻塞!
- HAMILTON “V” pH玻璃即使低温下也可得到快速的响应和稳定的读数



电 极	测量范围	温度范围	压力范围	电极材质	参比系统	参比电解液	膜参数	液体最小电导率	电极长度	订货号
EASYCTROL	0-14	0-60°C	<2bar	玻璃	Ag/AgCl	凝胶	1个陶瓷膜	50 $\mu\text{S/cm}$	120mm	238522(常用)
EASYCTROL ORP	$\pm 2000\text{mV}$	0-60°C	<2bar	玻璃	Ag/AgCl	凝胶	1个陶瓷膜	50 $\mu\text{S/cm}$	120mm	238523(常用)
POLILYTE PRO	0-14	-10-60°C	<6bar	玻璃	EVEREF-B	POLISOLVE	1个单孔	2 $\mu\text{S/cm}$	120mm	238408
POLILYTE RX	$\pm 2000\text{mV}$	-10-60°C	<6bar	玻璃	EVEREF-B	POLISOLVE	1个单孔	2 $\mu\text{S/cm}$	120mm	238409
POLYPLAST PRO	0-14	-10-40°C/60°C	<6bar	塑料	Ag/AgCl	POLISOLVE	1个单孔	50 $\mu\text{S/cm}$	120mm	238411
POLYPLAST PRO RX	$\pm 2000\text{mV}$	-10-40°C/60°C	<6bar	塑料	Ag/AgCl	POLISOLVE	1个单孔	50 $\mu\text{S/cm}$	120mm	238433

注: 更多电极型号, 请咨询工厂。



缆线



电极保护装置



探头套



探头校准液

应用:

游泳池、海水、地表水、饮用水、废水及水产养殖业

测量及控制仪表

Kontrol 40 系列

流量传感器



流量范围	适用管道	精度	工作电压	输出信号	输出频率	防护等级	本体材质	密封材质	转轮材质	轴/轴承材质	订货编号(SFW-1)	订货编号(SFW-2)		
0.15-8 m/s	DN15-DN600 *	0.75%	5-24V	方波 (NPN,OC)	45HZ/ m/s	IP65	CPVC	FPM	ECTFE (Halar®)	陶瓷	9900317012	9900317014		
							CPVC	EPDM			9900317011	9900317013		
							PVDF	FPM/EPDM			咨询工厂			
							不锈钢							

* DN200以下选用SFW-1型，DN200以上选用SFW-2型

电导率探头



测量范围	电极常数	温度范围	压力范围	本体材质	安装尺寸	连接线
C-K10	编号： 9900101012	不带温度探头				
0.01-500 μ S	C=0.1 cm ⁻¹ K=10cm	60°C	6bar	PVC	1/2" G.M.	5米

订货信息

类 型	订货编号	描 述
PH/ORP仪表	SPR040QM0800	安装尺寸48X96X100mm
	SPR040PM0800	安装尺寸96X96X92mm
	SPR040WM0800	安装尺寸144X144X90mm
电导率(Low)仪表	SCD040QM0801	安装尺寸48X96X100mm
	SCD040PM0801	安装尺寸96X96X92mm
	SCD040WM0801	安装尺寸144X144X90mm
电导率仪表	SCD040QM0800	安装尺寸48X96X100mm
	SCD040PM0800	安装尺寸96X96X92mm
	SCD040WM0800	安装尺寸144X144X90mm
流量仪表	SFX040QM0800	安装尺寸48X96X100mm
	SFX040PM0800	安装尺寸96X96X92mm
	SFX040WM0800	安装尺寸144X144X90mm
探头套	9900106670	材质PVC, 最大压力7bar,可耐最大温度： 60° C， 安装尺寸： 1/2G.M.
电极保护装置	9900100115	浸入深度1米， 材质PVC， 可耐最高温度： 40° C
电导率探头	9900101012	范围: 0.01-500 μS,电极常数0.10cm-1,安装尺寸: ½ G.M.
PT100电极	9900101113	范围:0-100° C,最大压力:7bar,螺纹尺寸: ½” GAS,材质:PVC,一米线

双功能水质监控仪

Kontrol 42



技术参数

型号	K042PRWM0000
PH测量	范围：0-14，分辨率：±0.01，精度：±0.01
ORP测量	范围：±1500mV，分辨率：±1mV，精度：±1mV
温度测量	传感器：PT100，范围：0-100℃，分辨率：1℃，精度：1%
电源输入	100-240V，50/60Hz
信号输入	外部触发输入（15-30Vac/Vdc）
输出	0/4-20mA或20-4/0mA，4个加药泵继电器（10A，250V）
显示	16字双行液晶显示（两个）
功率	15瓦
外形尺寸	300（高）X 290（宽）X 143（深）毫米
安装方式	壁挂式
工作环境	温度：0-40℃；相对湿度：0-95%（无冷凝）
重量	2.45千克
外壳材质	ABS
防护等级	IP65

双功能水质监控仪

Kontrol 22



技术参数

型号	K022PRWM0000
PH测量	范围：0-14，分辨率：±0.02，精度：±0.1
ORP测量	范围：0-1200mV，分辨率：±10mV，精度：±3mV
温度测量	传感器：PT100，范围：0-100℃，分辨率：1℃，精度：1%
电源输入	100-240V，50/60Hz
信号输入	外部触发输入（230Vac/Vdc），PH、ORP、液位开关输入
输出	2个加药泵继电器，1个警报继电器（10A，250V）
显示	16字双行液晶显示
功率	12瓦
外形尺寸	234（高）X 310（宽）X 75（深）毫米
安装方式	壁挂式
工作环境	温度：0-40℃；相对湿度：0-95%（无冷凝）
重量	1千克
外壳材质	ABS
防护等级	IP65

水质监控集成系统

kontrol 800 Panel

Kontrol 800 Panel水质监控集成系统由PVC安装板、传感组和水质监控仪三部分组成。

功能：

恒电位测量技术，界面菜单设置pH/余氯的测量模式；

恒流速取样装置，避免了样品流速造成的误差，确保了测量数据的准确性；

防虹吸设计，测量腔流速和液位稳定，不会因为停机而导致测量腔干枯；



kontrol 800 Panel



kontrol 800水质监控仪

技术参数

系统型号	KPS02DM00000
仪表型号	K800L03WM0000
PH测量	范围：0.00-14.00，精度：±0.01
余氯测量	范围：0.01-5 ppm，精度：±0.01 ppm
温度测量	传感器：PT100/PT1000，范围：0-105℃，精度：0.5℃
电源输入	100-240V，50/60Hz
信号输入	流量计输入，锁定触发输入（30Vac/Vdc），PH、余氯、液位开关输入
输出	2路频率信号输出（频率0-120次/每分钟），两路0/4-20mA输出（最大负载500Ω），2个加药泵继电器，1个温控设备继电器，1个警报继电器（10A，250V）
通信接口	RS485（ModBus RTU通讯协议）
时钟	RTC时钟显示（带纽扣电池）
显示	20字四行液晶显示
功率	15瓦
外形尺寸	234（高）X 310（宽）X 108（深）毫米
安装方式	壁挂式
工作环境	温度：0-40℃；相对湿度：0-95%（无冷凝）
重量	2.45KG
外壳材质	ABS
防护等级	IP65

双功能水质监控及加药系统

POOL BASIC



技术参数

型号	SPMBASPA5000
蠕动泵-PH	流量：5升/小时，最大压力：1.5bar
蠕动泵-ORP	流量：5升/小时，最大压力：1.5bar
PH测量	范围：0-14，分辨率：±0.02，精度：±0.1
ORP测量	范围：0-1200mV，分辨率：±10mV，精度：±3mV
温度测量	传感器：PT100，范围：0-100℃，分辨率：1℃，精度：1%
电源输入	100-240V，50/60Hz
信号输入	外部触发输入（230Vac/Vdc），PH、ORP、液位开关输入
输出	1个警报继电器（10A，250V）
显示	16字双行液晶显示
功率	12瓦
外形尺寸	234（高）X 310（宽）X 108（深）毫米
安装方式	壁挂式
工作环境	温度：0-40℃；相对湿度：0-95%（无冷凝）
重量	2.10千克
外壳材质	ABS
防护等级	IP65

备注：PH/ORP探头等标配安装附件信息，请参见第44页的安装附件表

单功能水质监控及加药系统

POOL BASIC 系列



PH水质监控及加药系统



Redox水质监控及加药系统

技术参数

型号	SPHBASPA5000
蠕动泵-PH	流量：5升/小时，最大压力：1.5bar
PH测量	范围：6.2-8.0，分辨率：±0.2
电源输入	100-240V，50/60Hz
信号输入	外部触发输入（230Vac/Vdc），液位开关输入
输出	1个警报继电器（10A，250V）
显示	LED显示
功率	7瓦
外形尺寸	234（高）X 162（宽）X 108（深）毫米
安装方式	壁挂式
工作环境	温度：0-40℃；相对湿度：0-95%（无冷凝）
重量	1.1千克
外壳材质	ABS
防护等级	IP65

技术参数

型号	SMVBASPA5000
蠕动泵-ORP	流量：5升/小时，最大压力：1.5bar
ORP测量	范围：480-750mV，660-930mV 分辨率：±30mV
电源输入	100-240V，50/60Hz
信号输入	外部触发输入（230Vac/Vdc），液位开关输入
输出	1个警报继电器（10A，250V）
显示	LED显示
功率	7瓦
外形尺寸	234（高）X 162（宽）X 108（深）毫米
安装方式	壁挂式
工作环境	温度：0-40℃；相对湿度：0-95%（无冷凝）
重量	1.1千克
外壳材质	ABS
防护等级	IP65

备注：PH/ORP探头等标配安装附件信息，请参见第44页的安装附件表

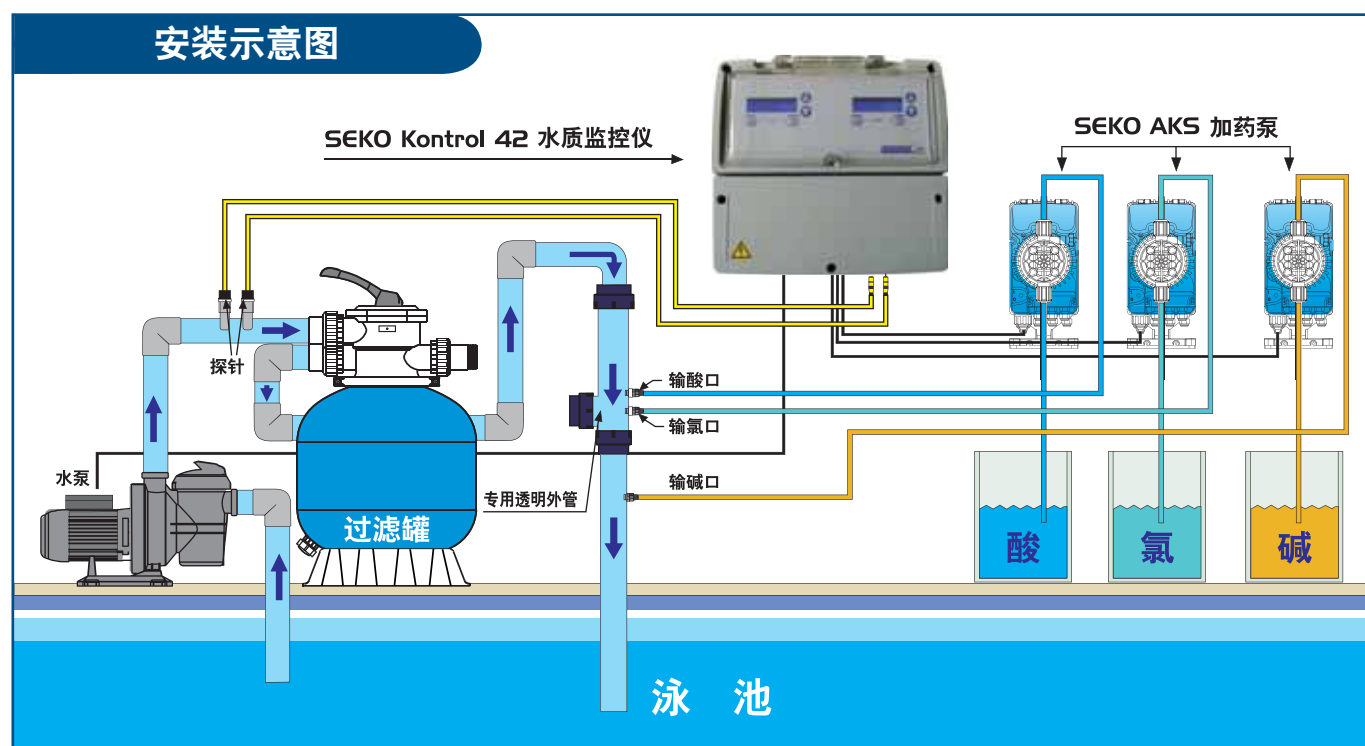
安装附件表

名 称	图 片	编 号	参 数	Pool basic 系列	Kontrol 22	Kontrol 42
PH探头和 标准BNC接头		9900105002	压力：7bar； 材质：环氧树脂； 测量范围：2-12； 带6米信号线； 电极直径：12毫米	适用于PH单 功能或PH和 ORP双功能 控制及加药 系统	●	●
Redox探头和 标准BNC接头		9900105032	压力：7bar； 材质：环氧树脂； 测量范围：±2000mV； 带6米信号线； 电极直径：12毫米	适用于ORP 单功能或PH 和ORP双功 能控制及加 药系统	●	●
探头套		9900106670	压力：7bar； 材质：PVC； 螺纹尺寸1/2" G.M.； 能耐最高度：60° C	●	●	●
探头校准液		9900102009	2瓶PH的缓冲液（pH 4.00和pH 7.00）； 1瓶ORP缓冲液（465 mV）每瓶为50毫升	●	●	●

泳池水质监控仪安装示意图

SEKO水质监控仪采用高品质电子元器件和优良的外壳材质制造而成,是一款泳池水质智能监控系统,设计用于控制家用及商用泳池及SPA池水的氯含量及PH值。此系统具有独特的习得能力,习得并改变加药泵的加药量,从而有效地将池水中的化学药剂维护在所要求的量。

SEKO水质监控仪在工作的过程中,通过自带的传感器及软件程序获得信息,使用模糊逻辑调整控制参数。操作人员只需要知道泳池水需要达到并维持的PH值以及消毒等级即可,剩余的工作将由仪表自动执行。



国内泳池常用的消毒剂：液氯、次氯酸钠、次氯酸钙和氯片。

- 1、液氯，化学名称为液态氯，为黄绿色液体，氯含量% ≥ 99.8 ，可通过干燥、液化经电解食盐后产生的氯气而制得。
- 2、次氯酸钠，又称漂白水、漂水。为微黄色溶液，有似氯气的气味。可通过用30%到35%的NaOH水溶液在低于10度时吸出 Cl_2 ，然后滤去NaCl，再冷却至零下20度得到 $NaClO \cdot 5H_2O$ 晶体后，再在低于10度真空脱去结晶水制得。
- 3、次氯酸钙，又称漂白粉，为白色粉末，有极强的氯臭。其溶液为黄绿色半透明液体。易溶于水，呈碱性。
- 4、氯片，俗名强氯精，简称：TCCA。产品为白色结晶粉末或片状，难溶于水，具有次氯酸的刺激性气味，有效氯含量在90%以上。在水中0.1%时，酸碱度PH值=2.8，呈强酸性。其优点是：溶解速度缓慢，存储时不会分解，使用起来方便。缺点是：要添加碱来提高水的PH值，紧急时氯浓度提升较慢。



SEKO遍及世界各地的销售网络，为您提供实时服务

SEKO公司从事计量泵及流体投药系统的生产已经有40多年的历史。多年的生产经营活动使SEKO 得以获得多领域的丰富的经验，得以为诸多工业领域的流体加药、注射和转移提供可靠的解决方法从而赢得其国际声誉。

今天，SEKO已发展成为一个国际性的集团公司，集研发、生产和销售于一体，通过其16个子公司和强大的经销商、代理商和授权零售商网络在全球60多个国家和地区销售其产品。



Brazil

■ Seko do Brasil Comercio de Sistemas de Dosagem Limitada
03170-050 São Paulo (SP)
Phone: +55 11 2606 9878
Fax: +55 11 2606 9878
sekobrasil@sekobrasil.com.br
www.sekobrasil.com.br

China

■ Seko China Ltd
072750 Hebei
Phone: +86 312 552 0906
Fax: +86 312 552 0901
china@seko.com
www.sekochina.com

Denmark

■ Seko Denmark
DK-4930 Maribo
Phone: +45 5475 7545
Fax: +45 5474 7545
info@seko.com

France

■ Seko Lefranc-Bosi S.A.
77435 - Marne La Vallée Cedex 2
Phone: +33 1 6005 9060
Fax: +33 1 6480 4104
lefrancbosi@lefrancbosi.com
service.commercial@seko.fr
www.lefrancbosi.com

Germany

■ Seko Deutschland GmbH
55252 Mainz - Kastel
Phone: +49 6134 2858 10
Fax: +49 6134 2858 29
info@seko-messtechnik.de
www.seko-germany.com

Italy

■ Seko Spa
Via Salaria Km. 92,200
02010 S.Rufina - Rieti
Phone: +39 0746 605801
Fax: +39 0746 607072
sales@seko.com

Italy

■ Seko Spa
[Process & Sytems]
Via Di Vittorio, 25
20068 Peschiera Borromeo - Milano
Phone: +39 02 97372411
Fax: +39 02 55301744
info.psd@seko.com
info@seko.com

Romania

■ Seko Sieta S.r.l.
400393 Cluj-Napoca
Phone: +40 264 415 251
Fax: +40 264 415 622
info.dpro@seko.com

Russia

■ OOO Seko
129347 - Moscow
Phone: +74 99 182 52 36
Fax: +74 99 182 52 36
sekorussia@seko.com
www.sekorussia.ru

Singapore

■ Seko Dosing Systems
Asia Pacific Pte Ltd
608838 Singapore
Phone: +65 6515 6996
Fax: +65 6515 5079
asiapacific@seko.com

South Africa

■ Seko Southern Africa
(PTY) Ltd
Kyasand - Johannesburg - Gauteng
Phone: +27 11 704 6589
Fax: +27 11 704 6588
sales@sekosa.co.za

Spain

■ Seko Ibérica Sistemas de Dosificación S.A.
08960 Sant Just Desvern - Barcelona
Phone: +34 93 4802 570
Fax: +34 93 4802 571
sekoiberica@sekoiberica.com

Sweden

■ Seko Sweden
26123 Landskrona
Phone: +46 418 448 482
Fax: +46 418 448 483
info@seko.com

Turkey

■ Seko Endüstriyel Pompalar ve Proses Sistemleri San. ve Tic. Ltd. ti.
Kartal Istanbul
Phone: +90 216 353 2542
Fax: +90 216 353 1450
info@seko.com.tr
www.seko.com.tr

United Arab Emirates

■ Seko Middle East FZE
P.O. Box 42090 - Hamriyah Free Zone, Sharjah
Phone: +971 65264982
Fax: +971 65264983
info@sekome.ae
sales@sekome.ae

United Kingdom

■ Seko UK
Chemical Controls Ltd
Harlow, Essex - CM19 5JH
Phone: +44 1279 423550
Fax: +44 1279 423993
seko.uk@seko.com
www.sekouk.com

USA

■ Seko Dosing Systems
Crédoxoration
Tullytown - PA 19007
Phone: +1 215 945 01 25
Fax: +1 215 945 09 37
sales@sekousa.com
www.sekousa.com

www.sekochina.com

