

INNOFLUID CO.,LTD.

INNOFLUID

工业蠕动泵



申辰蠕动泵 INNOFLUID PERISTALTIC PUMP

INNOFLUID CO.,LTD.



申辰官方网站
www.innofluid.com.cn

2026



官方网站



可编程智能分配系统

- 逻辑模式(PDS I)
- 独立模式(PDS II)
- 独立模式+分段灌装模式(PDS III)
- 综合模式(PDS IV)

申辰流体科技(上海)有限公司
INNOFLUID CO., LTD.

地址: 中国(上海)自由贸易试验区临港新片区新杨公路860号10幢
销售电话: 400-630-0308 制造商: 保定申辰泵业有限公司
售后电话: 0312-6780680 邮箱: info@innofluid.com

目录

CONTENTS

01 可编程灌装系统

PDS	01
-----	----

02 台式灌装系统

KF Plus系列	03
-----------	----

03 集成式灌装系统

DF Plus系列	05
-----------	----

04 分体式灌装系统

CF Plus系列	07
-----------	----

05 低脉动型蠕动泵

IF3	11
-----	----

06 流量型蠕动泵

V系列	12
V6系列	14
N6系列	16
N6-30L	17

07 工业紧凑型蠕动泵

ST-HandyPump	18
SP-MiniPump	19

08 基本型蠕动泵

M6系列	20
BT系列	21

09 防爆电机/气动马达蠕动泵

EXP系列	22
QD600	23

10 蠕动泵软管

	24
--	----

11 蠕动泵配件

	27
--	----

可编程灌装系统

PDS

304

304不
锈钢外壳

CE

CE安全
认证



- 逐步设置各单元的工作参数。
- 一个控制器可以控制最多8个单元和50个步骤。
- 存储功能:可存储5组参数,便于调用。
- 每个单元的泵头可以不同。
- 支持智能校准和在线调节功能,确保流量准确性。
- 支持RS232/RS485通讯;支持外部控制启动/停止,支持缺瓶止灌功能。
- 单元可以是集成式或分体式。
- 四种工作模式:逻辑模式 (PDS) 、独立模式 (PDSII) 独立模式+分段灌装模式 (PDSIII) 、综合模式 (PDSIV)

产品型号

- PDS I ● PDS II ● PDS III ● PDS IV

适用泵头



EasyPump 系列



AMC 系列



HandyPump 系列



KT15



KD15/KD25



MiniPump系列



MicroPump系列



DZ25-6L



YZ35 系列



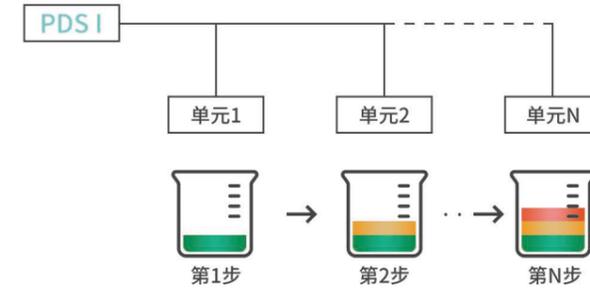
DY系列

技术参数

技术参数

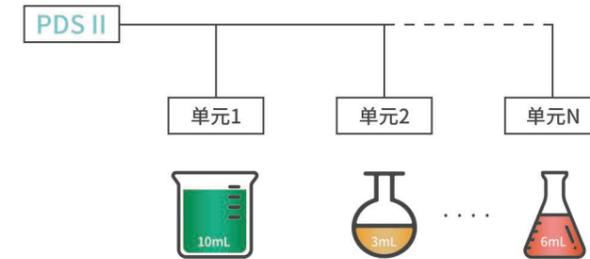
液量分辨率	0.01mL	回吸角度	0-360度
时间分辨率	0.01s	显示方式	7寸触摸屏控制
存储	可存储5组参数,方便调用	泵适用电源	AC 220V±10% 50Hz/60Hz(标配)
外部控制方式	无源开关量信号:脚踏开关	控制器适用电源	AC 110V±10% 50Hz/60Hz(选配)
	有源开关量信号:5-24V通用		5VDC/2A适配器(标配)
通信方式	RS232/RS485,支持Modbus协议(RTU模式)	温度	0-40°C
		相对湿度	<80%

工作模式



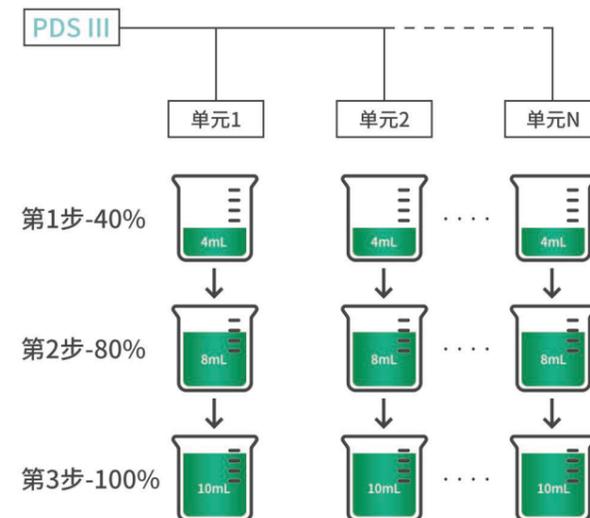
逻辑模式

逻辑运行模式下,每个单元互相配合,可以按照先后顺序,不同比例添加,完成自动化的混合工作。



独立模式

独立运行模式下,每个单元独立工作,可以完成不同的灌注量。



独立模式+分段灌装模式

独立运行模式下,每个单元可以分多次以不同灌注量完成一次灌装,适用于解决液体飞溅和液体起泡的灌装。并且这个过程可以多次重复进行,实现复杂的分配功能。

PDS IV 综合模式

综合工作模式包括上述所有功能。

台式灌装系统

KF300 Plus/4KFUM3/MiniPump

- 304 304不锈钢外壳
- CE 安全认证



KF300 Plus/4KFUH3/HandyPump

- 304 304不锈钢外壳
- CE 安全认证



KF300 Plus/4KFUK3/KT15

- 304 304不锈钢外壳
- CE 安全认证



- 集成式设计，一个控制器可以控制1-32个单元
- 适用于实验室微量液体高精度灌装
- 结构紧凑，体积轻巧，外形美观，节约空间
- 灌装单元可独立调节流量，方便在灌装过程中在线微调液量

技术参数

技术参数			
转速范围	KF300Plus+MiniPump:0.1-300 转/分钟	按键寿命	30万次
	KF300Plus+HandyPump:0.1-300 转/分钟	显示方式	4.3英寸-工业级-真彩色液晶屏
	KF300Plus+KT15:0.1-350 转/分钟	操控方式	触摸屏+纯进口按键
灌装液量	0.01-9999.99 毫升	启停、换向信号	无源开关量信号，如：脚踏开关
分配时间	0.1-9999.99 秒		有源开关量信号：5-24V通用
间隔时间	0.5-9999.99 秒	输出接口	输出电机运行状态
液量分辨率	0.01 毫升		(集电极开路电压输出)
时间分辨率	0.01 秒	通讯接口	RS485支持 Modbus 协议 (RTU 模式)
分配次数	1-9999 次,"0"为无限次	适用电源	AC 220V±10% 50HZ/60HZ(标配)
回吸角度	0-360度		AC 110V±10% 50HZ/60HZ(选配)
控制精度	<±0.5%	环境温度	0-40°C
灌装单元	1-32	相对湿度	<80%

KF300 Plus型灌装量参考数据(介质为纯净水)

实验条件：标准大气压，室温为20°C，液体为纯净水，无压力，无吸程扬程。注：实际受传输介质、进出口压力、软管材质和误差、工作环境等诸多方面因素影响，本数据仅供参考。

驱动器	安装泵头	适用软管	每转流量	灌装量(mL)	灌装时间(s)	精度(±%)	效率(pcs/min)	大约转速(rpm)
KF300 Plus	MiniPump	13"	0.027	0.06	0.8	3	33	166.67
		13"	0.027	0.1	1	2	30	222.22
		13"	0.027	0.2	2	0.8	20	222.22
		14"	0.114	0.8	1.5	0.8	24	280.70
		14"	0.114	1	2	0.5	20	263.16
		19"	0.248	2	2	0.5	20	241.94
	KT15	16"	0.377	3	2	0.5	20	238.73
		14"	0.156	1	1.5	1	24	256.41
		14"	0.156	2	3	0.5	15	256.41
		19"	0.286	3	2	0.8	20	314.69
		16"	0.477	5	2	0.8	20	314.47
	HandyPump (6滚轮)	25"	0.933	7	2	1	20	225.08
		13"	0.031	0.05	0.4	3	43	241.94
		13"	0.031	0.1	0.8	2	33	241.94
		13"	0.031	0.2	1.5	1	24	258.06
		13"	0.031	0.5	3	0.5	15	322.58
		14"	0.126	1	1.5	0.8	24	317.46
		19"	0.215	2	2.5	0.5	17	223.26
	HandyPump (3滚轮)	16"	0.345	3	2	0.5	20	260.87
		13"	0.033	0.2	1.5	1	24	242.42
		14"	0.187	1.5	2	0.8	20	240.64
		19"	0.371	3	2	0.5	20	242.59
		16"	0.636	5	2	0.8	20	235.85
		25"	1.219	10	2	0.5	20	246.10

集成式灌装系统

DF600 Plus II

304

304不
锈钢外壳



CE安全
认证



DF600 Plus III

304

304不
锈钢外壳



CE安全
认证



DF600 Plus IV

304

304不
锈钢外壳



CE安全
认证



DF350 Plus

304

304不
锈钢外壳



CE安全
认证

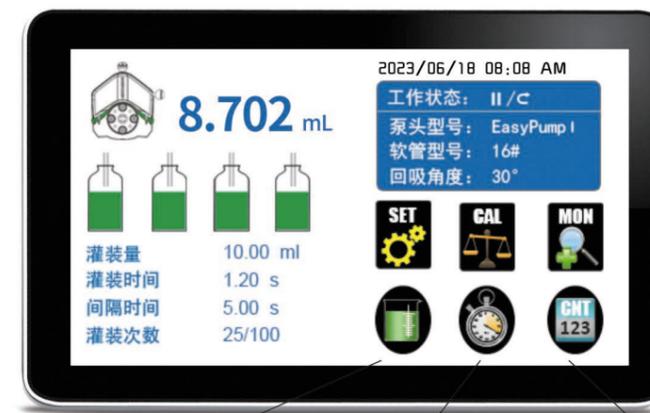


产品型号

- DF600 Plus
- DF600 Plus II
- DF600 Plus III
- DF600 Plus IV
- DF350 Plus
- DF350 Plus IV

- 原装进口4.3英寸工业级真彩色液晶屏显示。
- 动画显示工作状态，灌装数据、设定参数、系统配置同屏显示。
- 特有电机运行状态输出信号，可供其他设备实时监测当前蠕动泵灌装状态。
- 集成式设计，一个控制器可控制8组（32个）灌装单元。
- 配套灌装生产线，可存储30条灌装模式。
- 各单元独立接收缺瓶止灌信号。
- 各灌装单元独立输出灌装完成信号。
- 灌装单元可独立调节流量，方便在灌装过程中在线微调液量。

控制界面



灌装液量界面

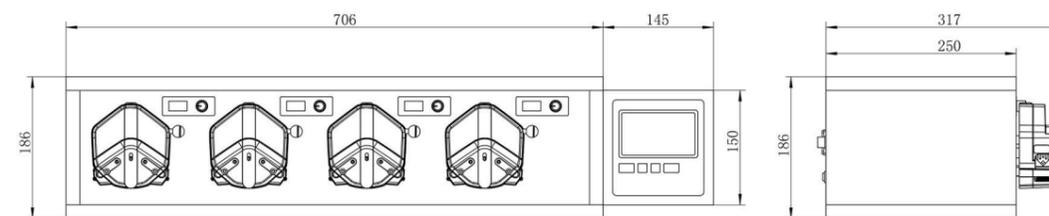


灌装时间及间隔时间界面

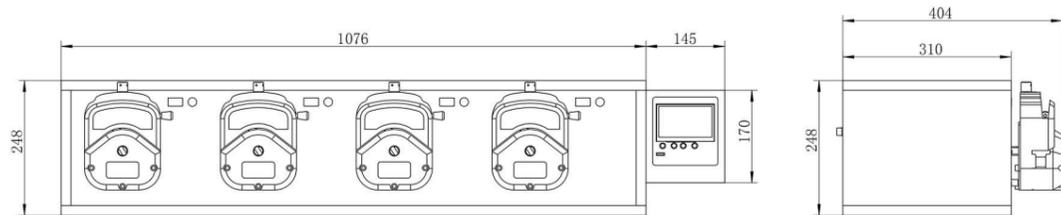


灌装次数界面

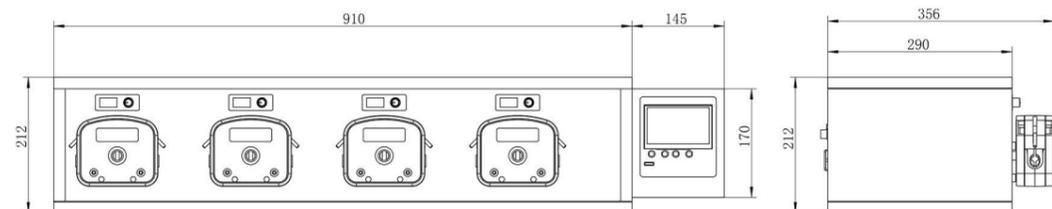
尺寸图 (单位: mm)



DF600 PlusII 外形尺寸图



DF600 PlusIV 外形尺寸图



DF350 Plus 外形尺寸图

产品组成与流量范围

驱动型号	泵头型号	流量范围(mL/min)	电机类型	驱动器尺寸(L×W×H)	消耗功率	驱动器重量
DF600 Plus	KD15	0.0079-3027.97	步进电机	706×250×186mm	每单元<50W	21.8kg
	KD25	0.1979-2346.95				
DF600 Plus II	EasyPump	0.053-3100	闭环步进电机	706×250×186mm	每单元<80W	21.8kg
DF600 Plus III	DZ25-6L	0.3-6000	闭环步进电机	910×290×212mm	每单元<180W	41.45kg
DF350 Plus	DY15	0.01-3337	闭环步进电机	910×290×212mm	每单元<180W	41.45kg
	DY25	0.42-4340				
DF600 Plus IV	YZ35	0.69-12000	闭环步进电机	1076×310×248m	每单元<300W	58.6kg
	YZ35-II					
DF350 Plus IV	DY35	2.40-14147	闭环步进电机	1076×310×248m	每单元<300W	58.6kg

分体式灌装系统

CF600 PlusII

304

304不锈钢外壳



CE安全认证



- 分体式设计，可任意增减灌装单元。
- 一个控制器可控制1-32个灌装单元。
- 各灌装单元独立接收缺瓶止灌信号。
- 各灌装单元独立输出灌装完成信号。
- 灌装单元可独立调节流量，方便在灌装过程中在线微调液量。

产品型号

- CF600 Plus
- CF600 Plus II
- CF600 Plus III
- CF600 Plus IV

CF350 Plus

304

304不锈钢外壳



CE安全认证

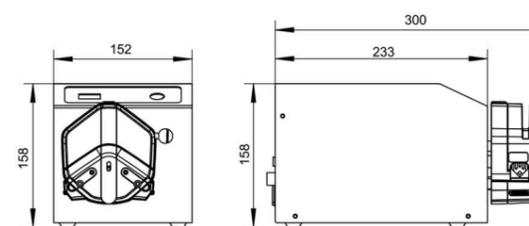


- 闭环步进电机驱动，高精度控制转速。
- 分体式设计，节省空间。
- 采用低脉动泵头，有效降低流体脉动。
- 适合微量液体高精度灌装。

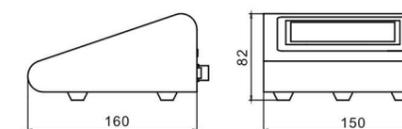
产品型号

- CF350 Plus
- CF350 Plus IV

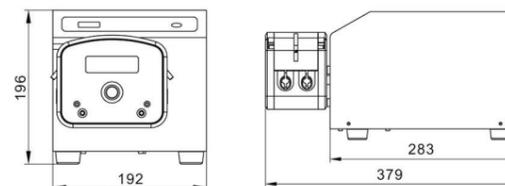
尺寸图 (单位: mm)



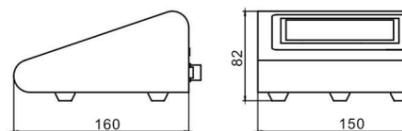
CF600 PlusII驱动器尺寸图



CF600 PlusII控制器尺寸图



CF350 Plus驱动器尺寸图



CF350 Plus控制器尺寸图



产品组成与流量范围

驱动型号	泵头型号	流量范围 (mL/min)	电机类型	驱动器尺寸 (L×W×H)	消耗功率	驱动器重量
CF600 Plus	KD15	0.0079-3027.97	步进电机	233×152×158mm	每单元<50W	4.2kg
	KD25	0.1979-2346.95				
CF600 Plus II	EasyPump	0.0053-3100	闭环步进电机	233×152×158mm	每单元<80W	4.95kg
CF600 Plus III	DZ25-6L	0.3-6000	闭环步进电机	283×192×196mm	每单元<180W	7.8kg
CF350 Plus	DY15	0.01-3337	闭环步进电机	283×192×196mm	每单元<180W	7.8kg
	DY25	0.42-4340				
CF600 Plus IV	YZ35	0.69-12000	闭环步进电机	310×228×248mm	每单元<300W	11.9kg
	YZ35-II					
CF350 Plus IV	DY35	2.40-14147	闭环步进电机	310×228×248mm	每单元<300W	11.9kg

技术参数

灌装系统技术参数			
转速范围	CF350 Plus/DF350 Plus/CF350 Plus IV/DF350 Plus IV	0.1-350 转/分钟	
	CF600 Plus/DF600 Plus/CF600 Plus II/DF600 Plus II/CF600 Plus III/DF600 Plus III/CF600 Plus IV/DF600 Plus IV	0.1-600 转/分钟	
灌装液量范围	0.01-9999.99 毫升	外壳材料	304不锈钢机箱
灌装时间范围	0.1-9999.99秒	按键寿命	30万次
间隔时间范围	0.5-9999.99秒	启停、换向信号	无源开关量信号,如:脚踏开关;
灌装液量分辨率	0.01 毫升		有源开关量信号:5-24V通用
时间分辨率	0.01 秒	通信接口	RS485, 支持Modbus协议(RTU模式)
灌装次数	1-9999 次,设置"0"为无限次	输出接口	输出电机运行状态(集电极开路输出)
回吸角度	0-3600度	适用电源	AC 220V±10% 50Hz/60Hz (标配)
控制精度	<±0.5%		AC 110V±10% 50Hz/60Hz (选配)
显示方式	4.3英寸-工业级-真彩色液晶屏	环境温度	0-40°C
操控方式	触摸屏+纯进口按键	相对湿度	<80%

灌装量参考数据(介质为纯净水)

实验条件: 标准大气压, 室温为20°C, 液体为纯净水, 无压力, 无吸程扬程。注: 实际受传输介质、进出口压力、软管材质和误差、工作环境等诸多方面因素影响, 本数据仅供参考。

驱动器	泵头型号	适用软管	灌装量 (mL)	灌装时间(s)	精度(±%)	效率(pcs/min)	大约转速 (rpm)
CF600 Plus II DF600 Plus II	EasyPump	13"	0.4	1.2	0.8	27	377.36
		13"	1	2.5	0.5	17	452.83
		14"	2	1	0.5	30	444.44
		19"	5	1.2	0.5	27	454.55
		16"	7	1	0.5	30	450.16
		25"	10	0.8	0.8	33	381.29
		25"	15	1	0.5	30	457.55
		25"	20	1.5	0.5	24	406.71
		17"	30	1.2	0.5	27	450.05
		18"	50	1.5	0.5	24	465.12
		15"	15	1.2	0.5	27	416.67
		24"	20	1.2	0.5	27	365.90
		35"	30	1.2	0.5	27	391.34
		36"	50	1.5	0.5	24	387.07

驱动器	泵头型号	适用软管	灌装量 (mL)	灌装时间(s)	精度(±%)	效率(pcs/min)	大约转速 (rpm)		
CF600 Plus II DF600 Plus II	2*EasyPump	13"	0.5	0.8	0.8	33	353.77		
		13"	1	1.2	0.5	27	471.70		
		14"	2	0.6	1	38	370.37		
		14"	5	1.5	0.5	24	370.37		
		19"	10	1.2	0.5	27	454.55		
		16"	15	1.2	0.5	27	401.93		
		16"	20	1.5	0.5	24	428.72		
		25"	30	1	0.5	30	457.55		
		17"	50	1	0.5	30	450.05		
		18"	70	1	0.5	30	488.37		
		15"	30	1.2	0.5	27	416.67		
		24"	50	1.2	0.5	27	457.37		
		35"	70	1.2	0.5	27	456.56		
		36"	100	1.5	0.5	24	387.07		
		CF600 Plus DF600 Plus	KD15	13"	0.3	0.8	0.8	33	352.15
				13"	0.5	1	0.8	30	408.25
				13"	1	2	0.5	20	406.79
				13"	1.5	3	0.8	15	406.75
14"	2			1	0.8	30	383.12		
14"	3			1.5	0.8	24	383.13		
19"	5			1.2	0.8	27	343.52		
19"	6			1	0.5	30	521.98		
16"	7			1	0.5	30	400.04		
16"	10			1	0.8	30	583.32		
25"	20			1.5	0.8	24	386.06		
25"	25			1.5	0.5	24	480.65		
17"	30			1.2	0.8	27	419		
17"	50			2	0.5	20	420.1		
18"	100			3	0.5	15	406.55		
18"	150		4	0.5	12	460.5			
KD25	15"		10	0.8	0.5	33	365.07		
	15"		15	1.2	0.8	27	349.06		
	24"		20	1.2	0.8	27	301.53		
	24"		30	1.5	0.8	24	350.04		
	CF600 Plus III DF600 Plus III		DZ25-6L	15"	30	1.2	0.5	27	500.00
				24"	50	1.2	0.5	27	454.55
35"				70	1.2	0.5	27	437.50	
CF350 Plus DF350 Plus			DY15	36"	100	1.5	0.5	24	400.00
				14"	0.5	0.5	0.8	40	94.19
				14"	1	0.6	0.8	38	156.99
	14"			3	1	0.5	30	282.57	
	19"			5	1	0.8	30	234.38	
	16"			15	1.5	0.5	24	290.42	
	25"			20	1	0.5	30	258.29	
	17"	30		1	0.5	30	282.53		
	18"	100		2.5	0.5	17	251.73		
	15"	10		0.8	0.8	33	177.35		
	DY25	24"		30	1	0.8	30	235.94	
35"		70	1.5	0.5	24	272.21			
36"		100	2	0.5	20	241.94			
CF350 Plus IV DF350 Plus IV		DY35	73"	300	3	0.5	15	245.1	
	82"		500	3	0.5	15	269.2		
CF600 Plus IV DF600 Plus IV	YZ35	26"	50	1	0.5	30	434.78		
		26"	100	2	0.5	20	434.78		
		73"	100	1.2	0.5	27	406.50		
		73"	150	2	0.5	20	365.85		
		82"	200	1.5	0.5	24	400.00		
	2*YZ35-II	YZ35-II	73"	100	1.2	0.5	27	203.25	
			73"	200	1.5	0.5	24	325.20	
		2*YZ35-II	73"	100	1.2	0.5	27	203.25	
			73"	200	1.5	0.5	24	325.20	
			82"	500	2	0.5	20	375.00	

低脉动型蠕动泵

IF3

304

304不
锈钢外壳



CE安全
认证

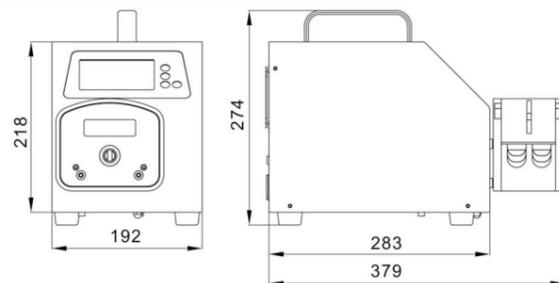


- 闭环步进电机驱动，高精度、低脉动分配型蠕动泵。
- 低脉动泵头通过两组滚轮的相位差，使流体形成互补，有效地降低流体脉动。
- 具有自适应“压管间隙”功能，有效延长软管寿命。
- 实现微量液体的高精度分配。
- 新增流量模式，可用于连续传输。
- 可与天平通信，实现闭环控制。
- 四种计量模式：定量计量、液量分配、转速分配、定时启停满足复杂的传输及分配要求。

产品型号

- IF3

尺寸图 (单位: mm)



产品组成与流量范围

驱动器	电机类型	适用泵头	适用软管	转速范围(rpm)	流量范围 (mL/min)
IF3	闭环步进电机	DY15	13", 14", 19", 16", 25", 17", 18"	0.1-350	0.01~3337
		DY25	15", 24", 35", 36"		0.42~4340

IF3灌装量参考数据(介质为纯净水)

实验条件：标准大气压，室温为20℃，液体为纯净水，无压力，无吸程扬程。注：实际受传输介质、进出口压力、软管材质和误差、工作环境等诸多方面因素影响，本数据仅供参考。

驱动器	安装泵头	适用软管	灌装量(mL)	灌装时间(s)	精度(±%)	效率(pcs/min)	大约转速(rpm)
IF3	DY15	14"	0.5	0.5	0.8	40	94.19
		14"	1	0.6	0.8	38	156.99
		14"	3	1	0.5	30	282.57
		19"	5	1	0.8	30	234.38
		16"	15	1.5	0.5	24	290.42
		25"	20	1	0.5	30	258.29
		17"	30	1	0.5	30	282.53
	18"	100	2.5	0.5	17	251.73	
	DY25	15"	10	0.8	0.8	33	177.35
		24"	30	1	0.8	30	235.94
35"		70	1.5	0.5	24	272.21	
36"		100	2	0.5	20	241.94	

流量型蠕动泵

V系列

304

304不
锈钢外壳



CE安全
认证



- 4.3英寸工业级真彩色液晶屏显示，触摸屏操控。
- 动画显示传输状态；流量数据、设定参数、系统配置同屏显示。
- 四种计量模式：定量计量、液量分配、转速分配、定时启停满足复杂的传输及分配要求。
- 具有智能校准和在线微调功能。

产品型号

- V1 ● V3 ● V6

适用泵头



EasyPump系列泵头(可调压)



(PPS材质)

EasyPump系列泵头(不可调压)

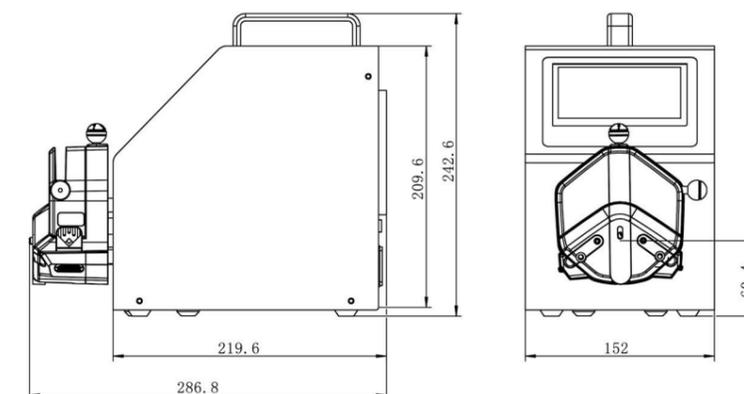


AMC系列泵头

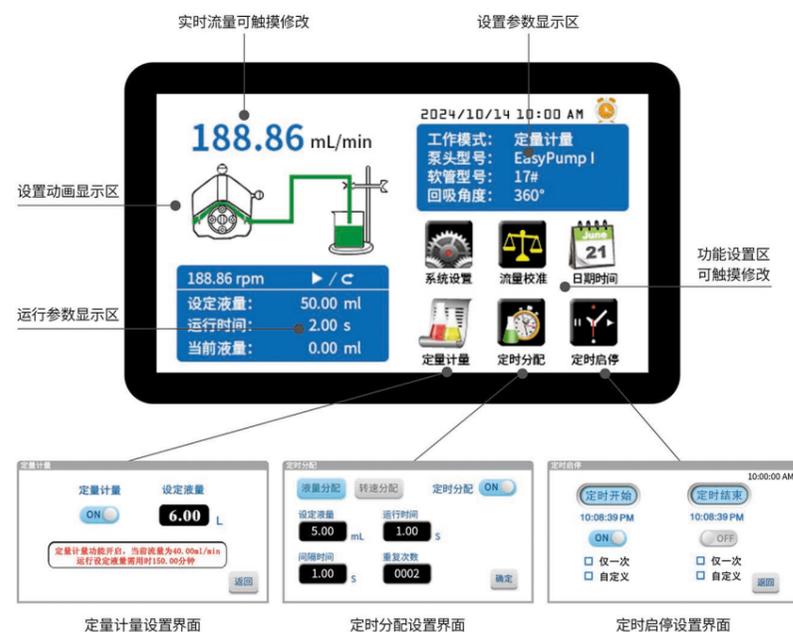


KD15/KD25

尺寸图 (单位: mm)



屏幕显示



技术参数

V系列技术参数

流量范围	V1:0.0002-756.99毫升/分钟 V3:0.0002~1766.32毫升/分钟 V6:0.0002~3027.97毫升/分钟	显示方式	4.3英寸-工业级-真彩色液晶屏
转速范围	0.1-600转/分钟	操控方式	触摸屏+按键操控
转速分辨率	0.01转/分钟	按键次数	30万次
流量分辨率	0.01毫升/分钟	外控调速信号	0-5V, 0-10V, 4-20mA任选
液量范围	0.01-9999毫升	启停、换向信号	无源开关量信号,如:脚踏开关; 有源开关量信号:5V-24V通用
液量分辨率	0.01毫升	通讯接口	RS232,RS485 支持 Modbus 协议(RTU模式)
分配时间	0.1-9999秒	输出接口	输出电机运行状态(集电极开路输出)
间隔时间	0.1-9999秒	适用电源	220V±10%50Hz/60Hz(标配) 110V±10% 50Hz/60Hz(选配)
时间分辨率	0.01秒	驱动器尺寸(mm)	219.6x152x243(LxWxH)
分配次数	1-9999次,设置“0”为无限次、可连续分配	驱动器重量	4.20kg
控制精度	<±0.5%	消耗功率	<50W
回吸角度	0-360度	环境温度	0-40°C
电机类型	步进电机	相对湿度	<80%

产品组成与流量范围

流量型蠕动泵		适用泵头 & 参考流量mL/min			
		EasyPump系列			
适用软管		EasyPumpI/III	EasyPumpII/IV	EasyPumpV/VI	
驱动器 & 转速		13°, 14°, 19°, 16°, 25°, 17°, 18°	15°, 24°	13°, 14°, 19°, 16°	
V1	0.1-150 rpm	0.0053~645	0.18~270	0.0053~140	
V3	0.1-350 rpm	0.0053~1505	0.18~956	0.0053~327	
V6	0.1-600 rpm	0.0053~2580	0.18~1640	0.0053~560	
适用软管		AMC1~AMC12		KD15	KD25
驱动器 & 转速		10滚轮 6滚轮		13°, 14°, 19°, 16° 25°, 17°, 18°	15°
		内径: 0.13-3mm 壁厚: 0.8-1mm			
V1	0.1-150 rpm	0.0002-48(建议工作转速≤150rpm)	0.0002-65(建议工作转速≤150rpm)	0.0079~756.99	0.1979~376.95
V3	0.1-350 rpm			0.0079~1766.32	0.1979~879.55
V6	0.1-600 rpm			0.0079~3027.97	0.1979~1507.6

流量型蠕动泵

V6-3L/V6-6L/V6-12L

304

304不锈钢外壳

CE

CE安全认证



产品特点

- 大流量、高精度，智能控制液体传输。
- 闭环步进电机驱动，高精度控制转速。
- 304不锈钢外壳，适用于工业场所。

产品型号

- V6-3L/EasyPump
- V6-6L/DZ25-6L
- V6-3L/KD15/KD25
- V6-12L/YZ35

技术参数

V6系列技术参数

流量范围	V6-3L: 0.0053~3100毫升/分钟 V6-6L: 0.3~6000毫升/分钟 V6-12L: 0.69~12000毫升/分钟	操控方式	触摸屏+按键操控
转速范围	0.1-600转/分钟	按键次数	30万次
转速分辨率	0.01转/分钟	外控调速信号	0-5V, 0-10V, 4-20mA任选
流量分辨率	0.01毫升/分钟	启停、换向信号	无源开关量信号,如:脚踏开关; 有源开关量信号:5V-24V通用
液量范围	0.01-9999毫升	通讯接口	RS232,RS485 支持 Modbus 协议(RTU模式)
液量分辨率	0.01毫升	输出接口	输出电机运行状态(集电极开路输出)
分配时间	0.1-9999秒	适用电源	220V±10%50Hz/60Hz(标配) 110V±10% 50Hz/60Hz(选配)
间隔时间	0.1-9999秒	驱动器尺寸(mm)	V6-3L:223x152x231(LxWxH) V6-6L:292x192x274(LxWxH) V6-12L:319x222x331(LxWxH)
时间分辨率	0.01秒	驱动器重量	V6-3L:5.02kg; V6-6L:7.85kg; V6-12L:13.14kg
分配次数	1-9999次,设置“0”为无限次、可连续分配	消耗功率	V6-3L: < 80W; V6-6L: < 180W; V6-12L: < 300W
控制精度	<±0.5%	环境温度	0-40°C
回吸角度	0-360度	相对湿度	<80%
电机类型	闭环步进电机		
显示方式	4.3英寸-工业级-真彩色液晶屏		

产品组成与流量范围

驱动器	电机类型	适用泵头	适用软管	转速范围(rpm)	流量范围 (mL/min)
V6-3L	闭环步进电机	EasyPump	13°,14°,19°,16°,25°,17°,18°,15°,24°,35°,36°	0.1-600	0.0053~3100
V6-3L		KD15/KD25	13°,14°,19°,16°,25°,17°,18°,15°,24°		0.0079~3027.97
V6-6L		DZ25-6L	15°,24°,35°,36°		0.3~6000
V6-12L		YZ35/YZ35-II	26°,73°,82°		0.69~12000

● V系列蠕动泵具备丰富的外控接口,可满足不同配套需求

外控接口定义

- 模拟量信号输入端:在外控设置界面选择外控调速信号类型,开启外控调速功能,通过调节模拟量信号控制电机转速范围。
- 内部隔离的5VDC输出。
- 外控启停、换向信号输入端:有源信号输入。
- R/S 1 外控启停信号输入端:无源信号输入。
- 电机运行状态输出端:输出电机当前运行状态。
- RS232 通信端口:在通信设置界面选择RS232,此端口有效。
- RS485 通信端口:在通信设置界面选择RS485,此端口有效。

● V系列蠕动泵外控设置界面

外控启停、换向信号选择

- 可以分别设置外控启停或者换向开关是否有效。
- 可以根据需求选择控制方式:脉冲方式或者电平方式。
- 可以设置脚踏开关是否有效。
- 可以根据客户主控设备选择开关量信号的高电平值:5V-24V通用。



可编程外控调速设置

- 可以根据需求选择模拟量信号源:0-5V/0-10V/4-20mA。
- 在已选定信号源时,可以根据实际需求选择信号源的最大值和最小值对应的最高转速和最低转速,以达到自定义转速范围的目的。
- 工作转速上限是在模拟量信号与转速的线性关系不变的情况下,设置蠕动泵的最高工作转速。此项设置可以避免蠕动泵因外部模拟量突变导致传输液量突变而造成的生产事故。

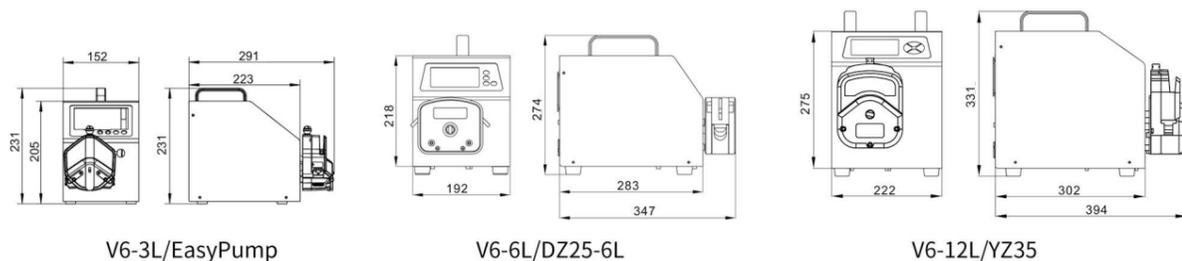


通信设置

- 支持RS232和RS485两种接口,可在软件界面中选择。
- 支持多种波特率通信:2400bps、4800bps、9600bps、19200bps。
- 标准MODBUS通信协议,可选校验位适合于与工业现场人机界面、PLC或者其他支持标准MODBUS通信协议的上位机配套。

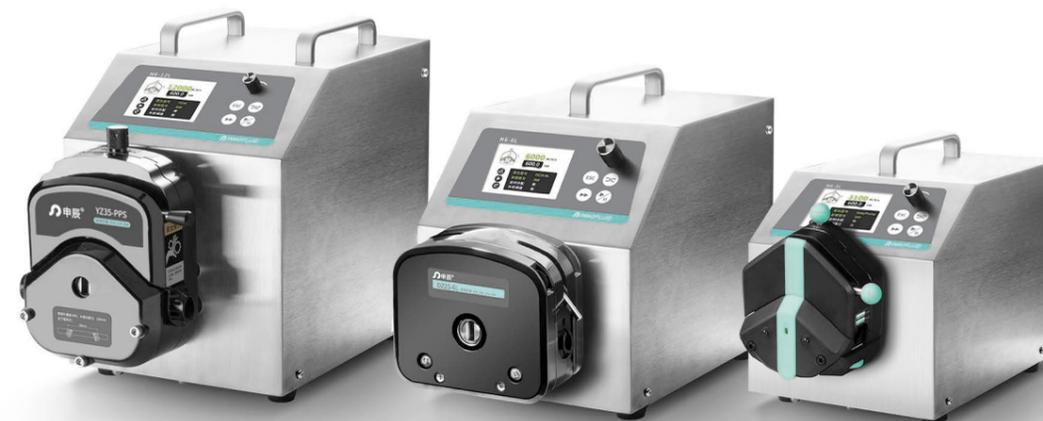


● 尺寸图 (单位: mm)



流量型蠕动泵

N6-3L/N6-6L/N6-12L



- 3.2英寸液晶显示。
- 超静音驱动设置,高精度控制转速、振动小、噪声低。
- 纯进口按键操控,菜单式界面,方便用户随时设置各项参数。
- 具备定时分配功能,丰富的外控功能。

● 产品型号

- N6-3L/EasyPump
- N6-3L/KD15/KD25
- N6-6L/DZ25-6L
- N6-12L/YZ35

● 技术参数

技术参数			
流量范围	N6-3L: 0.0053~3100 毫升/分钟 N6-6L: 0.3~6000 毫升/分钟 N6-12L: 0.69~12000 毫升/分钟	适用电源	AC 220V±10% 50Hz/60Hz (标配) AC 110V±10% 50Hz/60Hz (选配)
转速范围	0.1-600 转/分钟	消耗功率	N6-3L: <80W; N6-6L: <180W; N6-12L: <300W
控制精度	<±0.5%	通信接口	RS232,RS485支持Modbus协议(RTU模式)
转速分辨率	0.1转/分钟	电机类型	闭环步进电机
定时分配功能	0.1秒~9999小时	输出接口	输出电机运行状态(集电极开路输出)
操作方式	纯进口按键+数码调速旋钮	驱动器尺寸 (mm)	N6-3L: 223x152x230(LxWxH) N6-6L: 283x192x264(LxWxH) N6-12L: 302x222x321(LxWxH)
显示方式	3.2英寸液晶屏	驱动器重量	N6-3L: 5.06kg; N6-6L: 7.88kg; N6-12L: 13.01kg
启停、换向信号	无源开关量信号, 如: 脚踏开关; 有源开关量信号: 5-24V通用	相对湿度	<80%
外控调速信号	0-5V, 0-10V, 4-20mA任选	环境温度	0-40°C
		回吸角度	0-360度

● 产品组成与流量范围

驱动器	电机类型	适用泵头	适用软管	转速范围(rpm)	流量范围 (mL/min)
N6-3L	闭环步进电机	EasyPump	13",14",19",16",25",17",18",15",24",35",36"	0.1-600	0.0053~3100
N6-3L		KD15/KD25	13",14",19",16",25",17",18",15",24"		0.0079-3027.97
N6-6L		DZ25-6L	15",24",35",36"		0.3~6000
N6-12L		YZ35/YZ35-II	26",73",82"		0.69~12000

流量型蠕动泵

N6-30L

304

304不
锈钢外壳

CE

CE安全
认证

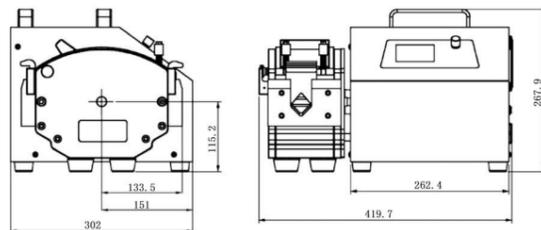


- 3.2英寸液晶屏显示流量和电机转速。
- 数字旋钮控制，操作方便。
- 多种外部控制接口，支持RS232/RS485通信。

产品型号

- N6-30L/DZ45

尺寸图 (单位: mm)



适用泵头



DZ45-I

DZ45-II

技术参数

技术参数			
流量范围	0.0019~28.15升/分钟	输出接口	输出电机运行状态 (集电极开路输出)
转速范围	0.1-300 转/分钟	适用电源	AC220V±10%, 50Hz/60Hz(标配) AC110V±10%, 50Hz/60Hz(选配)
适用泵头	DZ45	消耗功率	< 300W
转速分辨率	0.1rpm	通信接口	RS232、RS485支持Modbus通信协议(RTU模式)
定时分配功能	0.1秒~9999小时	电机类型	闭环步进电机
操作方式	按键操控+数码调速旋钮	驱动器尺寸(mm)	262.4×302×267.9(LxWxH)
显示方式	3.2英寸液晶屏	驱动器重量	13.5kg
启停、换向信号	无源开关量信号, 如: 脚踏开关 有源开关量信号: 5-24V通用	相对湿度	< 80%
外控调速信号	0-5V、0-10V、4-20mA任选	环境温度	0-40°C
		回吸角度	0-360度

产品组成与流量范围

驱动器	电机类型	适用泵头	适用软管	转速范围(rpm)	流量范围 (L/min)
N6-30L	闭环步进电机	DZ45	193"	0.1~300	0.0019-5.66
			88"		0.0035-10.5
			189"		0.0047-13.98
			191"	0.0063-18.78	
			92"	0.1~270	0.0104-28.15

工业紧凑型蠕动泵

ST-HandyPump

3年

精工制造
质保三年

304

304不
锈钢
外壳

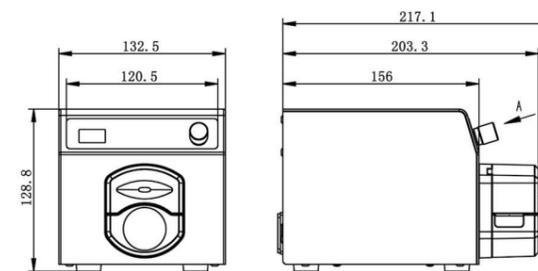


- 闭环步进电机驱动。
- 结构紧凑、低噪音、低振动，OLED屏显示工作转速及工作状态。
- 产品采用304不锈钢拉丝防腐蚀，支持叠加放置使用
- 数码旋钮调速，操作简单。

产品型号

- ST-HandyPump

尺寸图 (单位: mm)



适用泵头



单通道
HandyPump01

双通道
HandyPump02

技术参数

技术参数			
流量范围	0.0033~365.69毫升/分钟	外控方式	启停换向控制: 无源开关量信号
转速范围	0.1~300转/分钟	速度控制: 0-5V、4-20mA (标配) 0-10V (选配)	
转速分辨率	0.1转/分钟		
操控方式	数码旋钮+纯进口按键	驱动器尺寸 (mm)	217.1*132.5*128.5(LxWxH)
电机类型	闭环步进电机	驱动器重量	2.92Kg
显示方式	0.96吋OLED显示	消耗功率	≤75W
适用电源	AC100V-240V(50Hz/60Hz)	环境温度	0-40°C
通信方式	RS485、RS232	相对湿度	<80%, 无凝露
输出接口	输出电机运行状态		

产品组成与流量范围

型号	通道数	泵头	转速范围(rpm)	管号	流量范围(mL/min)
ST-HandyPump	单/双通道	HandyPump01	0.1-300	13", 14", 19", 16", 25"	0.0033-365.69
		HandyPump02		13", 14", 19", 16"	0.0033-190.76

工业紧凑型蠕动泵

SP-MiniPump

304

304不
锈钢外壳



CE安全
认证

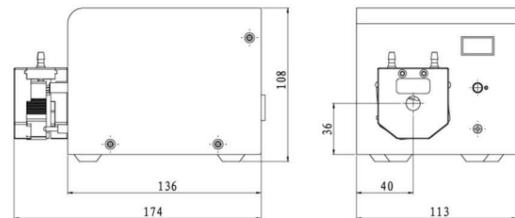


- 304不锈钢外壳，耐腐蚀，体积小。
- OLED显示电机转速及工作状态。
- 数码旋钮调速，钮子开关控制方向、启停。
- 外控功能丰富，支持RS485标准MODBUS通信协议。

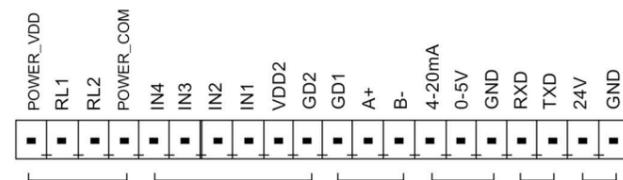
产品型号

- SP-MiniPump01
- SP-MiniPump02

尺寸图 (单位: mm)



外控示意图



技术参数

技术参数

流量范围	0.0024~190毫升/分钟	外控启停	有源开关量信号: 5-24V通用
转速范围	0.1-300 转/分钟,正反转可逆	通信接口	RS232/RS485通讯(Modbus协议,RTU模式)
速度分辨率	0.1 转/分钟	电源适配器	输出: 24V/1.25A 输入: AC100V-240V,50Hz/60Hz
调速方式	数码旋钮调速	驱动器尺寸(mm)	174x113x108(LxWxH)
电机类型	步进电机	驱动器重量	1.64kg
显示方式	OLED显示	消耗功率	<30W
外控调速信号	0-5V, 4-20mA (标配), 0-10V (选配)	环境温度	0-40°C
操控方式	钮子开关+调速旋钮	相对湿度	<80%

泵头型号	适用软管	内径×壁厚(mm)	转速范围 (rpm)	每通道流量范围 (mL/min)
MiniPump01	13"	0.8×1.6	0.1~300	0.0024-8.28
	14"	1.6×1.6		0.0112-33.88
	19"	2.4×1.6		0.0252-77.23
	16"	3.1×1.6		0.0394-114.31
	25"	4.8×1.6		0.0652-190.00
	-	1×1		0.005-15.01
MiniPump02	-	2×1	0.1~300	0.018-54.63
	-	2.5×1		0.0256-76.84
	-	3×1		0.0356-108.39
	-	1×1		0.005-15.01
	-	2×1		0.018-54.63
	-	2.5×1		0.0256-76.84
-	3×1	0.0356-108.39		

基本型蠕动泵

M6-3L/M6-6L/M6-12L

304

304不
锈钢外壳



CE安全
认证



- 闭环步进电机驱动，动力强劲，免维护。
- 3位LED显示电机转速，数码旋钮调速。
- 适用于工业场所，大流量、高精度传输液体。

产品型号

- M6-3L/EasyPump
- M6-3L/KD15/KD25
- M6-6L/DZ25-6L
- M6-12L/YZ35

技术参数

技术参数

流量范围	M6-3L: 0.0053~3100 毫升/分钟 M6-6L: 0.3~6000 毫升/分钟 M6-12L: 0.69~12000毫升/分钟	外控调速信号	0-5V, 0-10V, 4-20mA任选
转速范围	0.1-600 转/分钟	通信接口	RS232(标配), Shenchen-232通信协议 RS485, Modbus协议(RTU模式)
转速分辨率	0-100转范围内,0.1 转/分钟 100-600转范围内,1 转/分钟	适用电源	AC 220V±10% 50Hz/60Hz (标配) AC 110V±10% 50Hz/60Hz (选配)
控制精度	<±0.5%	驱动器尺寸 (mm)	M6-3L: 223x152x199(LxWxH) M6-6L: 283x192x274(LxWxH) M6-12L: 302x222x331(LxWxH)
电机类型	闭环步进电机	驱动器重量	M6-3L: 5.02kg; M6-6L: 7.85kg M6-12L: 13.14kg
定时范围	0.5s-999s	消耗功率	M6-3L: <80W ; M6-6L: <180W M6-12L: <300W
显示方式	3位LED	环境温度	0-40°C
操作方式	旋钮调速+纯进口按键	相对湿度	<80%
启停、换向信号	无源开关量信号,如: 脚踏开关 有源开关量信号: 5-24V通用		
按键寿命	30万次		

产品组成与流量范围

驱动器	电机类型	适用泵头	适用软管	转速范围(rpm)	流量范围 (mL/min)
M6-3L	闭环步进电机	EasyPump	13",14",19",16",25",17",18",15",24",35",36"	0.1-600	0.0053~3100
M6-3L		KD15/KD25	13",14",19",16",25",17",18",15",24"		0.0079-3027.97
M6-6L		DZ25-6L	15",24",35",36"		0.3~6000
M6-12L		YZ35/YZ35-II	26",73",82"		0.69~12000

基本型蠕动泵

BT100N/BT300N/BT600N

304

304不锈钢外壳



CE安全认证



- 金属喷塑外壳，结构紧凑。
- 具有定时功能，时间范围0.5秒-999秒，可作为简易分配。
- RS232、RS485通讯接口，支持申辰通讯协议或标准MODBUS通讯协议(RTU模式)。

适用泵头



产品型号 ●BT100N ●BT300N ●BT600N

技术参数

技术参数			
流量范围	BT100N: 0.0002~756.99毫升/分钟 BT300N: 0.0002~1766.32毫升/分钟 BT600N: 0.0002~3027.97毫升/分钟	启停、换向信号	无源开关量信号,如:脚踏开关; 有源开关量信号:5-24V通用
转速范围	BT100N: 0.1-150转/分钟 BT300N: 0.1-350转/分钟 BT600N: 0.1-600转/分钟	通讯接口	RS232, Shenchen-232通信协议 RS485, Modbus协议(RTU模式)
转速分辨率	0-100转范围内,0.1 转/分钟; 100-600转范围内,1 转/分钟	适用电源	AC 220V±10% 50Hz/60Hz (标配) AC 110V±10% 50Hz/60Hz (选配)
定时范围	0.5 s-999 s	驱动器尺寸 (mm)	BT100N:183x131x194(LxWxH) BT300N:183x131x194(LxWxH) BT600N:208x131x194(LxWxH)
显示方式	数码管显示	驱动器重量	4.20 kg
操控方式	纯进口按键	消耗功率	< 50W
外控调速信号	0-5V, 0-10V, 4-20mA,任选	环境温度	0-40°C
按键寿命	30万次	相对湿度	< 80%

产品组成与流量范围

基本型蠕动泵		适用泵头 & 参考流量mL/min			
		EasyPump系列			
适用软管		EasyPumpI/III	EasyPumpII/IV	EasyPumpV/VI	
驱动器 & 转速		13", 14", 19", 16", 25", 17", 18"	15", 24"	13", 14", 19", 16"	
BT100N	0.1-150 rpm	0.0053~645	0.18~270	0.0053~140	
BT300N	0.1-350 rpm	0.0053~1505	0.18~956	0.0053~327	
BT600N	0.1-600 rpm	0.0053~2580	0.18~1640	0.0053~560	
适用软管		AMC1~AMC12		KD15	KD25
		10滚轮		6滚轮	
驱动器 & 转速		内径: 0.13-3mm 壁厚: 0.8-1mm		13", 14", 19", 16" 25", 17", 18"	15"
BT100N	0.1-150 rpm	0.0002-48(建议工作转速≤150rpm) 0.0002-65(建议工作转速≤150rpm)		0.0079~756.99	0.1979~376.95
BT300N	0.1-350 rpm			0.0079~1766.32	0.1979~879.55
BT600N	0.1-600 rpm			0.0079~3027.97	0.1979~1507.6

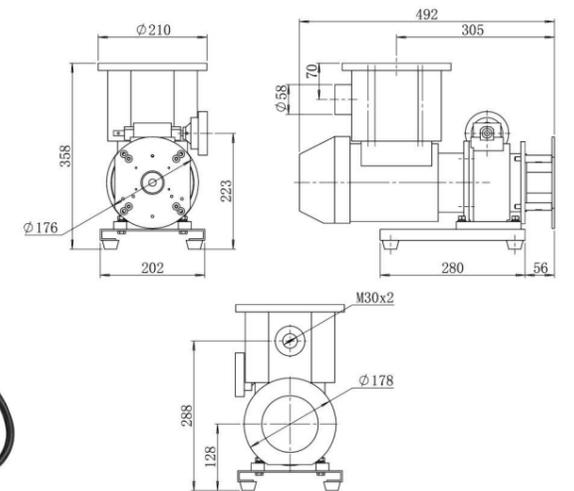
无级调速防爆电机蠕动泵

EXP600/EasyPump



- 采用防爆电机驱动，动力强劲。无级调速，正反转可逆。
- 防护等级：IP55。
适用于易燃、易爆工业场所。

尺寸图 (单位: mm)



变频调速防爆电机蠕动泵



技术参数

技术参数			
速度范围	手动调速: 180-600 转/分钟 变频调速: 60-600转/分钟	电机防爆等级	ExdIIBT4
调速方式	手动无级调速/变频器调速	驱动器尺寸 (mm)	424×230×330(LxWxH)
工作电压	3相380V(标配)/3相220V(选配)	驱动器重量	30 kg
环境温度	0~40°C	相对湿度	< 80%
		防护等级	IP55

产品组成与流量范围

驱动器	转速(rpm)	适用泵头	适用软管	参考流量 (mL/min)		
EXP600	60-600	AMC	1×1, 2×1, 2.4×0.8, 3×1, 0.13×0.86, 0.19×0.86, 0.25×0.86, 0.51×0.86, 0.89×0.86, 1.14×0.86, 1.42×0.86, 2.06×0.86, 2.79×0.86	0.12~65.17		
			EasyPump	13", 14", 19", 16", 25", 17", 18" 15", 24", 35", 36"	3.18~2580 108~3100	
		KD15	13", 14", 19", 16", 25", 17", 18"	4.74~3027.97		
			KD25	15", 24"	118.74~2346.95	
			YZ35	26", 73", 82"	414~12000	
			DZ25-3L	15", 24", 35", 36"	126.6~3600	
			DZ25-6L	15", 24", 35", 36"	180~6000	
			SN15	14", 16"	14.4~528	
		EXP300	37.5-300	SN25	24"	150~1500
				DZ45	193", 88", 189", 191", 92"	1.9~28150

气动马达型防爆蠕动泵

QD600

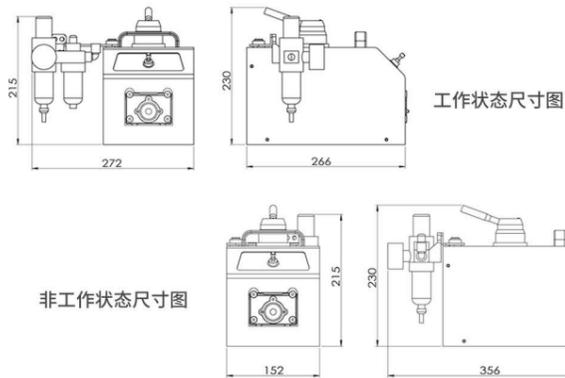
304

304不
锈钢外壳



- 采用气动马达驱动，气体驱动，安全防爆。
- 无级调速，手动调节流量阀。
- 适用于易燃、易爆工业场所。
- 具有启停、换向功能，过载保护。
- 气压表，观测压力值。

尺寸图 (单位: mm)



适用泵头



技术参数

技术参数			
转速范围	60-600 转/分钟	驱动器尺寸 (mm)	工作状态:266x272x230(LxWxH) 非工作状态:356x152x230(LxWxH)
显示方式	显示空气压力	环境温度	0-40°C
速度调节	无级调速 (通过调节流量阀调速)	相对湿度	<80%
控制功能	启停、换向 (气体换向阀控制)	驱动器重量	4.1kg
工作气压	0.4-0.7Mpa		
耗气量	4-8L/sec		

产品组成与流量范围

流量型蠕动泵		适用泵头 & 参考流量mL/min				
适用软管		EasyPump系列				
驱动器 & 转速		EasyPumpI/III	EasyPumpII/IV	EasyPumpV/VI		
QD600	60-600rpm	13°, 14°, 19°, 16°, 25°, 17°, 18°	15°, 24°, 35°, 36°	13°, 14°, 19°, 16°, 25°		
		3.18~2580	108~3100	3.18~1180		
		AMC1~AMC12	KD15	KD25	DZ25-3L	
		10滚轮 6滚轮	13°, 14°, 19°, 16° 25°, 17°, 18°	15°, 24°	15°, 24°, 35°, 36°	
内径: 0.13-3mm 壁厚: 0.8-1mm						
		0.12-48.38	0.12-65.17	4.74~3027.97	116.74~2346.95	126.6~3600

蠕动泵软管

硅胶管

铂金硫化硅胶管：柔软、微透明、内壁光滑，低蛋白附着、低蛋白渗透

温度范围：-51~238°C

微小流量型软管

管号	0.13×0.86	0.5×0.86	0.86×0.86	1.52×0.86	2.06×0.86	2.79×0.86	1×1	2×1	3×1	2.4×0.8
软管截面 (1:1)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
壁厚(mm)	0.86						1.0		0.8	
内径(mm)	0.13	0.5	0.86	1.52	2.06	2.79	1.0	2.0	3.0	2.4
软管承压 (Mpa)	连续	0.1								
	间隔	0.1								

基本流量型软管

管号	13°	14°	19°	16°	25°	17°	18°	15°	24°	35°	36°
软管截面 (1:1)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
壁厚(mm)	1.6						2.4				
内径(mm)	0.8	1.6	2.4	3.2	4.8	6.4	7.9	4.8	6.4	7.9	9.6
软管承压 (Mpa)	连续	0.17		0.14	0.1	0.07	0.17		0.14		
	间隔	0.27		0.24	0.14	0.1	0.27		0.24		

工业型软管

管号	26°	73°	82°	86°	90°	88°	92°
软管截面 (1:1)	●	●	●	●	●	●	●
壁厚(mm)	3.3		6.4			4.8	
内径(mm)	6.4	9.6	12.7	9.5	19	12.7	25.4
软管承压 (Mpa)	连续	0.2		0.25			
	间隔	0.27		0.3			

蠕动泵软管

SAINT-GOBAIN软管：Tygon、PharMed BPT、Fluran、Norprene等

	E Tygon R-3603 	F NORPRENE A-60-F 	G NORPENE A-60-G 	H Tygon F-4040-A 
软管名称	Tygon R-3603	NORPRENE A-60-F	NORPENE A-60-G	Tygon F-4040-A
性能简介	<ul style="list-style-type: none"> 出色的抗化学性，良好的稳定性保证实验结果的一致。 在蠕动泵应用中的使用寿命是普通透明软管的二倍。 适用于冷凝器，恒温箱，干燥箱，气体输送管道和排水管等实验室用软管。 符合FDA标准。 	<ul style="list-style-type: none"> 可耐温-51°C至135°C。 耐大部分通用型清洗剂和消毒液。 可重复高温高压消毒。 符合美国FDA, 3-A及NSF 51相关标准。 	<ul style="list-style-type: none"> 较好的耐候性。 抗磨损性。 较好的抗弯曲疲劳。 较宽的工作温度范围。 与橡胶管相比，具有较好的气密性。 	<ul style="list-style-type: none"> 抗脆化。 与大多数石油基产品相兼容。 抗膨胀和裂缝。 抗臭氧和紫外线辐射。
优势	<ul style="list-style-type: none"> Tygon R-3603透明并具有柔韧性，几乎适用于所有的实验室中常用的无机化学品，且不易被氧化和污染。 Tygon R-3603持久耐用并具有抗裂性，气密性比橡胶管好。内腔如玻璃般平滑，能防止积聚，便于清洗。 每卷在每隔1英尺处标记了刻度，便于测量。 耐高压消毒。在-45°F(-43°C)下仍可保持柔韧。邵氏硬度A为55。 	<ul style="list-style-type: none"> NORPRENE食品加工软管能承受食品和饮料加工过程中出现的高温，比其他食品级软管更耐用，且具有较好的性能。即使是暴露于高温和臭氧环境中。 NORPRENE食品加工软管也不会像传统的橡胶管那样出现裂缝或老化。 NORPRENE食品加工软管非常柔韧，在快速简易安装时能耐折弯并保持其形状。其较好的抗弯曲疲劳性使其成为配料设备中经常用的蠕动泵的理想选择。 NORPRENE食品加工软管可重复高温消毒，可以适当的使用蒸汽清洗，不需要进行频繁的软管更换。当使用较强的消毒溶液时，它呈现出出色的抗化学性，并且完全不受各种清洁溶液的影响。 还提供加强软管，可以承受更高的工作压力。 	<ul style="list-style-type: none"> 反复试验和应用证明，Norprene工业级软管比氯丁橡胶、EPDM和其它普通软管具有更优异的性能。 该软管在常年受日晒和臭氧影响下也不会降低性能或出现裂缝。因此可长期用于各种用途中，如衬垫、耐磨损套管和绝缘电缆。 Norprene具有工作可靠性，能承受-75°F(-60°C)至275°F(135°C)的温度范围，允许使用工作温度范围较宽的材料。 该软管采用加热密封，并且无需接头即可连接。 它还具有较好的抗无机（酸和碱）液体。 由于其出众的耐弯曲疲劳性和耐高温性，Norprene工业级软管在压缩和真空泵应用场合中比其它所有普通软管更优质耐用。 	<ul style="list-style-type: none"> Tygon燃料和润滑剂输送管是目前市场上非常受欢迎的燃料和润滑剂输送管，被大批的用于各种领域，包括从小型发动机燃料管到冷却剂输送。 Tygon燃料和润滑剂管能抵制因碳氢化合物基液体引起的膨胀和硬化，经过特殊设计制造而成，专用于输送大多数燃料和工业润滑剂。该特性能显著降低因破裂和渗漏引起的故障率。其极低的可萃取性能保护正在输送的液体或蒸汽不被掺入杂质。 Tygon燃料和润滑剂输送管有着较好的柔韧性（邵氏硬度为57），能简化安装过程，即便是在非常狭窄的区域。 其半透明黄色便于辨认，也能简单的监控流速。 它被指定用于搬运汽油、煤油、民用燃料油、切削油和乙二醇冷却剂。

蠕动泵软管

SAINT-GOBAIN软管：Tygon、PharMed BPT、Fluran、Norprene等

	A Tygon3350 	B FLURAN F-5500-A/VITON 	C Norprene Chemical 	D PharMed 
软管名称	Tygon3350	FLURAN F-5500-A/VITON	Norprene Chemical	PharMed
性能简介	<ul style="list-style-type: none"> 超光滑内腔可以减少吸附颗粒的可能性。 最小的可萃取性有助于维护液体传输的完整性。 憎水表面可以改善液体的流动性。 持有符合ISO 10993标准生物适应性的证明文件。 符合 USP CLASS VI、FDA和NSF 51相关标准。 	<ul style="list-style-type: none"> 在温度高达400°F(204 °C)的情况下能持续工作。 较好的抗化学物质、油、燃料和溶剂的腐蚀性。 抗臭氧、阳光照射和气候影响。 不透明的黑色能保护光感流体。 	<ul style="list-style-type: none"> 较好的抗化学性。 无塑化剂内腔。 符合FDA的食品接触性要求抗膨胀和裂缝。 几乎不受化学消毒液和清洁剂的影响。 	<ul style="list-style-type: none"> 蠕动泵使用中，比一般硅胶管耐用30倍。 可以反复高压灭菌。 符合ISO 10993生物适应性标准证明文件。 符合USP CLASS VI, FDA, NSF 51标准。 可以为封闭系统消毒进行热焊接。
优势	<ul style="list-style-type: none"> Tygon卫生级硅胶管设计用于高纯度场所。 超光滑内腔可以减少在输送敏感液体时吸附颗粒和积聚微生物的机率。 通过与其它硅胶软管内表面的分析比较，Tygon卫生级硅胶管比其它软管光滑三倍。 光滑的流体通道有助于整个系统的清洁和消毒。 Tygon卫生级硅胶管采用一种白金硫化工艺，消除了其它硫化方法中经常遇到的萃取问题。 采用ISO10993标准，能为用户节省工艺确认的成本和时间，还提供加强管理，可以承受更高的工作压力。 	<ul style="list-style-type: none"> Fluran耐强腐蚀软管由特制氟橡胶制成，它的物理和化学特性使之成为恶劣环境软管的理想选择，如干燥清洗液管道和溶剂回收系统，这场合其它柔韧管件都不适用。 Fluran耐强腐蚀软管可以在温度高达400°F(204°C)的情况下连续工作，并且具有出色的抗腐蚀性化学物质、油、燃料、溶剂和大多数无机酸的腐蚀。 不透明的黑色软管能保护正在输送的光感材料，且在臭氧、日光和恶劣天气影响下不会过早的出现裂缝和老化。 具有较高的柔韧性和弹性，是使用恶劣腐蚀材料的蠕动泵的最佳选择。 根据要求可以提供食品级别的配方设计。 	<ul style="list-style-type: none"> Norprene Chemical蠕动泵管采用特殊配方，将抗化学性和泵管寿命理想地结合起来。 超光滑无塑化剂内腔可抑制流体吸附或粘附。 同时其弹性外层保证了泵管长寿命。 	<ul style="list-style-type: none"> PHARMED BPT软管与硅胶管相比，煤气和蒸汽的渗透性更低。 是用于细胞培养、发酵、合成、分离、净化及工艺监测和控制的理想产品。测试表明PHARMED BPT软管可以安全用于敏感性细胞培养。 PHARMED BPT软管具有良好的耐一般化学药品性，以及较好的耐酸、碱和氧化物性。 该产品不透明且抗紫外线辐射，因此有助于保护敏感液体。连续工作温度范围为-60°F(-51°C)到275°F(135°C)。

蠕动泵配件

A 灌装接头

名称	材质	产品图
同径式花瓣口灌装头	316不锈钢	
变径式花瓣口灌装头	316不锈钢	
平口灌装头	304/316不锈钢	

B 单向阀



传输或灌装液体时，可避免液体滴落。

C 防吸附沉头



在蠕动泵软管出口使用可防止软管漂浮或吸于容器壁上。

名称	材质	适用软管
防吸附沉头	304/316不锈钢	13#, 14#, 19#, 16#, 25#, 17#, 18#, 15#, 24#, 35#, 36#, 26#, 73#, 82#

D 脉冲阻尼器



为蠕动泵设计，采用缓冲翼、左整流翼、右整流翼、缓冲膜为结构特点的设计，抑制蠕动泵脉冲，提高蠕动泵精度。脉冲抑制率可达95%以上。

E 手持分液器



不同型号灌装头帽/软管帽			
灌装头型号	13#	14#	19#
内孔直径	3mm	3.5mm	4.5mm
图片			
灌装头型号	16#	15#/25#	17#/24#
内孔直径	5mm	7mm	9mm
图片			
软管型号	17#	18#	梅花
内孔直径	9.6mm	11.1mm	
图片			

基于人体工程学设计，外形美观，握感舒适，操作简单。连接蠕动泵外控接口，可实现传输、分配功能。具有启停、全速功能。电源及运行指示灯，显示工作状态。有挂孔，可悬挂放置。

手持分液器专利号：ZL201830096683.4
ZL201820353029.1

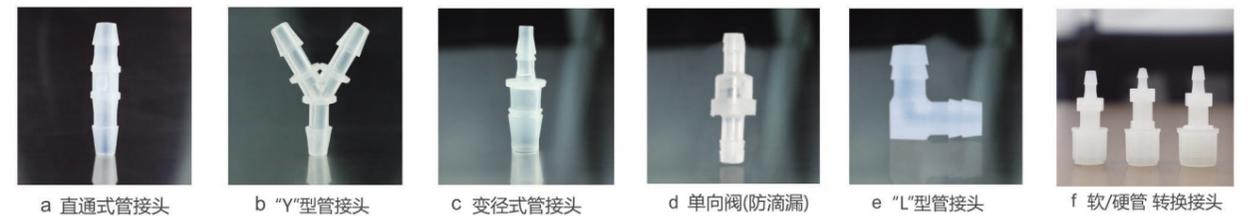
F 脚踏开关



通过脚踩来控制电路开关，标配两米数据线。

蠕动泵配件

G 管接头



H PH 控制器



通过RS485通讯或4-20mA模拟信号，可与蠕动泵实现闭环控制，从而实现自动加酸液或加碱液，维持溶液PH值稳定。

技术参数：

适用范围：各种酸碱溶液

PH值范围：0-14pH

目标PH值设定

加酸液或加碱液可选

控制方式：RS485、4-20mA

供电电源：DC24V (AC220V可选)

适用温度：0-60℃

I 传感器



在灌装应用时，检测生产灌装线上有无产品灌装瓶，当检测物体接近开关的感应面到动作距离时，不需要机械接触及施加任何压力即可使开关动作，从而给蠕动泵装置提供灌装控制指令。同理，当检测到无灌装瓶时，给蠕动泵装置提供停止灌装控制指令。

J 台式泵管切割器

不锈钢刀片，可以正确角度切割塑料泵管。



K 灌装支架

