

# Tekna 系列

## 电磁隔膜计量泵

### 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110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相兼容。
- 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

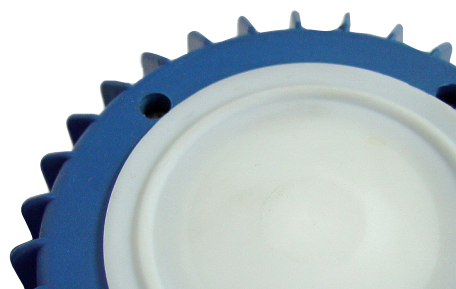


### 性能可靠

#### 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
- 隔膜由纯固体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** EVO 减少了维护的工作量，具有超强兼容性。

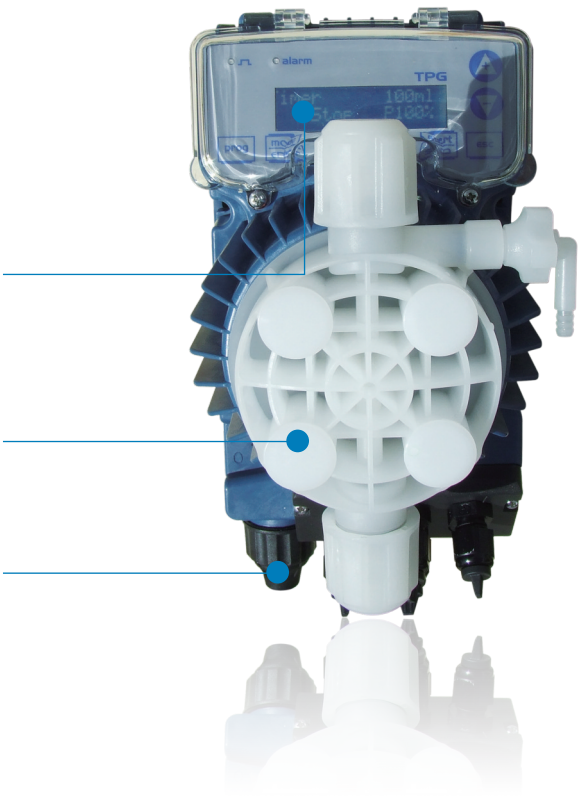


# 计量泵技术之革命

程序菜单之新理念。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。

PVDF泵头和陶瓷球阀为泵的标准配置。

在100到240伏电压范围内泵都能稳定工作。



## 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：由于未受电压波动的影响，提高了泵的工作效率。  
evo 降低了库存压力。



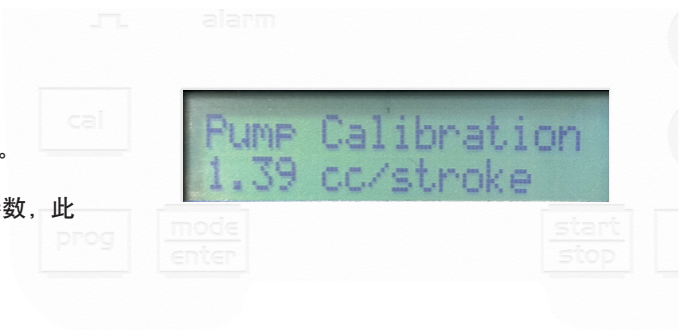
## 程序设定直观可见

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。

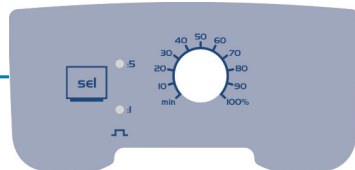
● 智能显示：一旦选定一个功能，泵仅显示需要设定的参数，此参数与设定的功能有关。

evo 减少了程序设定时间。



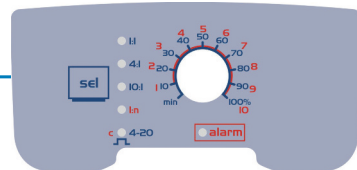
# Tekna 系列

## 模拟式



### AKS 手动调节

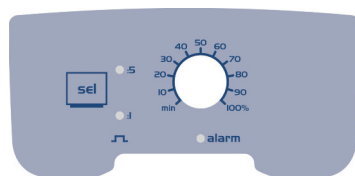
通过控制面板上的调节旋钮可以对流量进行手动调节，提供两个频率选择：（0 - 20%）或（0 - 100%），还带有电源显示，随泵带有安装支架。



### APG 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）

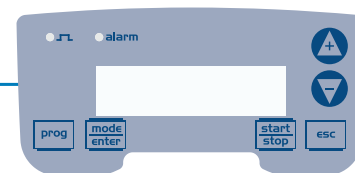
- 带有液位探头接口
- 手动调节旋钮调节方式（百分比及乘法模式）
- 可选择4种脉冲信号输入（1: 1, 4: 1, 10: 1, 1: N）
- 通过DIP 开关，可以实现泵的调步功能



### AKL 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%），还带有电源显示，带有液位探头接口，随泵带有安装支架。

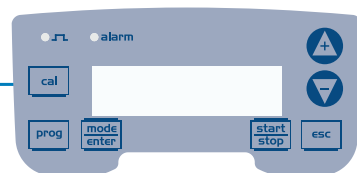
## 数显式



### TPG 比例调节

依据外部模拟信号（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

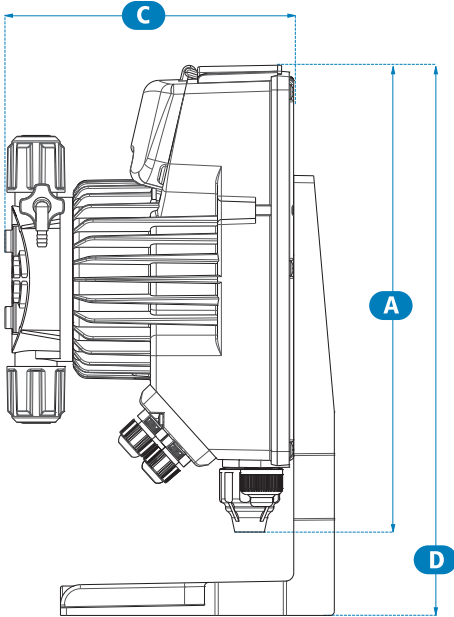
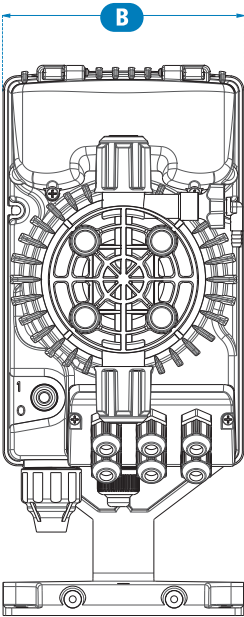
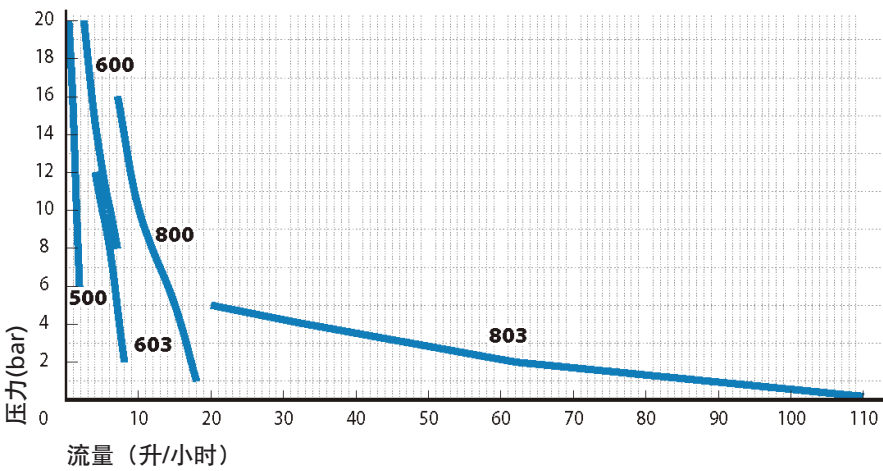


### TPR 比例调节

内置PH/ORP监控仪

- 依据监控仪测定的PH/ORP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

# 流量曲线及安装尺寸图



尺寸[毫米]

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

## 安装方式

该泵配套提供的配件为：底阀过滤器，螺钉，固定支架，注射阀，2米长的PE管（排液管），4米PVC管（吸液管）。  
请使用正确的安装方式。



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)



吸液管(PVC, 4米)



排液管(PE, 2米)



立式安装支架



编码规则

系列		
AKS	模拟式	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	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
TPR		手动调节；比例调节：内置PH/ORP监控仪

型号	压力 [bar]	流量 [升/小时]	冲程流量 [毫升/冲程]	连接管尺寸 内径/外径[毫米]	最大频率 [冲程/分钟]	功率 [瓦]	毛重 [kg]	纸箱尺寸 [长×宽×高][毫米]
500	20	0.4	0.06	4 / 6 吸入 4 / 7 排出	120	15	3.4	285x185x240
	16	0.8	0.11					
	10	1.2	0.16					
	6	1.5	0.21					
600	20	2.5	0.35	4 / 6 吸入 4 / 7 排出	120	20	3.9	
	18	3	0.42					
	14	4.2	0.58					
	8	7	0.97					
603	12	4	0.42	4 / 6	160	20	3.4	
	10	5	0.52					
	8	6	0.63					
	2	8	0.83					
800	16	7	0.38	4 / 6	300	40	4.4	
	10	10	0.55					
	5	15	0.83					
	1	18	1.00					
803	5	20	1.11	8 / 12	300	40	4.4	
	4	32	1.78					
	2	62	3.44					
	0.1	110	6.11					

电源		
N	100-240 伏	50-60 Hz

触液端材质			
H	泵头: PVDF	阀球: 陶瓷	隔膜: PTFE

安装原件	
P	PVDF

密封	
0	FPM
1	EPDM

备选件	
800	备选

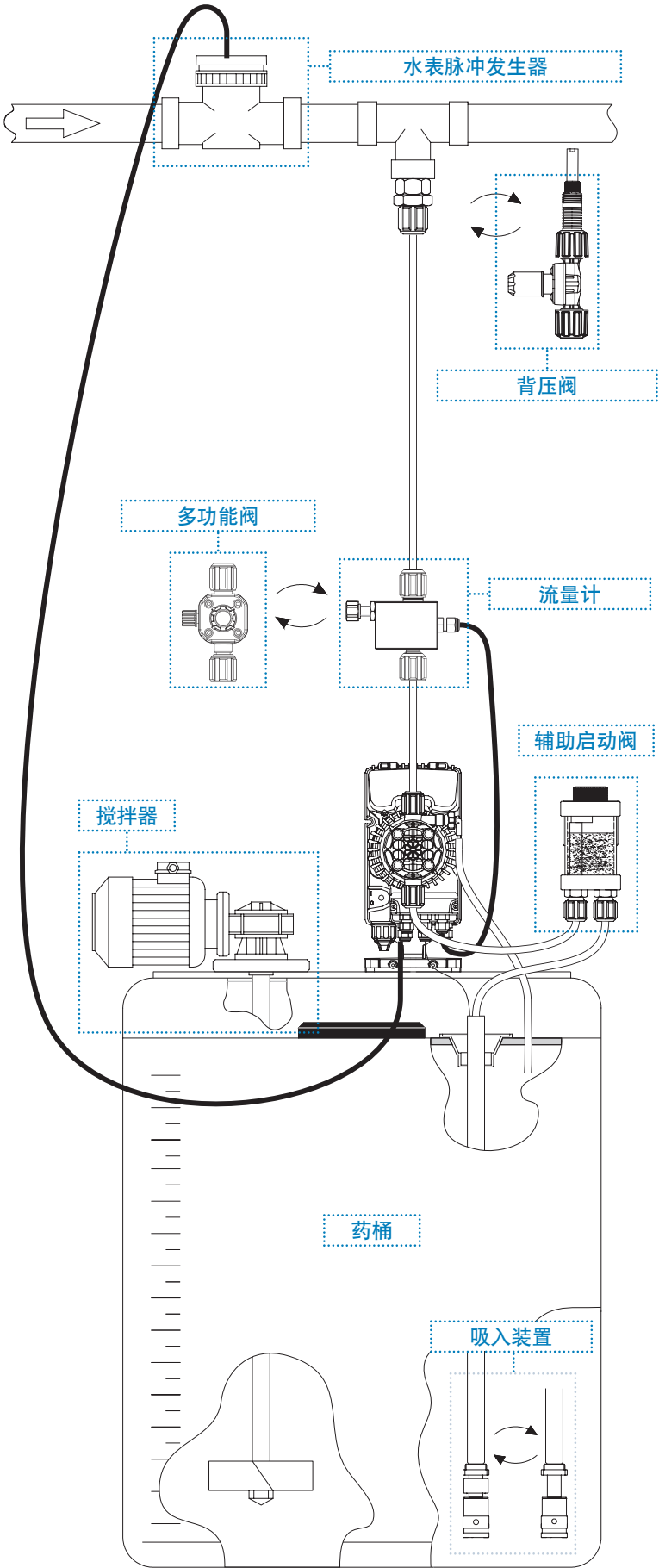
AKL	603	N	H	P	0	800
-----	-----	---	---	---	---	-----

电磁隔膜计量泵

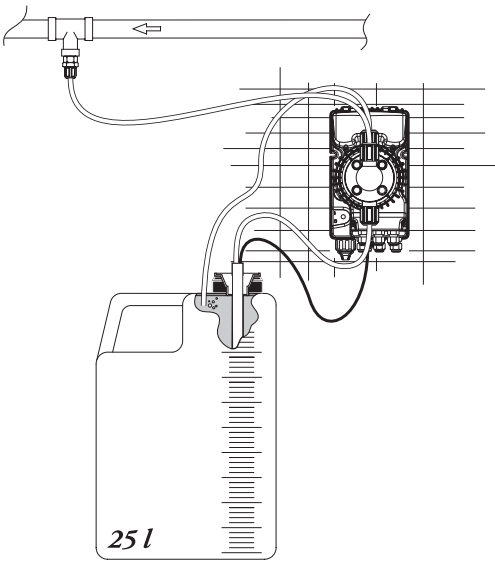
液压隔膜计量泵

机械隔膜计量泵及柱塞计量泵

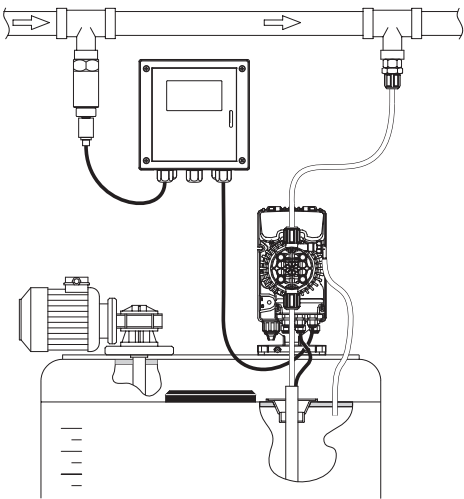
# 典型安装



## 配备排气泵头的泵的安装



## 与测控仪表配套安装



电磁隔膜计量泵

液压隔膜计量泵

机械隔膜计量泵及柱塞计量泵