

NEWDOSE® 新道茨

出口到全球多个国家和地区
产品被世界各地使用和认可



 北京方舟通达机电技术有限公司
ARK ELECTRIC & MECHANICAL CO., LTD.

地址: 北京市大兴区亦庄经济技术开发区荣华南路15号中航技广场A座903室

电话: 010-87160996

传真: 010-87160996-813

网址: <http://www.newdose.net>

邮箱: ark-company@newdose.net



北京方舟通达机电技术有限公司
ARK ELECTRIC & MECHANICAL CO., LTD.

NEWDOSE® 新道茨



公司简介

COMPANY PROFILE

北京方舟通达机电技术有限公司成立于 2001 年，是一家各种精密计量泵、流量传感器、工业在线测控仪表和加药控制系统的研制、开发与生产的专业厂家，致力于为废水处理、纯水制程及净水工程、石油化工、食品与饮料、电力、冶金、制药、造纸、印染、生物工程与环境检测等广泛的行业领域提供卓越的产品和服务。创立了品牌 NEWDOSE 新道茨，并运用进口技术生产出国内第一台电磁隔膜计量泵。经过 20 多年来的不断努力和创造，公司年销额位居国内市场前列，已经成为国内最大的电磁隔膜计量泵生产基地。

ARK 系列水质监测仪表结合国内外先进技术、全新的设计理念，同时以质量为本，以客户服务为主体，一流的管理理念，完善的售后服务系统，为客户提供最为合适，经济的自动化方案。

我司始终秉持“质量为先，客户至上”的经营理念，致力于为客户提供高品质产品与服务。公司严格遵循国际标准，已通过 ISO9001 质量管理体系认证，建立了覆盖研发、生产及服务的全流程管理体系，确保产品的一致性和可靠性，显著提升运营效率与客户满意度。同时，公司产品获得 CE 认证，符合欧盟安全、健康与环保要求，具备进入欧洲市场的准入资格，并通过持续优化质量管理体系，保障产品在全球市场的竞争力。两大认证的取得，标志着公司管理能力与产品质量的双重保障，为合作伙伴提供可信赖的解决方案，助力企业可持续发展。

企业精神 团结拼搏，自强不息，创新求实，信誉为本

企业宗旨 质量第一，用户至上

企业追求 以合理的价格，优质的产品，精细的工作态度为客户提供最为满意的服务



目录

CONTENTS

Evodose 系列	2
电磁隔膜计量泵	4
选型代码	6
DFD 手控调节	7
DP 外控脉冲信号	9
DM 外控电流信号	10
DC 系列电磁隔膜计量泵	11
配件	12
机械隔膜计量泵	13
多功能单向阀	14
冲程调节装置	14
NDJ 系列	15
NDWS 系列	16
NDWL 系列	17
ND1000 系列	18
ND2000 系列	19
HND 系列	20
电动冲程调节装置	21
易道茨系列机械隔膜计量泵	24
配件	24
安装尺寸图	25
NDM 系列高效搅拌机	26
转轮流量计	28
流量变送控制器 ARK81	28
流量传感器 ARK61	29
工业 pH/ORP 分析仪	30
PH 变送控制器 ARK82	30
ORP 变送控制器 ARK83	31
PH 电极 ARK62	32
ORP 电极 ARK63	32
在线安装示意图	33
工业电导率仪	34
电导率变送控制器 ARK84	34
电导率电极 ARK64	35
安装件	37
集成式加药系统 TANK	38

Evodose 系列



功能特点:

- 步进电机驱动，调节精准
- PTFE 膜片，兼容性强
- 宽压设计，100–240V
- 高效输送，不易气锁
- 可 24V 供电
- 标配泵头 PVC，可选 PVDF、PTFE、SS316

泵用配件：

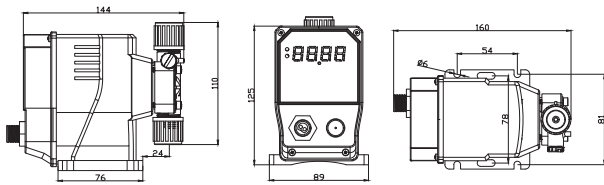
- 2 米 PVC 进液管
- 1.5 米 PE 出液管
- 喷射阀
- 过滤底阀
- 链接三件



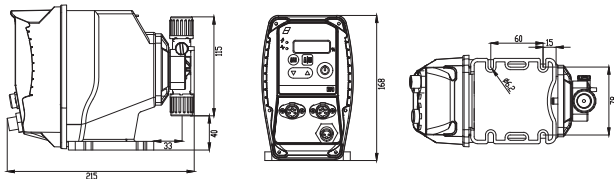
技术参数

型号	排量 (L/h)	压力 (Bar)	泵速 (SPM)	调整范围 (%)	准确度 (%)	管径 (mm)	电机功率 (W)	重量 (kg)	电压	安装尺寸图	
EFD-手动	1	7	180	1-100	± 1	4*6	15	1.8	1.100-240V 50/60Hz	A	
	3	7	240			4*6					
	6	5	240			4*6					
	9	3	240			4*6					
EP-脉冲信号	1	7	180			4*6	15	2.3		1.100-240V 50/60Hz 2.DC 24V	B
EM-4-20mA	3	7	240			4*6					
EC-RS485	6	5	240			4*6					
9	3	240	4*6								
EFD-手动 EP-脉冲信号 EM-4-20mA EC-RS485	4	20	200			4*6	25	3.2	2.DC 24V		C
	6	16	200			4*6					
	11	10	200			4*6					
	16	7	200			4*6					
	20	3	200			4*6				D	
	23	5	200			6*9					
	35	4	200			6*9					
	48	3	200			6*9					
	70	2	200	10*14							
100	1	200	10*14								

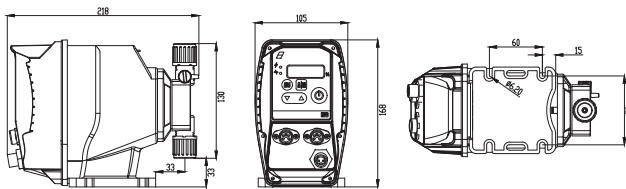
安装尺寸图:



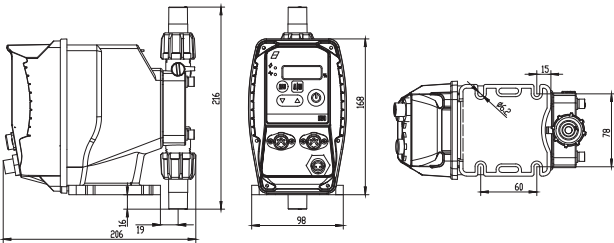
A



B



C



D

优势与特点

01 高效输出

精准加药，小而不少：拥有独立自主的研发能力，优秀全面的综合设计经验，使得在达到同等输出能力的同时，功率更小，体积更小，计量更准确，从而达到降低投入、高效输出的目的。

02 耐受力优良

航天科技，耐强腐蚀：阀座采用PTFE材质，增强了触液部分的综合耐受力，既保证其密封性，又避免了橡胶圈阀座长时间使用后出现膨胀或被腐蚀，导致密封性下降和计量不准的情况。

03 优化的泵头结构

高改性材质泵头，全化学药剂兼容：经实际验证的泵头内部结构有效的避免了泵头内的聚气与气蚀，同时优化了液体进出泵头的过程，减少液体受过大剪切力导致的输送能力降低的几率，从而提高泵的整体效率。



04 超低维护成本

全纯PTFE膜片，五年质保：采用膜片完全为纯PTFE材质，具有极佳的耐受性和超强的寿命，从而使产品的维护成本大大降低，我们承诺对新道茨计量泵的膜片实行五年免费保修。

05 允许空排

特性设计的空转能力：由于改良的全PTFE膜片，如出现药筒药液使用完毕或者其他不当操作，计量泵仍继续工作而很长时间空排的情况，也不会出现泵因膜片损坏，而造成计量泵损坏的情况发生。



全纯PTFE膜片

06 操作简单

简单直观的数字显示模式，清晰的参数设定，节约了时间和成本，确保工作控制流程完美衔接。

07 降低备货压力

统一的阀组设计，通用尺寸的单向阀组件，减少了零部件之间的混淆。

08 接受订制

合理柔性的内部设计使得特殊定制成为可能，可根据用户需求、特殊工况提供相应的解决方案，避免了寻找不到合适的产品，而更改流程设计造成的尴尬。为客户提供更为专业迅速的支持一直是秉承的准则，经过多年的沉淀我公司对于产品和行业的理解更加深入，强有力的技术团队可以根据客户的特殊需求，对客户的生产工艺提供以计量泵为核心的特殊定制的产品或紧凑的计量系统。



电磁计量泵

SOLENOID METERING PUMP

型号代码：

代码 示例

控制方式 DFD----手控调节冲程频率
DM-----外控电流信号控制冲程频率
DP-----外控脉冲信号控制冲程频率
DC-----RS485调节冲程频率

排量

压力

型号 M/HX/NX/GX/LM/X

泵头组材质	泵头	膜片	阀座	阀球	密封圈
PPV-----	PP	PTFE	PTFE	陶瓷	FKM
PVT-----	PVC	PTFE	PTFE	陶瓷	FKM
PVDF----	PVDF	PTFE	PTFE	陶瓷	FKM
SST-----	SS316	PTFE	SS316	SS316	FKM
PTFE-----	PTFE	PTFE	PTFE	陶瓷	--
密封圈材质可选：EPDM, PTFE, AFLAS					

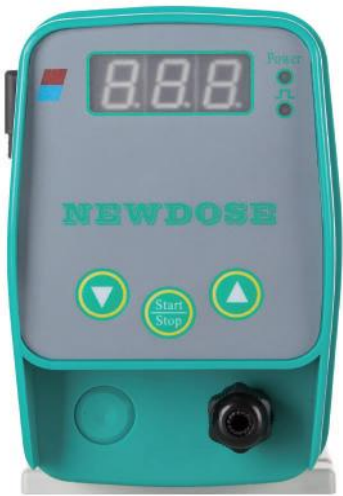
电源模式 A-----230V 50/60Hz（电源线1.5m）
B-----115V 50/60Hz（电源线1.5m）
C-----特殊要求，另行注明

*示例：

最大扬程7公斤，排量12L/h，230V 50Hz，
要求pvc材质泵头，电流信号控制冲程频率，
选型如下：
DM-12-07-LM-PVT-A



DFD 系列电磁隔膜计量泵



- DFD系列功能特点：
- 快速简单的手动模式
 - 通过按键控制泵的启停，以及冲程频率（spm）的设定，设定范围1（spm）~最大频率值，泵正在运行或停止均可调节
 - 流量范围1-55升/小时，压力最大为20Bar
 - 五组流量段可选，更精准，更可控
 - 数字显示当前工作频率
 - NX,GX和X带有液位开关接口

DFD-M				
型号	流量 (L/h)	压力 (Bar)	频率 (Strokes number/1)	功率 (W)
DFD-01-07-M	1	7	120	30
DFD-02-07-M	2	7	120	30
DFD-03-07-M	3	7	120	30
DFD-06-05-M	6	5	180	40
DFD-09-03-M	9	3	180	40
重量：2.4Kg 吸程：3m 电源：220V 50Hz 尺寸：A				

DFD-NX				
型号	流量 (L/h)	压力 (Bar)	频率 (Strokes number/1)	功率 (W)
DFD-09-07-NX	9	7	160	40
DFD-12-07-NX	12	7	160	40
DFD-15-04-NX	15	4	200	40
DFD-20-03-NX	20	3	200	40
DFD-25-02-NX	25	2	200	40
重量：3.2Kg 吸程：3m 电源：220V 50Hz 尺寸：B				

DFD-HX				
型号	流量 (L/h)	压力 (Bar)	频率 (Strokes number/1)	功率 (W)
DFD-02-20-HX	2	20	180	40
DFD-05-12-HX	5	12	180	40
DFD-06-07-HX	6	7	180	40
DFD-10-05-HX	10	5	200	40
重量：2.4Kg 吸程：3m 电源：220V 50Hz 尺寸：A				

DFD-GX				
型号	流量 (L/h)	压力 (Bar)	频率 (Strokes number/1)	功率 (W)
DFD-06-16-GX	6	16	200	60
DFD-23-05-GX	23	5	200	60
DFD-33-03-GX	33	3	200	60
DFD-55-0.1-GX	55	0.1	240	60
重量：3.8Kg 吸程：3m 电源：220V 50Hz 尺寸：C				



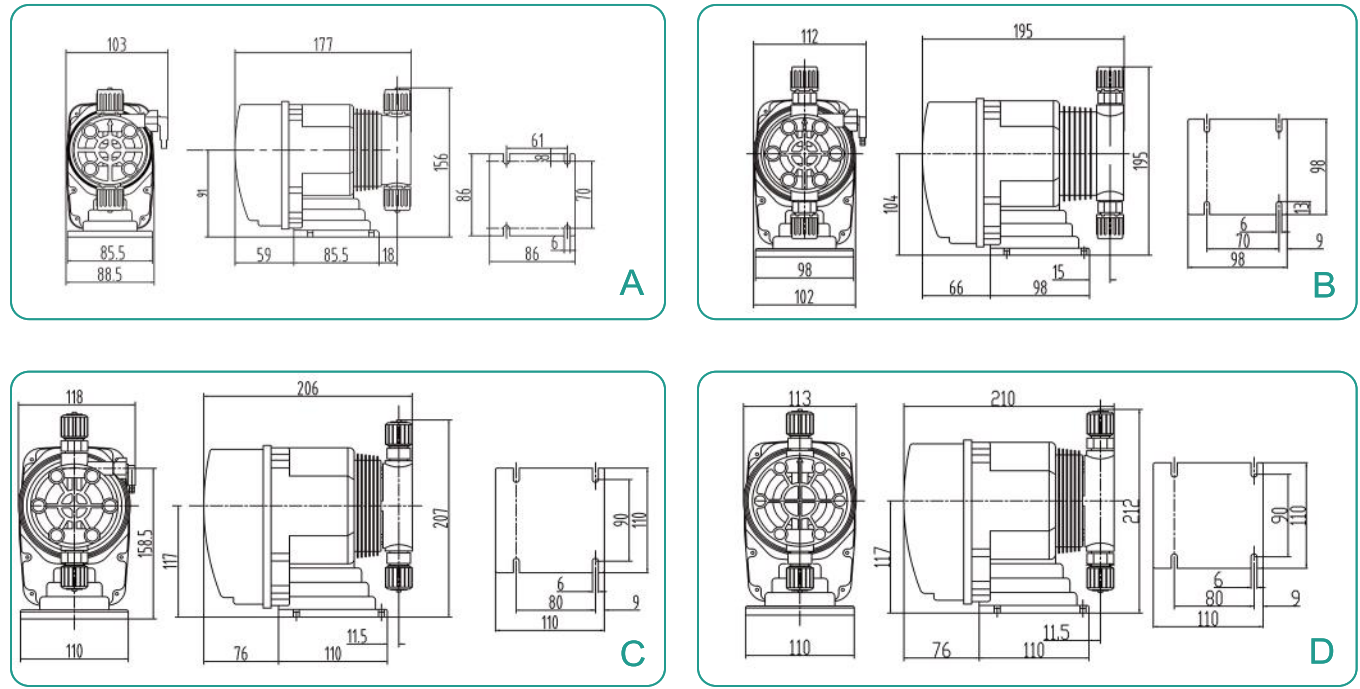
新道茨计量泵经典系列

历经沧桑，坚如磐石

经历二十余年的雨雪风霜NEWDOSE-X系列计量泵，始终保证稳定的品质与卓越的性能，经长时间验证的精简的结构设计，尺寸更大的驱动单元保证了稳定输出的同时，减少了附加零件的数量，大大增加了产品的总体疲劳寿命，降低了维护成本，从而承载了一批又一批的加药系统日复一日的稳定运转，受到了海内外用户的极大肯定，成为用户工艺环节中尤其信赖的一环。

型号	流量 (L/h)	压力 (Bar)	频率 (Strokes number/1')	吸程 (Max Suction/m)	功率 (W)	电源 (Electrical Source)	重量 (Kg)	尺寸
DFD-02-16-X	2	16	120	2	65	220V 50Hz	3.8	C
DFD-06-07-X	6	7	120	2	65	220V 50Hz	3.8	C
DFD-09-07-X	9	7	120	2	65	220V 50Hz	3.8	C
DFD-12-07-X	12	7	120	2	65	220V 50Hz	3.8	C
DFD-15-03-X	15	3	120	2	65	220V 50Hz	3.8	C
DFD-20-03-X	20	3	160	2	65	220V 50Hz	3.8	C
DFD-30-03-X	30	3	160	2	65	220V 50Hz	3.8	D
DFD-50-02-X	50	2	240	2	65	220V 50Hz	3.8	D

安装尺寸图



DP 系列电磁隔膜计量泵



DP系列功能特点：

- 手动控制，上下按键调节
- 远程智能控制方式：数字脉冲信号控制
- 通过外部脉冲信号来调节流量比例，可选择模式有：分频与倍频，即当输入脉冲频率大于计量泵最高的工作频率时采用分频方式，输入脉冲频率小于计量泵最高的工作频率时采用倍频方
- 数字显示当前工作频率
- 带有液位开关接口

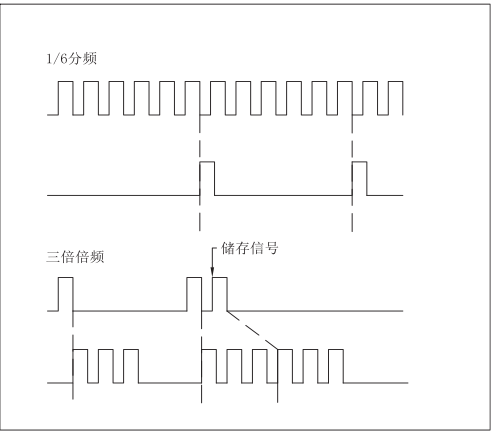
选型表

型号	流量 (L/h)	压力 (Bar)	频率 (Strokes number/1')	吸程 (Max Suction/m)	功率 (W)	电源 (Electrical Source)	重量 (Kg)	尺寸
DP-02-07-LM	2	7	120	2	30	220V 50Hz	3.2	B
DP-03-07-LM	3	7	120	2	30	220V 50Hz	3.2	B
DP-06-05-LM	6	5	140	2	40	220V 50Hz	3.2	B
DP-09-03-LM	9	3	160	2	40	220V 50Hz	3.2	B
DP-02-16-X	2	16	120	2	65	220V 50Hz	3.8	C
DP-06-07-X	6	7	120	2	65	220V 50Hz	3.8	C
DP-09-07-X	9	7	120	2	65	220V 50Hz	3.8	C
DP-12-07-X	12	7	120	2	65	220V 50Hz	3.8	C
DP-15-03-X	15	3	120	2	65	220V 50Hz	3.8	C
DP-20-03-X	20	3	160	2	65	220V 50Hz	3.8	C
DP-30-03-X	30	3	160	2	65	220V 50Hz	3.8	D
DP-50-02-X	50	2	240	2	65	220V 50Hz	3.8	D

DP-GX				
型号	流量 (L/h)	压力 (Bar)	频率 (Strokes number/1')	功率 (W)
DP-06-16-GX	6	16	200	60
DP-23-05-GX	23	5	200	60
DP-33-03-GX	33	3	200	60
DP-55-0.1-GX	55	0.1	240	60
重量：3.8Kg 吸程：3m 电源：220V 50Hz 尺寸：C				

脉冲信号控制：

- 1、可接受各种仪表直接发出的脉冲信号（方波或干节点信号）。
- 2、DP泵可设定手动控制或自动控制模式，手动模式下可通过控制按键，对泵的冲程频率进行调节，无论泵正在运行或者处于停止状态。
- 3、自动模式下可设定两种控制方式：分频控制或倍频控制。
- 4、分频模式下，当输入的脉冲数大于泵的最大工作频率时，需设置成分频模式，按照操作用户的设置识别接收到的脉冲信号，按照比例改变冲程频率。
- 5、倍频模式下，当输入的脉冲数远小于泵的最大工作频率时，需设置成倍频模式，按照操作用户的设置识别接收到的脉冲信号，按照比例改变冲程频率但当接受的脉冲间隔小于对应泵输出的间隔时间，后接受的信号会被存储（此时即使不接受脉冲信号，泵依然工作），并直到被消耗完毕，泵才停止。



DM 系列电磁隔膜计量泵



DM系列功能特点：

- 手动控制，上下按键调节
- 远程控制方式：模拟信号，0/4~20mA电流信号
- 通过设定可以在4-20mA之间进行冲程频率（spm）的比例控制可进行正反比例调节，模拟信号直接接入计量泵，无需额外控制仪表
- 数字显示当前工作频率
- 带有液位开关接口

选型表

型号	流量 (L/h)	压力 (Bar)	频率 (Strokes number/1')	吸程 (Max Suction/m)	功率 (W)	电源 (Electrical Source)	重量 (Kg)	尺寸
DM-02-07-LM	2	7	120	2	30	220V 50Hz	3.2	B
DM-03-07-LM	3	7	120	2	30	220V 50Hz	3.2	B
DM-06-05-LM	6	5	140	2	40	220V 50Hz	3.2	B
DM-09-03-LM	9	3	160	2	40	220V 50Hz	3.2	B
DM-02-16-X	2	16	120	2	65	220V 50Hz	3.8	C
DM-06-07-X	6	7	120	2	65	220V 50Hz	3.8	C
DM-09-07-X	9	7	120	2	65	220V 50Hz	3.8	C
DM-12-07-X	12	7	120	2	65	220V 50Hz	3.8	C
DM-15-03-X	15	3	120	2	65	220V 50Hz	3.8	C
DM-20-03-X	20	3	160	2	65	220V 50Hz	3.8	C
DM-30-03-X	30	3	160	2	65	220V 50Hz	3.8	D
DM-50-02-X	50	2	240	2	65	220V 50Hz	3.8	D

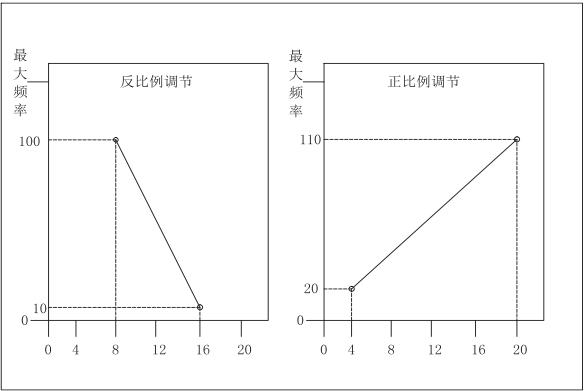
DM-GX

型号	流量 (L/h)	压力 (Bar)	频率 (Strokes number/1')	功率 (W)
DM-06-16-GX	6	16	200	60
DM-23-05-GX	23	5	200	60
DM-33-03-GX	33	3	200	60
DM-55-0.1-GX	55	0.1	240	60

重量：3.8Kg 吸程：3m 电源：220V 50Hz 尺寸：C

电流信号控制（4-20mA）：

- 1、模拟信号可直接输入计量泵而无需额外仪表。
- 2、DM泵可设定手动控制或自动控制模式，手动模式下可通过控制按钮，对泵的冲程频率进行调节，无论泵正在运行或者处于停止状态。
- 3、可通过4-20mA之间设定两点和与之对应的频率从而控制投加量。
- 4、设置方式可为正反比例调节，正比例调节既随着电流信号的增大，泵的脉冲频率增大，反比例调节为电流信号越小泵的脉冲频率越大。



DC 系列电磁隔膜计量泵



DC系列功能特点：

- 手动控制，上下按键调节
- 远程智能控制方式：RS485通讯协议
- 可与上位机通讯，实现在线启停、控制，适合于高自动化、集中控制的生产工艺流程
- 可提供一触摸屏，最多同时控制128台DC计量泵的简易控制系统，实现快速简单的控制，无需繁复的控制仪表，计量泵状态参数直观显示，节省时间与人员成本
- 数字显示当前工作频率
- 带有液位开关接口

选型表

型号	流量 (L/h)	压力 (Bar)	频率 (Strokes number/1')	吸程 (Max Suction/m)	功率 (W)	电源 (Electrical Source)	重量 (Kg)	尺寸
DC-02-07-L	2	7	120	2	30	220V 50Hz	3.8	C
DC-03-07-L	3	7	120	2	30	220V 50Hz	3.8	C
DC-06-05-L	6	5	140	2	40	220V 50Hz	3.8	C
DC-09-03-L	9	3	160	2	40	220V 50Hz	3.8	C
DC-02-16-X	2	16	120	2	65	220V 50Hz	3.8	C
DC-06-07-X	6	7	120	2	65	220V 50Hz	3.8	C
DC-09-07-X	9	7	120	2	65	220V 50Hz	3.8	C
DC-12-07-X	12	7	120	2	65	220V 50Hz	3.8	C
DC-15-03-X	15	3	120	2	65	220V 50Hz	3.8	C
DC-20-03-X	20	3	160	2	65	220V 50Hz	3.8	C
DC-30-03-X	30	3	160	2	65	220V 50Hz	3.8	D
DC-50-02-X	50	2	240	2	65	220V 50Hz	3.8	D

DC-GX

型号	流量 (L/h)	压力 (Bar)	频率 (Strokes number/1')	功率 (W)
DC-06-16-GX	6	16	200	60
DC-23-05-GX	23	5	200	60
DC-33-03-GX	33	3	200	60
DC-55-0.1-GX	55	0.1	240	60

重量：3.8Kg 吸程：3m 电源：220V 50Hz 尺寸：C

DC泵多台控制

- 1、美观大气，一目了然。
通过屏幕显示取代原有老式电箱，科技感十足。所用泵的工作状态与冲程频率一目了然。
- 2、节省空间，安装方便。
控制单元尺寸极度精简，设备电箱只需开孔后嵌入触摸屏即可，设备安装变得快速简单。
- 3、操作简单，控制迅速。
通过触摸屏可控制泵的启停与冲程频率，无需走到泵的旁边进行调节，反应迅速精准。

DC系列计量泵的应用实例

一屏显示、控制、操作四台泵



泵用配件

1. 标准安装配件



2米PVC进液管



1.5米PE出液管



喷射阀



过滤底阀



连接三件

2.其它可选配件



不可调背压阀



可调节式背压阀



外丝阀套

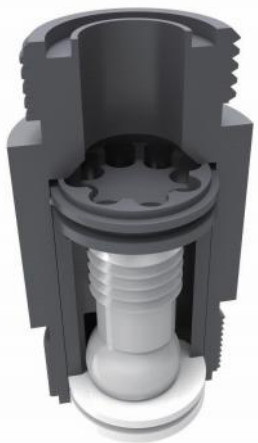


膜片

弹簧复位
机械隔膜计量泵



超强防腐多功能单向阀



- 单向阀功能：克服了重力单向阀系统与泵头腔体压差小造成的易泄漏的缺陷。
- 输送高粘度：高粘度单向阀最大到 4000cps，由于单向阀采用了弹性复位，因此有效地保证了计量泵在输送高粘度液时，能有效地保持计量泵的排量及线性度。
- 防腐弹性元件：由于单向阀采用了 PTFE 弹性元件因此具有了最佳的防腐性能。

3MPa（435psi）机械隔膜计量泵

优异的隔膜组件：优质的改性 PTFE 隔膜加上与之相配隔膜保护组件使机械隔膜计量泵的扬程得以大大提高，最高扬程可达 3.0Mpa，以便于用户节省成本，取代部分使用液压隔膜泵的工况。



终结变频时代的智能冲程调节装置



- 远程控制电动调节装置：可接收来自于用户控制系统给定的模拟信号（4~20mA），实现了实时改变计量泵冲程长度，从而精准的改变计量泵排量。该装置克服了所有通过变频调速改变计量泵排量的重大缺陷。

NDJ 系列

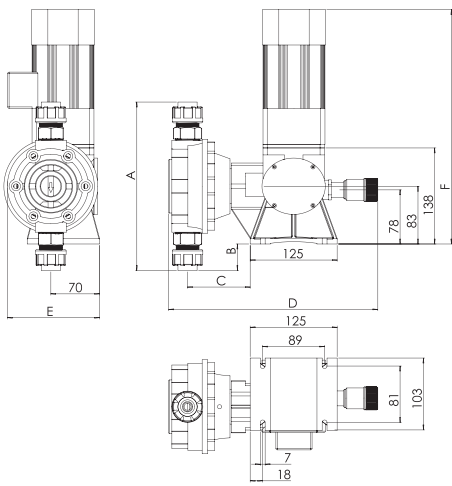
- 偏心轴前后均有轴承支撑，摒弃了市场上大多数厂家的悬臂轴结构，使减速电机不受轴向力只传递扭矩，增加了减速电机的使用寿命，使工艺过程更加稳定。
- 更简便的安装与维护，箱体使用脂润滑，方便添加，使保养变得简单。
- 运转过程中可以随意调整冲程长度。
- PVC、PVDF、PTFE、SS316 各种泵头材质，可以适用于各种药液的投加。
- 超长使用寿命的纯 PTFE 膜片，保证投加的的稳定与安全。
- 可以直接安装于加药桶上，经济方便。



参数规格表

系列	型号	排量 (L/H)	压力 (bar)	行程 (mm)	膜片直径 (mm)	泵速 (SPM)	单次冲程流量 (ml/stroke)	电机 (W)
NDJ	NDJS- 40/1.0	40	10	5	90	87	9.7	60
	NDJS- 60/0.5	60	5	5	90	104	9.7	60
	NDJS- 75/0.5	75	5	5	90	130	9.7	60
	NDJS- 100/0.5	100	5	8	90	104	16.5	60
	NDJS- 130/0.5	130	5	8	90	130	16.5	60
	NDJS- 150/0.3	150	3	5	105	130	19.2	60
	NDJL- 70/1.0	70	10	8	90	87	13.4	90
	NDJL- 80/0.7	80	7	5	90	130	10.3	90
	NDJL- 105/0.7	105	7	8	90	104	16.8	90
	NDJL- 150/0.5	150	5	5	105	130	19.2	90

安装尺寸图



液端材质和尺寸

型号	泵头材料	A	B	C	D	E	F	接口尺寸	
								螺纹尺寸	承插管尺寸
NDJS- 40/1.0~130/0.5	PVC	224	29	90	300	130	310	G1'	G1/2"-DN15
	PVDF	224	29	90	300	130	310	G1'	G1/2"-DN15
	PTFE	178	6	90	300	130	310	G1'	--
	SS316	178	6	97	302	130	310	G1'	--
NDJS-150/0.3	PVC	239	42	90	300	137	310	G1'	G1/2"-DN15
	PVDF	224	29	90	300	130	310	G1'	G1/2"-DN15
	PTFE	193	14	90	300	137	310	G1'	--
	SS316	193	14	97	302	137	310	G1'	--
NDJL 70/1.0~105/0.7	PVC	224	29	90	300	130	325	G1'	G1/2"-DN15
	PVDF	224	29	90	300	130	310	G1'	G1/2"-DN15
	PTFE	178	6	90	300	130	325	G1'	G1/2"-DN15
	SS316	178	6	97	302	130	325	G1'	--
NDJL 150/0.5	PVC	239	42	90	300	137	325	G1'	G1/2"-DN15
	PVDF	224	29	90	300	130	310	G1'	G1/2"-DN15
	PTFE	193	14	90	300	137	325	G1'	--
	SS316	193	14	97	302	137	325	G1'	--

NDWS 系列

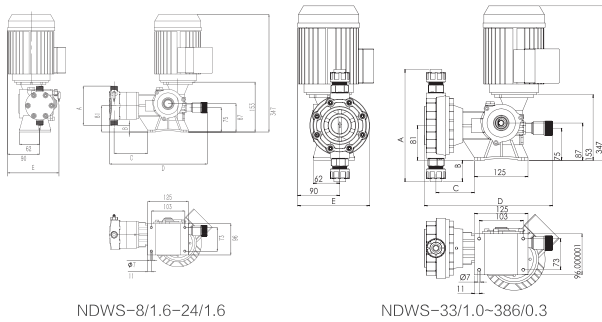
- 1. 拥有高强度的低压压铸铝箱体, 保证坚实牢固的同时, 降低了计量泵的重量, 也降低了后期整体设备的重量。
- 2. 精密的蜗轮蜗杆, 使传动效率显著增加, 使得获得同样的压力排量的同时, 电机功率更小更加节能。
- 3. 整机重量的下降, 更高效率的运转, 真正达到了节能环保的目的, 对于您的成本节约立竿见影。
- 4. 可以搭配电动冲程调节, 手动调节时显示当前冲程长度, 或者根据 4-20mA 自动调节计量泵冲程长度, 从而达到精确显示和调节流量的目的。
- 5. 优质的改性 PTFE 膜片制造工艺, 使得机械隔膜计量泵最高压力可以达到 30 公斤, 使得 12-30 公斤压力系统下的计量泵成本大幅下降。
- 6. 弹簧复位结构简单明了维修与养护变得简单。
- 7. PVC、PVDF、PTFE、SS316 全系列材质的泵头, 适合输送各种酸碱盐溶液, 无泄漏的过流结构保证工艺过程稳定有序进行。
- 8. 可选配电动冲程调节装置 (4-20mA) 、变频电机和防爆电机。



参数规格表

系列	型号	排量 (L/H)	压力 (bar)	行程 (mm)	膜片直径 (mm)	泵速 (SPM)	单次冲程流量 (ml/stroke)	电机 (W)
NDWS	NDWS- 8/1.6	8	16	2	48	118	1.13	180
	NDWS- 12/1.6	12	16	2	48	177	1.13	180
	NDWS- 18/1.6	18	16	2	60	118	2.54	180
	NDWS- 24/1.6	24	16	2	60	177	2.3	180
	NDWS- 33/1.0	33	10	4	90	118	4.7	180
	NDWS- 68/1.0	68	10	6	90	118	9.6	180
	NDWS- 120/0.7	120	7	4	105	177	11	180
	NDWS- 143/0.6	143	6	6	105	118	20.1	180
	NDWS- 213/0.5	213	5	6	105	177	20.1	180
	NDWS- 258/0.4	258	4	10	105	118	36.4	180
	NDWS- 386/0.3	386	3	10	105	177	36.4	180

安装尺寸图



液端材质和尺寸

型号	泵头材料	A	B	C	D	E	接口尺寸	
							螺纹尺寸	承插管尺寸
NDWS-8/1.6-24/1.6	PVC	95	5	70	290	150	软管 $\phi 6^*9$ 或 $\phi 10^*14$	硬管连接件
	PVDF	105	10	75	285	150		
	PTFE	105	10	75	285	150		
	SS316	105	10	75	285	150		
NDWS-33/1.0-68/1.0	PVC	224	31	90	310	150	G1'	G1/2"-DN15
	PVDF	224	31	90	310	150	G1'	G1/2"-DN15
	PTFE	178	8	90	310	150	G1'	--
	SS316	178	8	97	310	150	G1'	--
NDWS-120/0.7-386/0.3	PVC	239	38	90	310	157.5	G1'	G1/2"-DN15
	PVDF	224	31	90	310	150	G1'	G1/2"-DN15
	PTFE	193	18	90	310	157.5	G1'	--
	SS316	193	18	97	310	157.5	G1'	--

NDWL 系列

- 1. 拥有高强度的低压压铸铝箱体, 保证坚实牢固的同时, 降低了计量泵的质量, 降低了后期整体设备的重量。
- 2. 精密的蜗轮蜗杆, 使传动效率显著增加, 使得获得同样的压力排量的同时, 电机功率更小更加节能。
- 3. 运转过程中可以随意调整冲程长度。
- 4. PVC、PVDF、PTFE、SS316 各种泵头材质, 可以适用于各种药液的投加。
- 5. 超长使用寿命的纯 PTFE 膜片, 保证投加的的稳定与安全。
- 6. 可选配电动冲程调节装置 (4-20mA) 、变频电机和防爆电机。



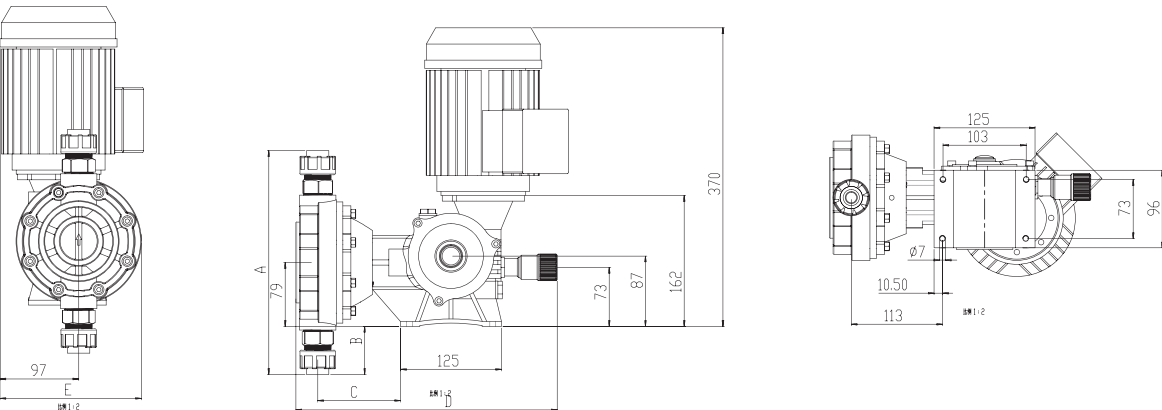
参数规格表

系列	型号	排量 (L/H)	压力 (bar)	行程 (mm)	膜片直径 (mm)	泵速 (SPM)	单次冲程流量 (ml/stroke)	电机 (W)
NDWL	NDWL- 275/0.7	275	7	8	120	118	38.7	370
	NDWL- 355/0.7	355	7	10	120	118	50	370
	NDWL- 410/0.6	410	6	8	120	177	38.7	370
	NDWL- 530/0.45	530	4.5	10	120	177	50	370

液端材质和尺寸

型号	泵头材料	A	B	C	D	E	接口尺寸	
							螺纹尺寸	承插管尺寸
NDWL-275/0.7-530/0.45	PVC	259	51	102.5	340	175	G1'	G1/2"-DN15
	PVDF	259	51	102.5	340	175	G1'	G1/2"-DN15
	PTFE	213	28	102.5	340	175	G1'	--
	SS316	213	28	110	340	175	G1'	--

安装尺寸图



ND1000 系列

- 1. 机械驱动隔膜组件，操作简单维护方便，泵头无泄漏。
- 2. 运行平稳，低噪音。
- 3. 高精度高强度的传动部件，使得计量泵高效输出的同时，兼具超低的维护成本。
- 4. 优质的改性 PTFE 隔膜组件，大大提高了膜片的寿命，使之不宜成为易损件。
- 5. PVC、PTFE、SS316 各种泵头材质，可以适用于各种药液的投加。
- 6. 可选配电动冲程调节装置（4-20mA）、变频电机和防爆电机。



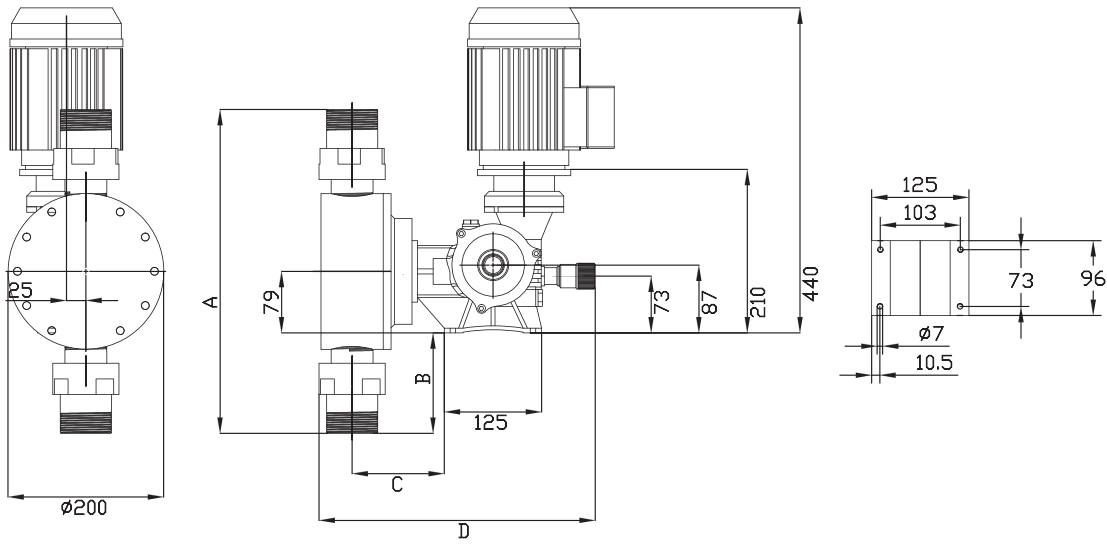
参数规格表

系列	型号	排量 (L/H)	压力 (bar)	行程 (mm)	膜片直径 (mm)	泵速 (SPM)	单次冲程流量 (ml/stroke)	电机 (W)
ND1000	ND1000 660/0.5	660	5	10	160	118	93	750
	ND1000 1000/0.4	1000	4	10	160	177	93	750
	ND1000 1200/0.3	1200	3	12	160	177	113	750

液端材质和尺寸

型号	泵头材料	A	B	C	D	E	接口尺寸
ND1000-660/0.5-1200/0.3	PVC	340	90	120	370	197	G2-1/4" DN40
	PTFE	340	90	120	370	197	G2-1/4" DN40
	SS316	340	95	125	370	197	G2-1/4" DN40

安装尺寸图



ND2000 系列

- 1. 采用高强度铸铝箱体，坚固耐用的同时大大降低了整机重量。
- 2. 电机直接带动偏心轴，其使用弹簧复位结构，结构简单稳定易维护。
- 3. 运用阻尼滑杆结构克服了因无效偏心行程带来的，管道冲击大、机械振动大、零件损坏、流量线性度差、噪音大致命弱点。
- 4. 优质的改性 PTFE 膜片组件，经久耐用的同时计量泵的扬程得以大大提高。
- 5. PVC、PTFE、SS316 各种泵头材质，可以适用于各种药液的投加。
- 6. 可选配电动冲程调节装置（4-20mA）、变频电机和防爆电机。



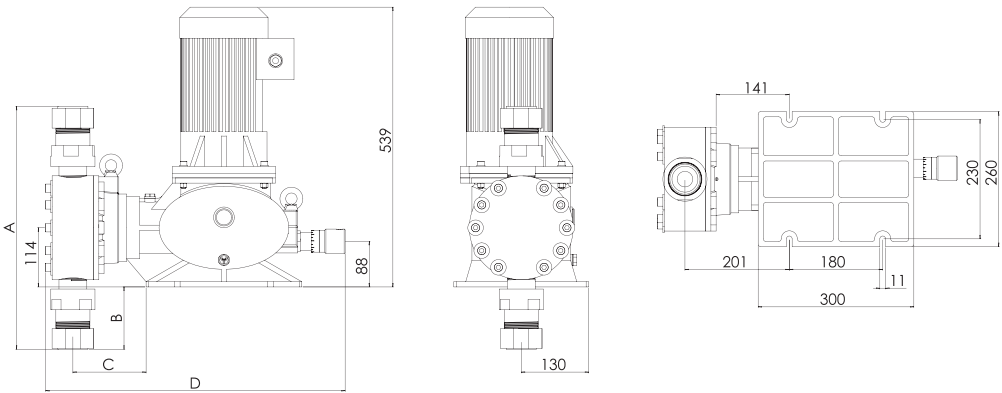
参数规格表

系列	型号	排量 (L/H)	压力 (bar)	行程 (mm)	膜片直径 (mm)	泵速 (SPM)	单次冲程流量 (ml/stroke)	电机 (W)
ND2000	ND2000 500/1.0	500	10	8	155	200	42	750
	ND2000 700/0.9	700	9	10	155	200	58	750
	ND2000 1000/0.6	1000	6	12	160	200	83	750
	ND2000 1300/0.4	1300	4	14	160	200	108	750
	ND2000 1600/0.3	1600	3	15	160	200	135	750
	ND2000 2000/0.3	2000	3	16	160	200	166	750

液端材质和尺寸

型号	泵头材料	A	B	C	D	接口尺寸
ND2000-500/1.0-1000/0.6	PVC	340	51	102.5	340	G2-1/4" DN40
	PTFE	340	28	102.5	340	G2-1/4" DN40
	SS316	340	28	110	340	G2-1/4" DN40
ND2000-1300/0.4-2000/0.3	PVC	460	120	140	580	G2-1/4" DN40
	PTFE	460	120	140	580	G2-1/4" DN40
	SS316	460	90	147	580	G2-1/4" DN40

安装尺寸图



HND 系列

- 1. 机械驱动隔膜，弹簧回复，结构简单易维护。
- 2. 优质的改性隔膜组件，最大压力可达 30bar，取代一部分低压液压隔膜计量泵的适用场合，大大降低了用户的初期投入成本。
- 3. 后期维护中由于没有液压油腔等一系列液压组件，维护变得异常简单，优质的改性 PTFE 隔膜组件，大大提高了膜片的使用寿命，后期维护成本也大大降低。
- 4. 阻尼滑杆的使用使计量泵运行平稳噪音极低。
- 5. 可以搭配电动冲程调节，手动调节时显示当前冲程长度，或者根据 4-20mA 自动调节计量泵冲程长度，从而达到精确显示和调节流量的目的。
- 6. 可选配带 PTFE 弹性元件单向阀，可输送高粘度，腐蚀性等液体，出口端自带背压。



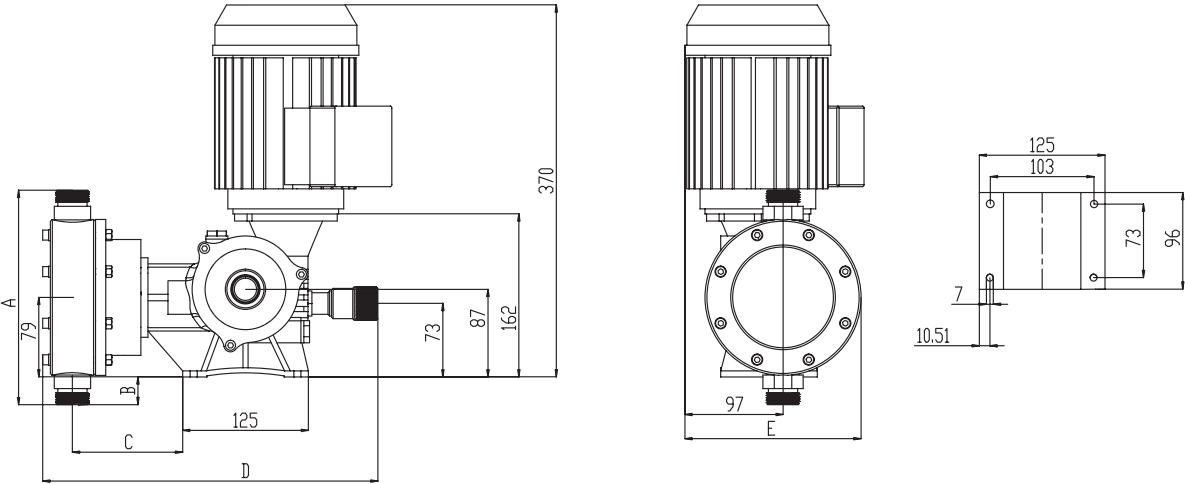
参数规格表

系列	型号	排量 (L/H)	压力 (bar)	行程 (mm)	膜片直径 (mm)	泵速 (SPM)	单次冲程流量 (ml/stroke)	电机 (W)
HND	47/3.0	47	30	4	90	118	6.6	370
	70/2.0	70	20	4	90	177	6.6	370
HND	115/1.8	115	18	6	105	118	16.2	550
	135/1.6	135	16	7	105	118	19	550
HND	160/1.2	160	12	8	105	118	22.6	550

液端材质和尺寸

型号	泵头材料	A	B	C	D	E	接口尺寸
HND-47/3.0-70/2.0	SS316	178	10	105	334	157	G1'
HND-115/1.8-160/1.0	SS316	193	18	105	335	166	G1'

安装尺寸图



电动冲程调节装置

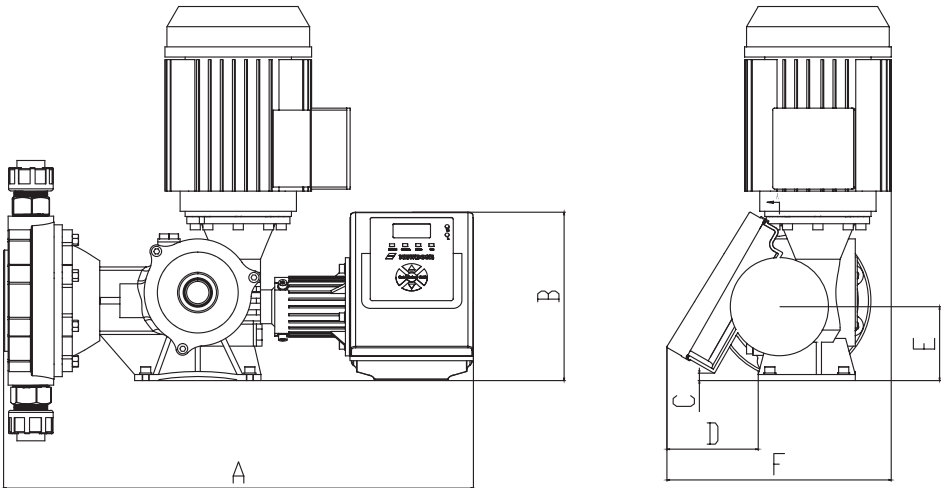
- 1. 电动冲程调节装置，可手动控制和电流信号控制。在接收模拟信号 4-20mA 时，可实时改变计量泵的冲程长度来改变计量泵的排量。
- 2. 在手动模式下，通过调节装置的操作面板，可以精确设定、显示计量泵的冲程长度。由于传统的旋钮调节装置不具备的自锁功能，导致计量泵的冲程长度随机变化，实际排量和设定值之间产生误差，而电动冲程调节装置具有误差补偿功能，有效的解决排量误差问题。
- 3. 本装置有归零的功能，简易的操作校准了电动冲程调节的精度，使加药更加准确。
- 4. 在模拟信号（4-20mA）模式下，用户可根据要求实现正比例投加和反比例投加。
- 5. 电动冲程调节装置因模块化的接口的设计，可定制链接件，与其他形式的计量泵连接使用从而智能调节冲程长度，改变其只能变频调节的单一性。



液端材质和尺寸

型号	A	B	C	D	E	F
NDWS33/1.0-68/1.0	445	170	8	90	73	205
NDWS120/0.7-386/0.3	455	170	8	90	73	205
NDWL275/0.7-530/0.45	470	170	8	90	73	222
ND1000 660/0.5-1200/0.3	515	170	8	90	73	273
ND2000 500/1.0-2000/0.3	702	182	16	2	88	262
HND47/3.0-70/2.0	470	170	8	90	73	222
HND115/1.8-160/1.2	490	170	8	90	73	245

安装尺寸图



选型代码

代码	示例	NDWL	410	0.6	PVT	A	H
型号	NDJS NDJL NDWS NDWL ND1000 ND2000 HND						
排量	L/H						
压力	MPa						
泵头组材质	泵头 膜片 阀座 阀球 密封圈						
	PVT----- PVC PTFE PTFE 陶瓷 FKM						
	PVDF----- PVDF PTFE PTFE 陶瓷 FKM						
	SST----- SS316 PTFE SS316 SS316 FKM						
	PTF----- PTFE PTFE PTFE 陶瓷 ---						
电源类型	A----- 3ph 380V 50Hz/60Hz 标准电机① AVF----- 3ph 380v50Hz/60Hz 变频电机 配 380v 独立风扇② AEX----- 3ph 380v50Hz/60Hz 防爆电机 防爆等级 Exd II BT4 B----- 220v 50Hz/60Hz 标准电机 C----- 特殊要求，另行注明						
调节方式	H----- 手动 I----- 电动冲程长度调节						

* 示例:

- ① 最大扬程 6 公斤，排量 370L/h，380V 50Hz，要求 pvc 材质泵头，3PH 380V 50Hz 调节方式：电动冲程调节。
选型如下：NDWL-410-0.6-PVT-A-I
- ② 最大扬程 6 公斤，排量 370L/h，380V 50Hz，要求 PVDF 材质泵头，3PH 380V 50Hz 变频电机 调节方式：普通手动。
选型如下：NDWL-410-0.6-PVDF -AVF-H

安装示意图



易道茨系列机械隔膜计量泵



优势介绍:

- 一键启停，无需电控
- 全系列可配多功能“接线盒”，集开关、电机保护和液位于一体
- 纯 PTFE 膜片，可空转，膜片五年质保
- 自锁式调节设计，让排量更稳定
- 整机轻量化设计，更节省空间、更低能耗

技术参数

系列型号	流量 (L/h)	压力 (bar)	行程 (mm)	膜片直径 (mm)	泵速 (SPM)	单次冲程流量 (ml/stroke)	电机 (W)	电源 (V)
E-9/1.0	9	10	2	70	54	2.8	40	220/380
E-15/1.0	15	10	2	70	90	2.8	40	220/380
E-30/0.7	30	7	4	70	90	5.6	40	220/380
E-42/0.7	42	7	3	70	180	3.9	40	220/380
E-60/0.5	60	5	4	70	180	5.6	40	220/380
E-72/0.5	72	5	5	70	180	6.67	40	220/380
E-90/0.3	90	3	3	88	180	8.34	40	220/380
E-120/0.3	120	3	4	88	180	11.11	40	220/380
E-150/0.3	150	3	5	88	174	14.37	40	220/380

泵用配件

1. 标准安装配件



2米PVC进液管



1.5米PE出液管



喷射阀



过滤底阀



连接三件

2.其它可选配件



不可调背压阀



可调节式背压阀



外丝阀套

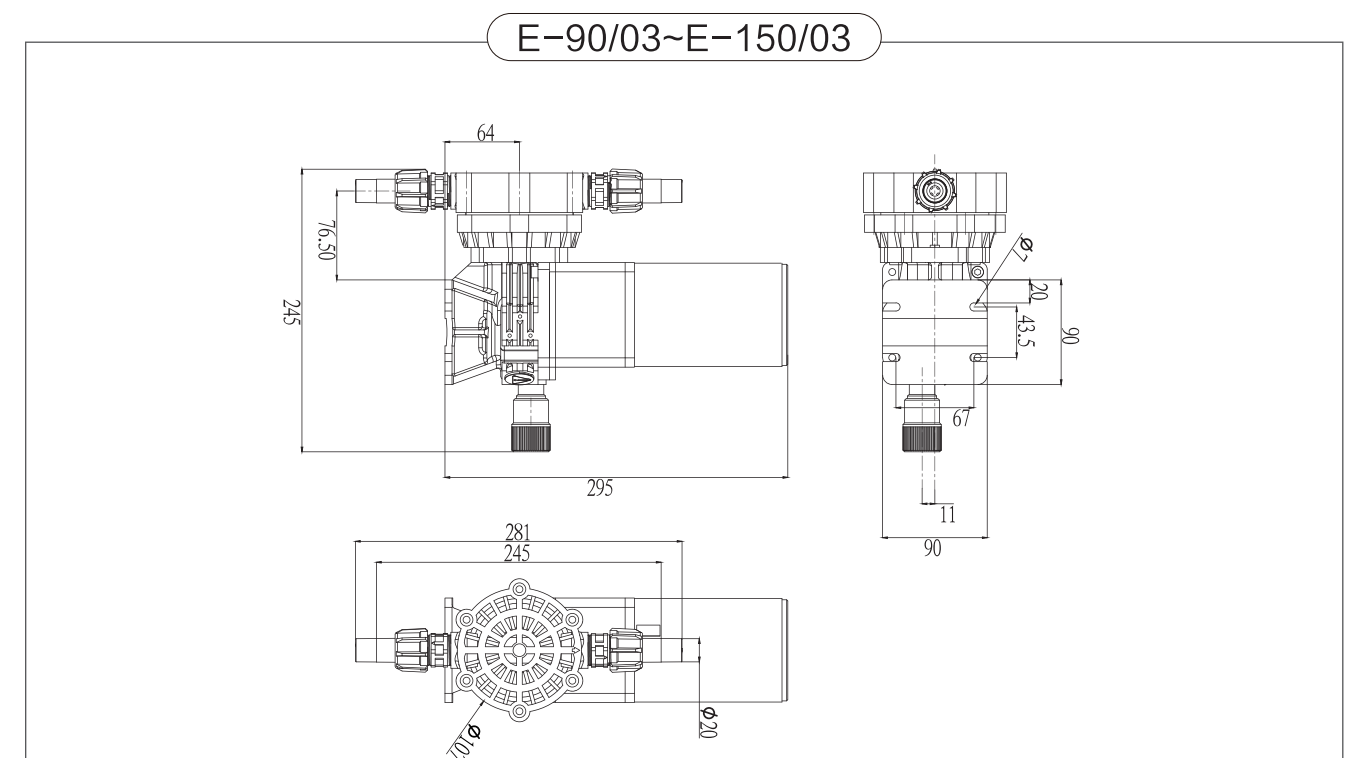
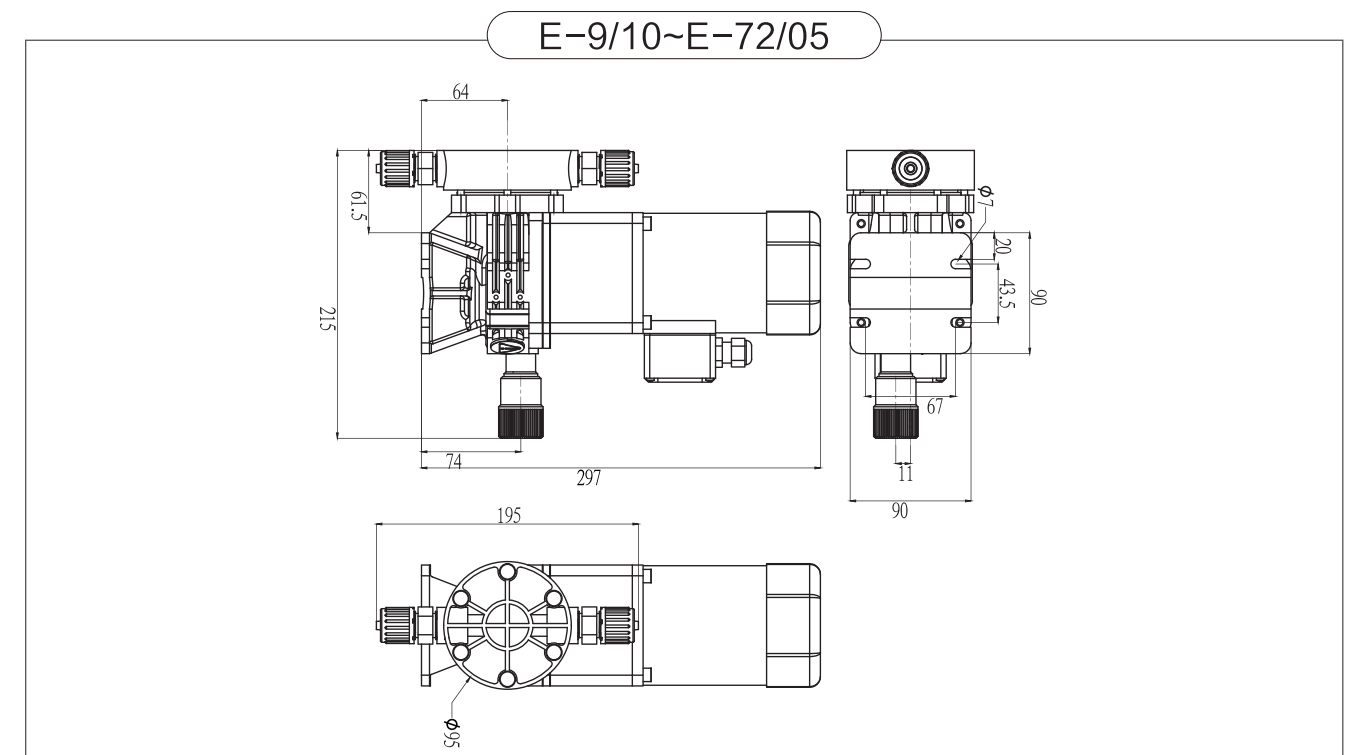


膜片

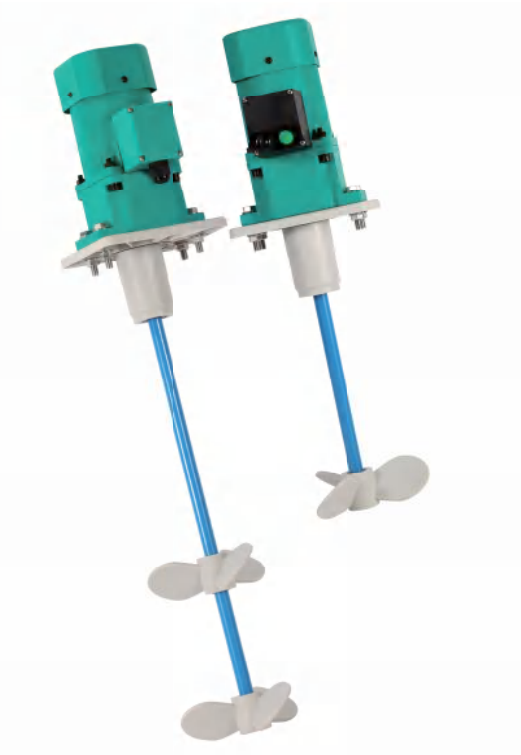


DN15硬管连接件

◆ 安装尺寸图



NDM 系列高效搅拌机



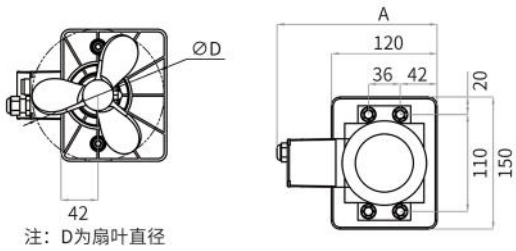
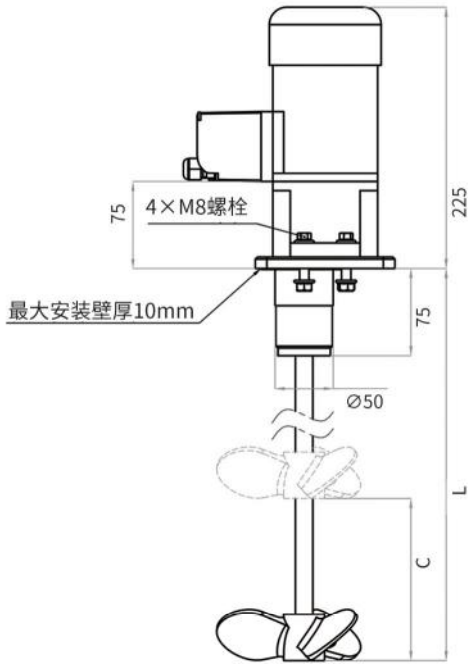
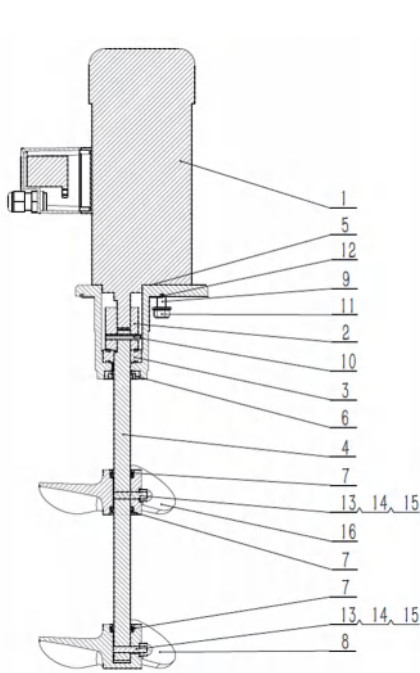
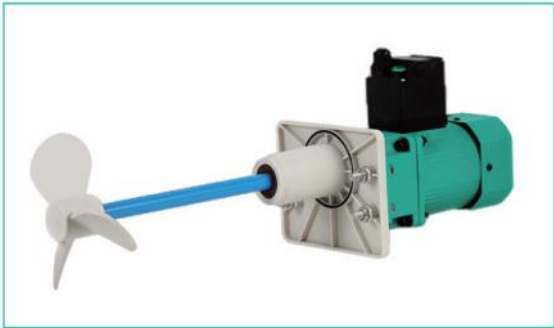
优势:

- 扇叶采用高压注射塑型的方式加工成型
- 桨叶有多种材质，用于任何均质化、溶解和混合操作等各种复杂运用场合
- 易于安装，快速地组装模块，更方便搅拌器的储存与运输，安装时只需要简单的操作步骤就可实现就地组装使用，并实现更低的维护成本
- 震动小，搅拌器配备和滚动轴承，使摆动降低、运行稳定和振动与噪声大幅降低
- 不受介质的黏度和浓度的限制
- 人性化的操作，可选配独立启动与指示的模块，方便快速启动与就地显示

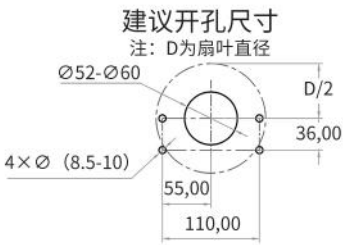


高效:

- 优秀的混合的结果
- 减少能源消耗，同时改善工艺结果
- 顶部安装垂直搅拌器用于混合和搅拌过程液体在许多工业，包括废水和工业应用。它们确保均匀的混合结果，高工艺可靠性，高效率，低运行成本和低环境压力



注：D为扇叶直径

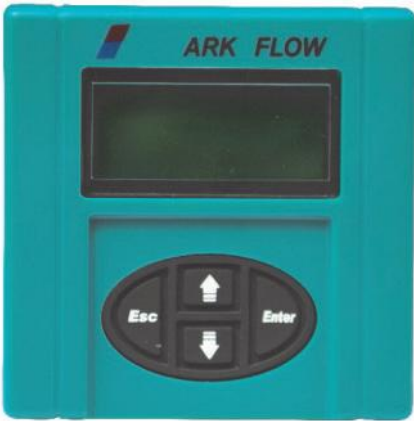


序号	零件名称	材质	数量
1	电机	/	1
2	D 型轴套	/	1
3	深沟球轴承	碳钢包覆	1
4	搅拌杆	PP+30%GF	1
5	搅拌器支架	FKM	1
6/7	旋转油封	FKM	1
8	搅拌器扇叶	PP+30%GF	1
9/11	六角法兰螺栓	不锈钢	1
10	搅拌杆固定螺丝	不锈钢	1
12	密封圈	FKM	1
13/14/15	防腐固定螺栓	PVDF、不锈钢	1

NDM 搅拌机选型参数

型号	桶容积	扇叶规格 (mm)	扇叶材质	杆长 (mm)	杆材质	电机功率	速比	转速 (r/min)	电压 (V)	
NDM-	100L	150	标配: PP(单)	600	标配: PVC 覆膜, 铸铁杆	40W	7.5	200	A: 380V 电源线 (裸线头) B: 220V (带开关电源 + 插头) C: 其他定制	
	200L	220		700				150		
	300L	220		800				100		
	500L	280	可选: PVDF, SS304/316 (双扇叶)	800	可选: 1. SS304 杆 +PTFE 覆膜 2. SS316 杆 +PTFE 覆膜 3. SS304 4. SS316			15		75
	1000L	330		1000				20		
	1500L	330		1200						
	2000L	330		1500						

流量变送控制器 ARK81



仪器特点:

- 全数字化设计, 抗干扰能力强。
- SMT 贴片工艺, 集成度高, 测量稳定, 功耗低, 电子单元重复性好。
- 功能强大, 集变送功能和控制功能于一体, 同时可实现流量批次控制。
- 具有 RS485 界面输出, 可直接与数位系统连接。
- 外观精美, 结构坚实, 耐化学腐蚀, 可实现盘装、壁挂、一体式安装, 可适用各种复杂安装要求。
- 人性化设计, 操作方便。
- 防护等级高, 基本免维护。
- 通用性好, 可与多种传感器相匹配。

技术参数

标准型 ARK81 流量变送控制器			
● 测量范围:	0—10KHZ(n < 120000rpm)		● 输出:
			◆ 瞬时流量高低限输出 (继电器输出)
● 测量精度 (整套系统):	线性精度: ± 1%		◆ 4—20mA 比例控制 / 变送输出
			◆ RS485 通信输出
● 环境要求:	重复性精度: ± 0.5%		◆ 脉冲输出
			◆ 批次体积流量控制输出 (选配)
● 输入:	温度: -20 —+70℃ (-4—158 ℉)		● 安装方式: 盘装式, 壁挂式, 一体式
			● 显示: 带背景点阵 LCD
● 其他:	湿度: 0—95%相对湿度, 无水汽凝结现象		● 防护等级: IP65, 耐化学腐蚀
			● 供电系统: DC24V, 可配 220V 转 24V 转换器
● 其他同类型 (脉冲式) 流量传感器	其他: 无明显振动, 无强磁场干扰		● 仪器尺寸: 96X96X96mm 开孔尺寸: 90.5mmx40mm
			● 功耗: 1W



盘装式



盘装开孔尺寸



壁挂式



一体式

订购指南

标准型 ARK81 流量变送控制器		
安装方式	1	一体式管路安装
	2	盘装式安装
	3	壁挂式安装
工作模式	1	变送模式 (常用)
	2	多功能控制模式
例如: ARK81-21 安装方式: 盘装式 工作模式: 变送模式		

流量传感器 ARK61



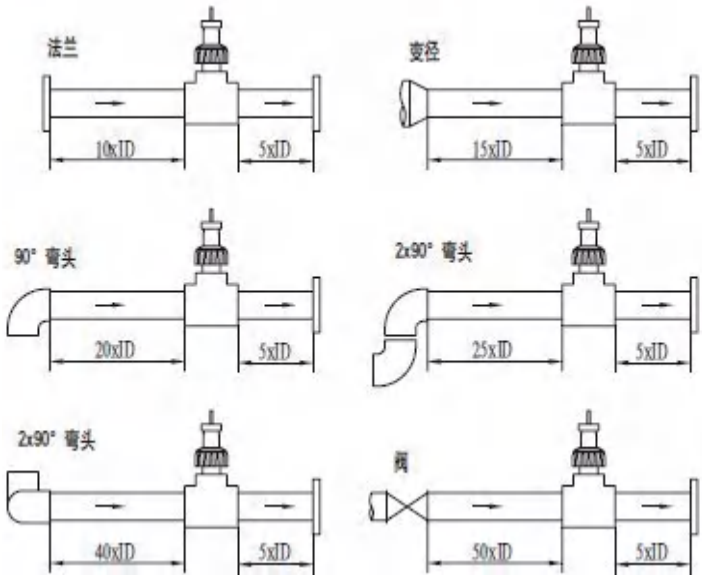
流量传感器

- 霍尔式脉冲量输出, 稳定方波信号集电极开路 NPN, 驱动能力强。
- 过流部分 (PP/PTFE/SS316) 采用防腐材质, 具有很高的耐化学腐蚀特性。
- 能独立的输出标准脉冲信号, 可以直接线性
- 控制执行器 (泵, 阀门等)。
- 安装灵活简单, 有三通型, 马鞍型, 法兰对夹型和直焊型等, 结构坚固, 且与变送器有分体式 and 一体式安装可适用于复杂的工况环境。
- IP68 防护等级, 适用于恶劣的现场环境。
- 可靠性好, 免维护。

技术参数

ARK61 系列转轮流量传感器			
流速范围	0.5—6m/s	传感器本体: PP /PTFE / SS316	
管径范围	DN15—DN600 (1/2 - 24 英寸)	O 型圈: FPM	
输出信号	脉冲信号, 集电极开路 NPN	过流部件材质	叶轮: PP / PTFE
量程比	1:12	轴承: 氧化锆 (陶瓷)	
供电电压	DC 5—24V	转轴: 氧化锆 (陶瓷)	
防护等级	IP68	工作压力 / 温度	PP 本体 10bar@25℃ 1.5 bar@90℃
精度	线性精度: ± 5 %		PTFE 本体 10bar@25℃ 2.5 bar@90℃
	重复性精度: ± 0.5 %		SS31 本体 25 bar@100℃

安装方式



订购指南

ARK61 流量传感器		
管路选择	1	DN25—DN100
	2	DN125—DN600
安装方式	1	一体式安装
	2	分体式安装
传感器本体	P	PP (标配)
	S	SS316
线缆标配长度: 5 米, 最长可配 50 米 例如: ARK61-12P DN50 (注明管径) / 分体式 / 法兰安装 / PP 材质		

PH 变送控制器 ARK82



仪器特点:

- 全数字化设计, 抗干扰能力强。
- 阻抗高达 1014 Ω, 测量控制精度高, 复现性好。
- SMT 贴片工艺, 集成度高, 测量稳定, 功耗低, 电子单元重复性好。
- 功能强大, 集变送功能和控制功能于一体, 上下限, 4-20mA 等。
- 具有 RS485 界面输出, 可直接与数位系统连接。
- 外观精美, 结构坚实, 耐化学腐蚀性好, 可实现盘装、壁挂、一体式安装。

技术参数

标准型 ARK822 PH 变送控制器	
● 测量范围:	● 输入阻抗: 1014 Ω
pH:0.00—14.00Ph	● 输入:
Temp:0.00—130.00℃	◆ ARK62 系列 pH 电极 (传感器)
● 仪表精度:	◆ 其他同类型pH 电极 (传感器)
pH:0.01pH	● 输出:
Temp:0.01℃	◆ 瞬时值高低限输出 (继电器输出)
● 温度补偿:	◆ 4—20mA 变送输出
自动温度补偿: PT1000 模式	◆ RS485 通信输出
手动温度补偿: 按键设置	● 安装方式: 盘装式, 壁挂式, 一体式
● 环境要求:	● 防护等级: IP65, 耐化学腐蚀
温度: -20 —+70℃ (-4—158 ℉)	● 供电系统: DC24V, 可配 220V 转 24V 转换器
湿度: 0—95%相对湿度, 无水汽凝结现象	● 尺寸: 96X96X96mm 开孔尺寸: 90.5x90.5x40mm
其他: 无明显振动, 无强磁场干扰	● 功耗: 1W



盘装式



盘装开孔尺寸



壁挂式

订购指南

ARK82 PH 变送控制器		
序号	型号	安装方式
1	ARK82-1	盘装式安装
2	ARK82-2	壁挂式安装
标配安装附件		
1	盘装支架	
2	壁挂支架	
例如: ARK82-11 安装方式: 盘装式安装		

ORP 变送控制器 ARK83



仪器特点:

- 全数字化设计, 抗干扰能力强。
- 测量控制精度高, 复现性好。
- SMT 贴片工艺, 集成度高, 测量稳定, 功耗低, 电子单元重复性好。
- 功能强大, 集变送功能和控制功能于一体, 上下限, 4-20mA, RS485 等。
- 安装可实现盘装、壁挂式安装, 可适用各种复杂现场安装要求。
- 外观精美, 结构坚实, 耐化学腐蚀性好。
- 防护等级高, 基本免维护。
- 人性化设计, 操作方便

技术参数

标准型 ARK832 ORP 变送器	
● 测量范围:	● 输出:
ORP: +/-2000 mV	◆ 瞬时值高低限输出 (继电器输出)
● 仪表精度:	◆ 4—20mA 变送输出
ORP:1mV	◆ RS485 通信输出
● 环境要求:	● 安装方式:
温度: -20 —+70℃ (-4—158 ℉)	◆ 盘装式, 壁挂式
湿度: 0—95%相对湿度, 无水汽凝结现象	● 显示: 带背景灯点阵 LCD
其他: 无明显振动, 无强磁场干扰	● 防护等级: IP65, 耐化学腐蚀
● 输入:	● 供电系统: DC24V, 可配 220V 转 24V 转换器
◆ ARK63 系列 ORP 电极 (传感器)	● 仪器尺寸: 96X96X96mm 开孔尺寸: 90.5x90.5x40mm
◆ 其他同类型ORP 电极 (传感器)	● 功耗: 1W



盘装式



盘装开孔尺寸



壁挂式

订购指南

ARK83ORP 变送器选型		
序号	型号	安装方式
1	ARK83-1	盘装式安装
2	ARK83-2	壁挂式安装
标配安装附件		
1	盘装支架	
2	壁挂支架	
例如: ARK83-1 安装方式: 盘装式安装		

PH 电极 ARK62

ARK62-1 纯水系列、ARK62-2 污水系列

特点:

- 采用大面积聚四氟乙烯液接界，不易堵塞，渗透量稳定。
- 采用高分子聚合物作为电解质和固体凝胶盐桥，保证电极测量的稳定性和更大程度地延长了使用寿命。
- 采用德国进口的低阻抗敏感玻璃膜和盐环，最新参比工艺技术，有效消除各种干扰，增加离子储备，响应快、稳定、寿命长。
- 电极适用于电导率 $>0.1 \mu\text{S}/\text{CM}$ 的纯水测量。
- 采用高分子聚合物作为电解质和固体凝胶盐桥，不仅保证电极测量的稳定性且更好地防止了电极受到 S^{2-} ， NH_4^+ ， CN^- 等腐蚀根离子的侵蚀。
- 采用德国进口参比工艺技术，耐腐蚀、强酸、强碱，电极响应快，测量稳定。
- 新型设计大面积球泡，防止了内参比电解质干扰气泡的产生，保证了测量精度。
- 电极主要适用于一般工业制程（饮用水、工业废水、地表水、泳池水、循环冷却水等）的 pH 值测量。



ARK62-1/ARK62-2

测量范围……pH: 2.00—12.00pH Temp: 0.00—60.00℃

精度……pH: 0.01pH Temp: 0.01℃ 温度补偿……PT1000 模式

压力……0.8Mpa 本体材质……PPS

过程连接……3/4NPT 管螺纹，流通式，沉入式

输出线……5M 电缆线（优质低噪音屏蔽线，加长需备注实际长度）

ORP 电极 ARK63

ARK63 ORP 电极系列

特点:

- 采用环形大面积聚 Teflon 隔膜，抗污染，防堵塞，同时保持稳定的液接电位。
- 固体凝胶作为参比电解质，无须补充电解液。
- 采用独特封装技术，使电极耐腐蚀、强酸、强碱等，保证电极在恶劣环境中使用的可靠性。
- 工业废水、电镀、泳池水等水处理系统以及化工、印染、生物制药、造纸、食品与饮料等制程领域
- 外形尺寸 $\Phi 12 \times 120$ （玻璃电极）



ARK63-3

测量范围……ORP: -2000—2000mV

精度……ORP: 1 mV 压力……0.8Mpa

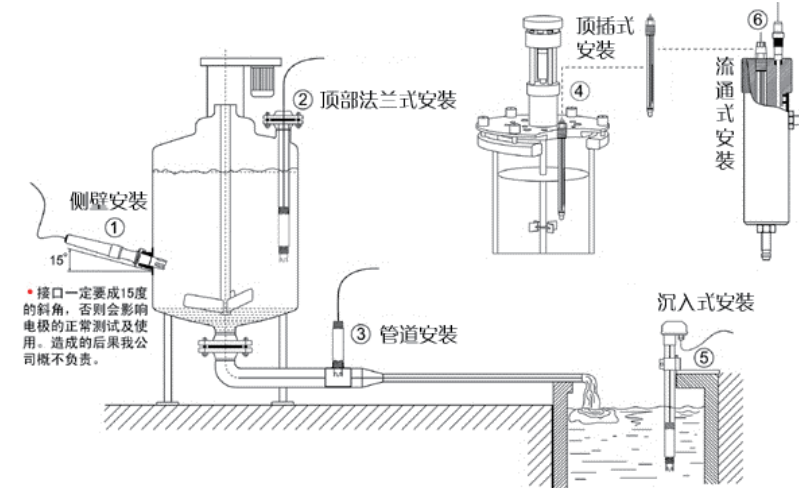
探头材质……铂金 本体材质……PPS

过程连接……3/4NPT 管螺纹，流通式，沉入式

输出线……5m 电缆线（优质低噪音屏蔽线，加长需备注实际长度）

在线安装示意图

pH/ORP 电极系列



- ① 侧壁安装（直焊式），安装时要保证 15° 以上的斜角。
- ② 法兰式安装，用于罐体安装。
- ③ 管道安装，可配三通件或直焊件。
- ④ 顶插式安装。
- ⑤ 沉入式安装，多用于敞口池。
- ⑥ 流通式安装，旁路取样即取样槽，可降低流速与压力。

成套检测系统:

四部分组成：pH/ORP 变送控制器，检测电极（电极护套），电缆线，电极安装件。

1. 变送控制器：将电极微弱电信号变送为标准电信号，并显示，控制，变送输出。
2. 检测电极：检测传感器。



3. 电缆线：用于连接变送器和电极之间的信号线。

4. 电极安装件。（内径：6mm）



电导率变送控制器 ARK84



仪器特点：

- 全数字化设计，抗干扰能力强。
- 测量控制精度高，复现性好。
- SMT 贴片工艺，集成度高，测量稳定，功耗低，电子单元重复性好。
- 功能强大，集变送功能和控制功能于一体、上下限、4-20mA 和 RS485 等。
- 安装可实现盘装、壁挂式安装，可适用各种复杂现场安装要求。
- 外观精美，结构坚实，耐化学腐蚀性好。
- 防护等级高，基本免维护。

技术参数

标准型 ARK84 电导率变送控制器	
● 测量范围：	● 输入：
Conductivity: K=0.01 0.055—20 μ s/cm	◆ ARK63 系列 ORP 电极（传感器）
K=0.1 0.0—200 μ s/cm	◆ 其他同类型ORP 电极（传感器）
K=1.0 1.0—2000 μ s/cm	● 输出：
K=10 10—20000 μ s/cm	◆ 瞬时值高低限输出（继电器输出）
Temp: 0.00—130.00℃	◆ 4—20mA 变送输出
● 温度补偿：	◆ RS485 通信输出
自动温度补偿: PT1000 模式	● 安装方式：盘装式，壁挂式
手动温度补偿: 按键设置	● 显示：带背景灯点阵 LCD
● 环境要求：	● 防护等级：IP65，耐化学腐蚀
温度：-20 —+70℃（-4—158 ℉）	● 供电系统：DC24V，可配 220V 转 24V 转换器
湿度：0—95%相对湿度，无水汽凝结现象	● 输仪器尺寸：96X96X96mm 开孔尺寸：90.5mmx40mm
其他：无明显振动，无强磁场干扰	● 功耗：1W



订购指南

ARK84 电导率变送器		
序号	型号	安装方式
1	ARK84-1	盘装式安装
2	ARK84-2	壁挂式安装
标配安装附件		
1	盘装支架	
2	壁挂支架	
例如：ARK84-2 安装方式：盘装式安装		

电导率电极 ARK64

ARK64 电导电极系列

特点：

- 不锈钢 / 铂金 / 石墨材料电极。
- 电极测量范围广（特殊量程可定做），电极有 0.01、0.1、1.0、10 可选。
- 电极耐温高，最高温度可达 120℃。
- 电极性能稳定，使用寿命长。
- 电极安装方便，便于拆装清洗。
- 通用性强，可与国内外电导率变送器配套使用。
- 电极适用于一般工业制程（RO、纯水处理、化工洗涤、海水淡化、电厂锅炉水处理、循环冷却水等）的电导率值测量。



电极技术参数：

型号	ARK64-1-1/2	ARK64-2-1/2	ARK64-3-1/2	ARK64-4-1/2
电极常数	0.01±0.002	0.1±0.02	1.0±0.2	10±2.0
测量范围	0.055—20 μ S/cm	0—200 μ S/cm	1.0—2000 μ S/cm	10—20000 μ S/cm
测量精度	± 1% /0.3℃	± 1% /0.3℃	± 1% /0.3℃	± 1% /0.3℃
温度补偿	PT100/PT1000	PT100/PT1000	PT100/PT1000	PT100/PT1000
电极结构	两极式	两极式	两极式	两极式
压力	1.0Mpa	1.0Mpa	1.0Mpa	1.0Mpa
温度范围	0—120℃	0—120℃	0—80/120℃	0—80℃
本体材料	SS316	SS316	工程塑料 /SS316	工程塑料
电极材料	SS316	SS316	铂金	石墨铂金
管道尺寸	3/4in 以上	3/4in 以上	3/4in 以上	3/4in 以上
电极类型	插拔式电缆	插拔式电缆	插拔式电缆	插拔式电缆
电缆长度	标配 5m	标配 5m	标配 5m	标配 5m

注：特殊量程需定做，订货时需特殊说明。

电导率电极 ARK64

pH /ORP 电极系列

ARK64 电导电极系列选型

ARK64-

电极选择

电极类型

ARK64 型 电导电极		
电极选择	1	电极常数 K=0.01
	2	电极常数 K=0.01
	3	电极常数 K=1.0
	4	电极常数 K=10
	5	特殊注明
电极类型	1	插拔式电缆连接
	2	固定电缆连接

例如：ARK64-3-1
电极选择：K=1
电极类型：插拔式连接

成套检测系统：

四部分组成：电导率变送控制器，检测电极（电极护套），电缆线，电极安装件。

1. 变送控制器：将电极微弱电信号变送为标准电信号，并显示，控制，变送输出。
2. 检测电极：检测传感器。



3. 电缆线：用于连接变送器和电极之间的信号线。

4. 电极安装件。



ARK91 安装件

编号	产品名称	规格尺寸	图例
1	三通式安装件	DN25 DN32 DN40	
2	法兰式安装件 (法兰片 + 接头) PP	DN50 DN65 DN80 DN100 DN125 DN150 DN200 DN250 DN300	
3	直焊式安装件 不锈钢 / 碳钢	短：DN40 DN50 DN65 DN80 DN100 长：DN125 DN150 DN200 DN250 DN300	
4	增接口安装件	DN100 DN125 DN150 DN200 DN250 DN300 DN400 DN500 DN600	
5	取样式安装件 有机玻璃	材料可选	
6	沉入式安装件	长度可调	

集成式加药系统 TANK



仪器特点:

- 可配备新道茨全系列电磁泵，最多可容纳 2 台；
- 多功能阀可用于随时标定、排污，并带过滤阀方便、稳定；
- 多处安全防护性设计，避免漏液和腐蚀带来的伤害；
- 一体化设计，无需准备底座等其他配件；
- 模块化设计，可配备搅拌机、液位传感器、控制器、各类水质仪表；
- 可选配故障报警、远程信号调节等功能；
- 集成式成套加药装置，安全、高效、简约、美观；
- 桶底“小截面”设计存留药液更少，更增效。

型号	桶容积 (L)	可配泵数量台	配泵型号
TANK 60-1-M	60	1	电磁泵全系列
TANK120-2-M	120	1 或 2	电磁泵全系列

多功能一体化设计 简约便利

理想安装位置：系统中泵的位置为最佳条件，不易发生气蚀，管路内部产生、积留的气体量较少，不易发生气锁。

流量标定：顺时针旋转旋钮即可标定和校准计量泵的流量。
实际流量 = 始末液位差 * 2*60 (L/h)

拧开外丝堵头即可排污，操作方便，可随时清洗维护桶及管路。

PVC 标定管，清晰读取桶中液位数值。

桶底预留三组螺栓孔，可配备新道茨全系列电磁泵。

顶部预留搅拌机安装位，可实现搅拌功能。

配备透明桶罩，保护泵的同时，可防现场人员误操作。

桶罩与桶连接处采用不锈钢钢板，耐用不易碎。

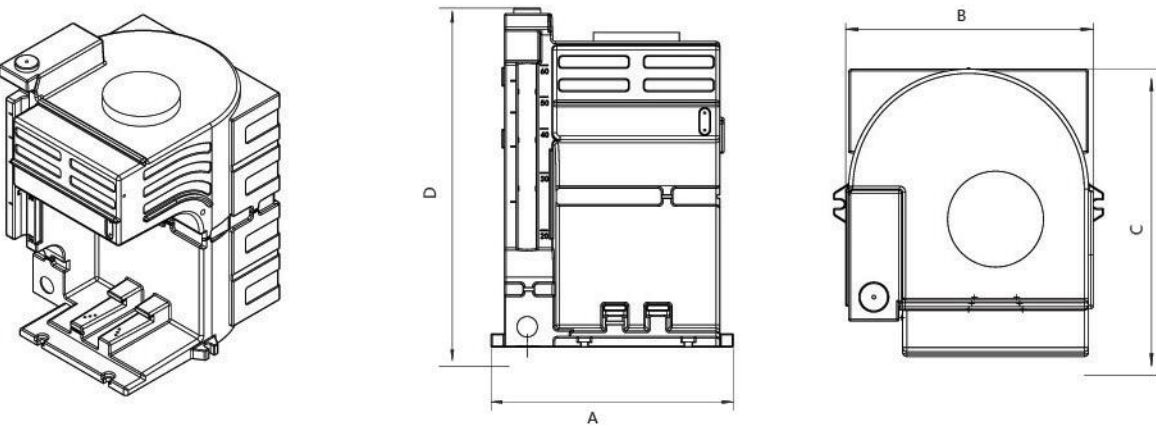
底部配备固定螺栓，防止误操作造成倾倒。

配备安全贴纸，警示现场，规范操作。

参数规格表

型号	容积 (L)	材料	接液材质	尺寸 A	尺寸 B	尺寸 C	尺寸 D
TANK-60-1-M	60	PE	PE, PVC, PP, FPM 等	450	413	480	630
TANK-120-2-M	120	PE	PE, PVC, PP, FPM 等	590	505	590	790

外形尺寸



可装配计量泵

电磁泵全系列

Evodose系列

可选配件

搅拌机

液位传感器

安全锁

仪表或控制器