

常州普瑞流体技术有限公司

江苏常州新北区薛家富强路8号
电话: 400-111-0186 +86-519-85118863 85195598
传真: +86-519-85133860
Email: pump@prefluid.com
<http://www.prefluid.com>



官方微信

Changzhou Prefluid Technology Co.,Ltd

01 公司介绍

INTRODUCTION TO PREY

“普瑞”主要取英文 Precise(精确的)和 Prepared(准备好的,精致的)两个单词的前三个字母发音的谐音,含义为“精确的流体控制”、“准备好的技术”及“精致的产品”等含义;“流体”体现公司的发展方向——致力于流体精确输送的技术研究和相关产品的制造。英文商标“PreFluid”,主要含义为“PreciseFluid Transport”——精确的流体输送。

常州普瑞流体技术有限公司作为蠕动泵的专业制造商,一直为各种领域提供流体的全面解决方案,例如食品,化学,科研,制药,医疗,环保水处理,印刷等领域。

常州普瑞流体通过十多年的经验积累,已经具备足够的研发和生产实力满足客户对于产品物有所值、低成本、高可靠性、维护简单、售后响应快捷的需求。

2007

成立

10000M²

建筑面积约



研发



生产



销售



售后

CONTENTS

目录

企业简介 01

Company Profile

公司简介 Introduction to Prey	01/02
蠕动泵简介 Introduction to peristaltic pump	03/04
选购指南 Shopping Guide	05/06
应用领域 Application Area	07/08

公司产品 02

Introduction to Prey

蠕动泵 Prefluid Pump	09/36
蠕动泵泵头 Pump head	37/30
蠕动泵OEM OEM Pump	51/62
软管及配件 Tube and Accessory	63/70

02 蠕动泵介绍

PERISTALTIC PUMP PROFILE

广泛应用于制药、医疗、环保水处理、科研、化学、食品、印刷等行业

蠕动泵也叫软管泵，它采用旋转的滚轮挤压软管输送液体，由于液体只在软管内流动，与泵体无任何接触，不产生交叉污染，同时输送精度高，剪切作用小，所以蠕动泵被广泛应用在制药、医疗、环保水处理、化学、科研、食品及印刷等各种领域。

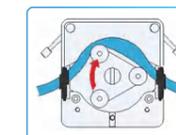
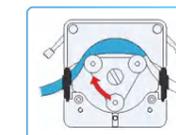
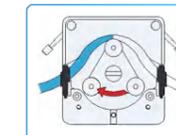
随着科技的不断进步，泵管的性能得到不断提高，其耐腐蚀能力更强，耐渗透、耐压性能更好，所以蠕动泵也经常用于输送包括强酸、强碱及有机溶剂在内的许多特殊液体。

蠕动泵的驱动器是集机、电及软件为一体的高精度设备，由于其可接受多种外控。

蠕动泵工作原理

Working principle

- 泵头可分为两部分：滚轮和泵壳。泵管被置于滚轮与泵壳之间的管床上，其作用是将泵管锁闭（挤瘪）。
- 滚轮上的滚柱依次碾过泵管，将管中的流体挤压出去。滚柱碾过后的泵管恢复原形、形成真空，由此可将后面的流体抽吸过来。
- 在滚柱之间形成一个流体“枕”，其形状大小与泵管内径及滚轮的几何形状有关，输送量为该枕形流体的个数与体积的乘积。



蠕动泵优点

Advantages of peristaltic pump



01

液体只接触泵管，泵体和液体不会产生交叉污染。



02

通过更换泵管即可输送不同液体。



03

维护方便，只需更换泵管。



04

无回流，可自吸。



05

适合输送剪切敏感液体。



06

控制精确，外控方式多样。

A. 确定您的应用需求

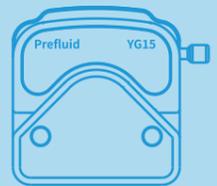
- 需要多大的流量？
- 输送什么化学物质？
- 需要如何控制蠕动泵运行？

可购买一整套Prefluid蠕动泵系统或者单独购买部分组件。



B. 选择泵头-需要考虑

- 流量大小--不同泵头能达到的流量不同
- 泵管更换频率--某些泵头可以快速更换软管
- 所需要的通道数--大多数情况下泵头是可以普连的
- 化学相容性--如化学品泄漏，泵头材质就变得非常重要



C. 选择软管-需要考虑

- 流量大小--软管尺寸直接影响流量
- 化学相容性--输送的液体是否具有腐蚀等特性
- 软管寿命--不同型号软管使用寿命不同
- 流体粘度--是否含有固体，背压、吸程大小



D. 选择驱动器-需要考虑

- 流速--驱动器的转速与流速直接相关
- 功能--不同驱动功能不同，高端产品功能更丰富
- 流量与分配量的精度--不同的组合能达到的精度不同
- 远程控制的方式--驱动器有多重远程控制方式，根据需求



04 应用领域

APPLICATION AREA

制药行业 01

制药行业中固体制剂过程，使用蠕动泵为喷雾干燥机、沸腾制粒机、滴丸机、包衣机等设备输送料液。

04 骨刀机、牙科种植机

骨刀机及牙科种植机等使用蠕动泵输送生理盐水，用来进行冲洗、冷却。

医疗行业 02

血液透析仪采用蠕动泵作为循环泵。射频消融仪使用蠕动泵输送盐水进行针头冷却。腹腔热灌注仪使用蠕动泵输送药液。肿胀麻醉剂输送采用蠕动泵精度更准确。蠕动泵也常用于内镜、腔镜冲洗。

05 环保行业

环保在线检测、化学发光分析仪、流式细胞仪、电解质分析仪等仪器使用蠕动泵输送检验试剂、排废液。

实验室 03

实验室中使用蠕动泵进行液体滴加，液体输送

06 化工及矿产行业

化工及矿产行业大量存在易燃易爆等挥发性气体，蠕动泵可以有效防止输送液体的交叉污染。



CONTENTS

目录



01. 蠕动泵 Peristaltic Pump 09/36

BF200基本型调速泵	09/10
BL600流量计量泵	11/12
WF600/WF600G/WF350/SD300高精度分装泵	13/20
WL300B/SL360批量传输型蠕动泵	21/26
FP600防爆型蠕动泵	27/28
LP240直线式蠕动泵	29/30
WF350组合式分装机	31/32
单/多针分离式PF25灌装机	33/34
F1-SWF350-PF246高精度伺服分装泵	35/36

02. 蠕动泵泵头 Peristaltic pump head 37/50

YG15/YZ15/YZ16/YZ35易装型泵头	37/40
KZ15/164/25快装型泵头	41/43
DG卡片型泵头	43/44
PF246/PF25高精度分装型泵头	45/46
TH152/162/16弹簧型泵头	47/49
BZ25系列标准型泵头	49/50

03. OEM蠕动泵 OEM Peristaltic Pump 51/62

KZ164/KZ15 OEM蠕动泵	51/52
YZ15/YZ16 OEM蠕动泵	53/54
DG/E1208 OEM蠕动泵	55/56
PT10/PT15 OEM蠕动泵	57/58
TH152/TH162 OEM蠕动泵	59/60
TH10/KZ10 OEM蠕动泵	61/62

基本调速型蠕动泵BF200

Basic variable speed peristaltic pump BF200

BF200是一款实验室基础应用中的基本型调速蠕动泵，主要用于连续输送下的物料转移，转速1~600rpm可调，体积小，噪音低，可以调整运转方向。

01 产品特点

- 结构紧凑，外型小巧、美观
- 铝压铸机箱，表面特殊喷涂，防腐、易于清洁
- 采用步进一体机，电机运行平稳、噪音小
- 多种控制方式，内含RS485接口（Modbus RTU协议）



外控接口
多种控制方式
内含RS485接口
(Modbus RTU协议)



电源插座
24V直流电流，功耗≤50W

02 典型应用

- 实验室液体输送，试剂滴加
- 发酵罐补充酸碱



【参考流量范围:0.05-1650ml/min】 0.01 ml/min 2000 ml/min

技术参数一览表

转速范围	1~600rpm
转速分辨率	0.1 rpm
调节方式	按键调节
驱动模式	一体式步进电机驱动
外控接口	干触点信号控制启停、转向；模拟信号（4~20mA/0~10V）控制转速；RS485、RS232方式控制启停、转向和转速
适用电源及功耗	适用电源AC220V/110V(±10%)50/60Hz;功耗≤50W
显示方式	LED液晶显示
工作环境	工作温度0~40℃, 相对湿度≤80%
驱动器尺寸	170mmx115mmx130mm
驱动器重量	2.7kg
防护等级	IP54

03 选型推荐表

产品选型推荐

	适配泵头型号	适用软管规格	参考流量范围 (ml/min)
BF200	KZ15	13# 14# 19# 16# 25# 17#	0.05~1650
	YZ15	14# 19# 16# 25# 17#	0.2~1790
	YG15	1.6x1.6 14# 19# 16# 25#	0.2~840
	DG	1x1 2x1 1.29x0.8 2.79x0.8	0.027~53 (单管)
	KZ164	13# 14# 19# 16# 25# 17#	0.05~1620
	YZ16	13# 14# 19# 16# 25#	0.05~468

适配泵头



YZ15



KZ164



DG



YG15



YZ16

流量计量型蠕动泵BL600

Flow metering peristaltic pump BL600

BL600是一款流量计量型蠕动泵，采用流线化设计的金属成型外壳，表面特殊涂层，便于清洁及防腐。采用步进一体机，静音运行，可实现多泵头串联使用，能够提供较高输送压力。具有管号选择及流量校正、掉电记忆、快速充排液、按键锁功能。

01 产品特点

- 易装型泵头，结构紧凑
- 自动适应卡管装置，更换软管快捷
- 适用于更多规格软管
- 流量范围广，性能稳定



02 典型应用

- 实验室加液计量
- 化工反应过程中定量加料
- 恶劣工况环境做输液泵



【参考流量范围:0.05-1650ml/min】

技术参数一览表

转速范围	1~600rpm
转速分辨率	0.1 rpm
调节方式	按键调节
驱动模式	一体式步进电机驱动
外控接口	适用圆形九芯航空插头，多种控制方式:内含RS485接口(Modbus RTU协议)
适用电源及功耗	适用电源AC220V/110V(±10%)50/60Hz;功耗≤50W
显示方式	LCD液晶显示
工作环境	工作温度0~40℃, 相对湿度≤80%
驱动器尺寸	319mm*200mm*196mm
驱动器重量	5.2kg
防护等级	IP54

03 选型推荐表

产品选型推荐

	适配泵头型号	适用软管规格	参考流量范围 (ml/min)
BL600	KZ15	13# 14# 19# 16# 25# 17#	0.05~1650
	YZ15	14# 19# 16# 25# 17#	0.2~1848
	YG15	1.6x1.6 14# 19# 16# 25# 17#	0.2~1272
	DG	1x1 2x1 1.29x0.8 2.79x0.8	0.027~53 (单管)
	KZ164	13# 14# 19# 16# 25# 17#	0.05~1620

适配泵头



YZ15

KZ164

DG

YG15

KZ15

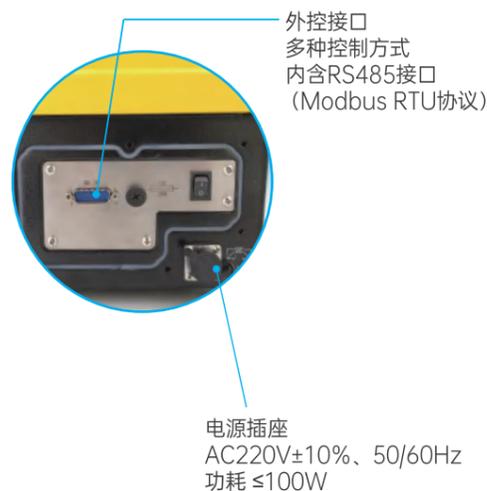
高精度分装型蠕动泵WF600

High-precision split peristaltic pump WF600

WF600是一款高精度分装蠕动泵，采用免维护直流电机伺服驱动，闭环控制，能提供较高输送压力。机壳表面特殊涂层，便于清洁且防腐。具有装量设定、时间设定、回吸角度设置、装量校验、排空、记录产量、掉电记忆、无瓶止灌以及批量分装功能，菜单中英文可选。可选择合适加减曲线实现防飞溅和泡沫现象，可选择合适回吸角度防滴漏。

01 产品特点

- 高精度液体分配功能，误差 $\leq \pm 3\%$ ，多种模式选择
- 铝压铸机箱，表面特殊喷涂、防腐、易于清洁
- 功能丰富，批量分装、无瓶止灌等
- 采用无刷伺服电机、闭环控制、运行稳定
- 多种控制方式，内含RS485接口（Modbus RTU协议）



02 典型应用

- 培养介质分装
- 咖啡添加剂分装
- 调味品着色剂分装



【参考流量范围:0.05-6990ml/min】 0.01 ml/min 7000 ml/min

技术参数一览表

转速范围	0.1~600rpm
转速分辨率	0.1 rpm
调节方式	按键调节
驱动模式	伺服驱动
外控接口	DB15外控口（需拆卸尾罩），多种控制方式:内含RS485接口(Modbus RTU协议)
适用电源及功耗	适用电源AC220V/110V($\pm 10\%$)50/60Hz;功耗 $\leq 50W$
显示方式	LCD液晶显示
工作环境	工作温度0~40°C, 相对湿度 $\leq 80\%$
驱动器尺寸	375mm*200mm*196mm
驱动器重量	5.2kg
防护等级	IP56

03 选型推荐表

产品选型推荐

	适配泵头型号	适用软管规格	参考流量范围 (ml/min)
WF600	KZ15	13# 14# 19# 16# 25# 17#	0.05~1650 (单管)
	YZ15	14# 19# 16# 25# 17#	0.2~1848
	YG15	1.6x1.6 14# 19# 16# 25# 17#	0.2~1272
	KZ25	15# 24# 35# 36#	0.34~6130

适配泵头



YZ15



KZ15



KZ25



YG15

高精度分装型蠕动泵WF600G-YZ35

High-precision split peristaltic pump WF600G-YZ35

WF600G高精度分装泵，推荐用于大容量灌装。采用免维护直流电机伺服驱动，闭环控制。金属机箱，表面特殊涂层，便于清洁及防腐。具有装量设定、时间设定、回吸角度设置、装量校验、排空、记录产量、掉电记忆、无瓶止灌以及批量分装功能，菜单中英文可选。可选择合适加减曲线实现防飞溅和泡沫现象，可选择合适回吸角度防滴落。

01 产品特点

- 高精度液体分配功能，最高精度误差 $\leq \pm 0.5\%$ ，多种分配模式选择
- 大液晶显示，中英文菜单，校验操作软件，全程计步运行
- 免维护直流伺服电机驱动，闭环控制，静音运行
- 继电器触点控制灌装启动并具有无瓶止灌功能
- 采用流线化设计的金属成型外壳，机壳表面有特殊涂层，便于清洁且防腐



外控接口
多种控制方式
内含RS485接口
(Modbus RTU协议)

电源插座
AC220V $\pm 10\%$ 、50/60Hz
功耗 $\leq 150W$

02 典型应用

- 水针分装
- 冻干粉针分装
- 诊断试剂分装



03 推荐管路及精度

管路编号	推荐装量	精度	灌装时间	推荐转速
204010085	100~500ml	$\pm 1\%$	1.5~4s	177~532rpm
204010086	100~500ml	$\pm 1\%$	1.5~4s	177~532rpm

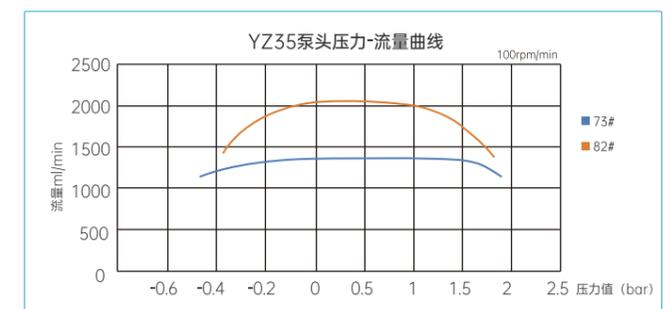
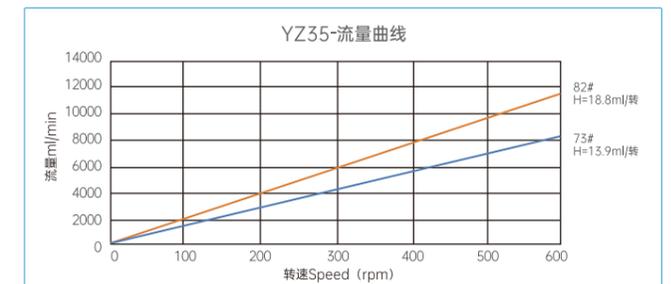
技术参数一览表

转速范围	0.1~600rpm
转速分辨率	0.1 rpm
调节方式	按键调节
驱动模式	伺服驱动
外控接口	多种控制方式 内含RS485接口 (Modbus RTU协议)
适用电源及功耗	适用电源AC220V/110V ($\pm 10\%$) 50/60Hz, 功耗 $< 115W$
显示方式	LCD液晶显示
工作环境	工作温度0~40°C, 相对湿度 $\leq 80\%$
驱动器尺寸	300mmx300mmx215mm
驱动器重量	11kg
防护等级	IP65

03 多台泵连接控制

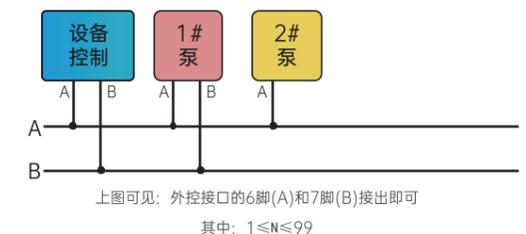


航空插座



- ①. 管脚 +5V, 供外设使用电流 $< 100mA$
- ②. GND, 公用地线
- ③. F/R, 转动方向控制信号
- ④. +12V, 供外设使用电流 $< 100mA$
- ⑤. Iin, 电流输入 (4~20mA), 控制转速 (流量)
- ⑥. ⑧. A, RS485通讯A端

- ⑦. ⑨. B, RS485通讯B端
- ⑩. REM, 模拟量使能口/有瓶信号接入口
- ⑪. S/S, 触发和开关控制信号接入口
- ⑫. COM, 继电器输出公共端
- ⑬. NO, 继电器输出常开端
- ⑭. Vin, 电压输入 (0~10V) 控制转速



高精度分装型蠕动泵WF350-PF246

High-precision split peristaltic pump WF350-PF246

WF350是一款高精度分装蠕动泵，采用免维护直流电机伺服驱动，闭环控制，能提供较高输送压力。机壳表面特殊涂层，便于清洁且防腐。具有装量设定、时间设定、回吸角度设置、装量校验、排空、记录产量、掉电记忆、无瓶止灌以及批量分装功能，菜单中英文可选。可选择合适加减曲线实现防飞溅和泡沫现象，可选择合适回吸角度防滴落。

01 产品特点

- 全金属泵头,表面特殊喷涂
- Y型管路输送,低脉冲高精度,双管路输送,最高精度误差 $\leq \pm 0.5\%$
- 采用无刷伺服电机、闭环控制、运行稳定
- 多种控制方式,内含RS485接口,可多台泵连接控制



02 典型应用

- 水针分装
- 诊断试剂分装
- 冻干粉针分装

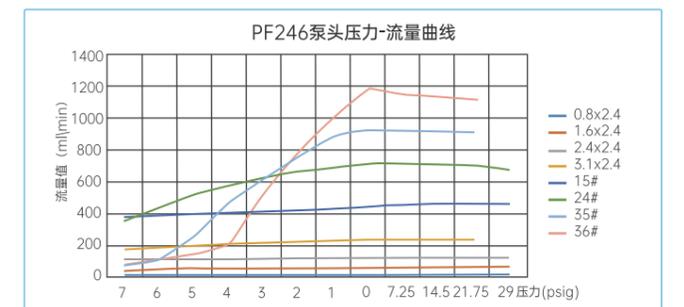
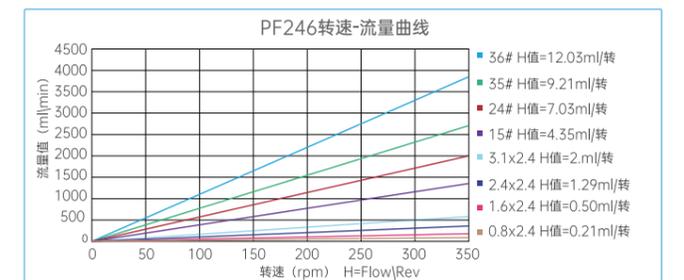
03 推荐管路及精度

管路编号	推荐装量	精度	灌装时间	推荐转速
204020058	0.5ml	$\pm 3\%$	0.4s	150~250rpm
204020049	1ml	$\pm 1.5\%$	0.4s	150~250rpm
204020050	2ml	$\pm 1\%$	1.0s	150~250rpm
204020051	5ml	$\pm 1\%$	1.0s	150~250rpm
204020052	10ml	$\pm 0.5\%$	1.2s	150~250rpm
204020053	20ml	$\pm 0.5\%$	1.5s	150~250rpm
204020054	30ml	$\pm 0.5\%$	1.5s	150~250rpm
204020055	60ml	$\pm 0.5\%$	2.0s	150~250rpm

技术参数一览表

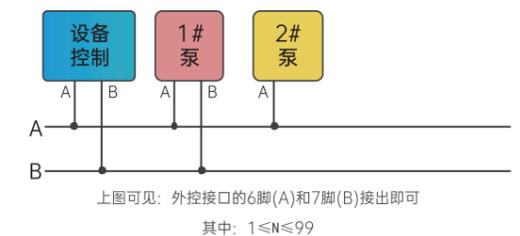
转速范围	0.1~350rpm
转速分辨率	0.1 rpm
调节方式	按键调节
驱动模式	直流无刷电机
外控接口	多种控制方式,内含RS485接口 Modbus RTU协议) 远程自动控制 (4~20mA)
适用电源及功耗	适用电源AC220V/110V ($\pm 10\%$) 50/60Hz, 功耗 $< 115W$
显示方式	LCD液晶显示
工作环境	工作温度0~40°C, 相对湿度 $\leq 80\%$
驱动器尺寸	300mmx300mmx215mm
驱动器重量	13.9kg
防护等级	IP65

04 多台泵连接控制



- 管脚 +5V, 供外设使用电流 $< 100mA$
- GND, 公用地线
- F/R, 转动方向控制信号
- +12V, 供外设使用电流 $< 100mA$
- lin, 电产输入(4~20mA), 控制转速(流量)
- ⑥、⑧. A, RS485通讯A端

- ⑦、⑨. B, RS485通讯B端
- ⑩. REM, 模拟量使能口/有瓶信号接入口
- ⑪. S/S, 触发和开关控制信号接入口
- ⑫. COM, 继电器输出公共端
- ⑬. NO, 继电器输出常开端
- ⑭. Vin, 电压入(0~10V) 控告转速



高精度分装型蠕动泵SD300-PF25

High-precision split peristaltic pump SD300-PF25

SD300蠕动泵是一款高精度的分装蠕动泵，采用大屏幕液晶显示器，显示设备的工作参数及工作状态；机箱采用流线化设计的金属成型外壳，IP65高防护等级；机壳表面采用喷塑处理，美观大方，利于清洁且防腐。采用直流无刷电机作为驱动，噪音低、发热量少且免维护、工作稳定可靠，输液精度高且脉冲平稳。

01 产品特点

- 金属不锈钢材质泵头，结构精巧，外表光滑，易于清洁
- 双滚轮交错设计，流速平稳，灌装精度高
- 泵头垂直安装时，上压块与泵体由连杆连接，更换软管可单手操作
- 装有预摩擦系统，软管磨损小
- 泵头运行平稳，噪音低

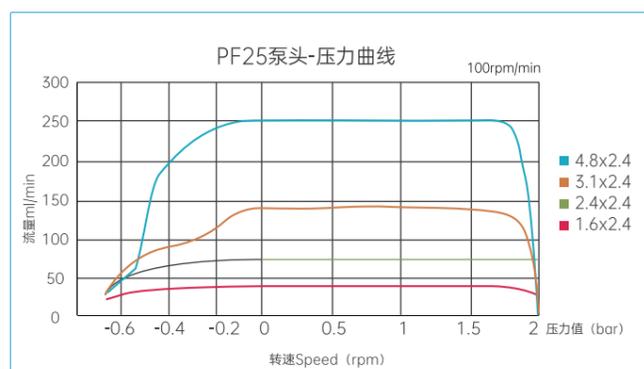
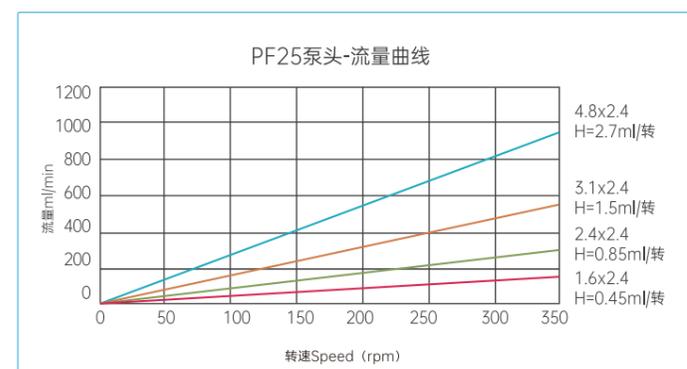


02 典型应用

- 水针分装、冻干粉分装
- 诊断试剂分装



03 流量曲线图



技术参数一览表

转速范围	0.1~300rpm
转速分辨率	0.1rpm
调节方式	面板按键调整各参数，蜂鸣器发声提示
驱动模式	直流无刷电机
控制方式	RS~485接口，ModbusRTU协议
外控接口	干触点信号控制启停、转向；模拟信号（电流4~20mA）控制转速
适用电源及功耗	大屏幕LCD窗口显示工作参数及工作状态，中英文菜单可选
显示方式	AC220V 50Hz, ≤50w
工作环境	环境温度0~40℃，相对湿度<80℃
驱动器尺寸	180mmx311mmx290mm
防护等级	IP65

04 推荐管路及精度

管路编号	推荐装量	精度	灌装时间	推荐转速
204020071	1ml	±1%	1.2s	130rpm
204020072	2ml	±1%	0.9s	180rpm
204020073	5ml	±1%	1.0s	250rpm

05 软管安装方式



高流量弹簧型蠕动泵WL300B

High-flow spring-type peristaltic pump WH300B

WL300B驱动器采用流线化设计的金属成型外壳，外观小巧美观，机壳表面有特殊涂层，便于药厂消毒灭菌；配用免维护的直流无刷驱动，静音运行，且可提供较高输送压力。

采用大液晶屏，可显示多种参数且中英文菜单可选，驱动可通过按键调节转速或流量，有运行计总量功能和定量定时功能，同时具有掉电记忆功能，能自动保存上次掉电时的运行参数。

WL300B-TH25为全新研发的两转子弹簧型泵头，弹簧式两转子滚轮组件的设计大大降低了泵的剪切力，提高了软管的使用寿命；泵盖采用透明工程塑料，便于观察泵的运行情况。

TH25泵头专门针对切向流过滤（TFF）、病毒过滤（VF）和高效液相色谱（HPLC）应用而设计，可实现1.5bar压力内的线性流量，最高流量可达3.2L/min；同时可适配15# 24# 35# 36#四种规格软管。



01 产品特点

- 弹簧泵的设计可大大降低剪切力对细胞的破坏
- TH25可实现1.5bar压力内的线性流量，最高流量可达3.2L/min
- 1.5 bar 压力下稳定的线性流量专为下游生物工艺设计

WL300B-TH16是由直流无刷驱动的两转子高流量弹簧型泵头，弹簧式两转子滚轮组件的设计大大降低了泵的剪切力，提高了软管的使用寿命。

02 典型应用

- 生物制剂、疫苗

01 产品特点

- 弹簧泵的设计可大大降低剪切力对细胞的破坏
- TH16泵头为大流量泵，最高流量可达3L/min
- 驱动器表面有特殊涂层，便于药厂消毒灭菌

02 典型应用

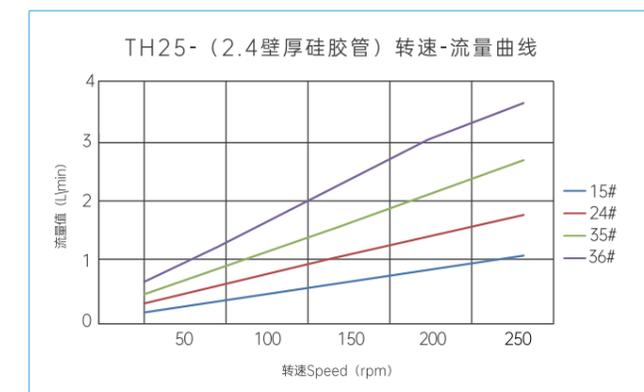
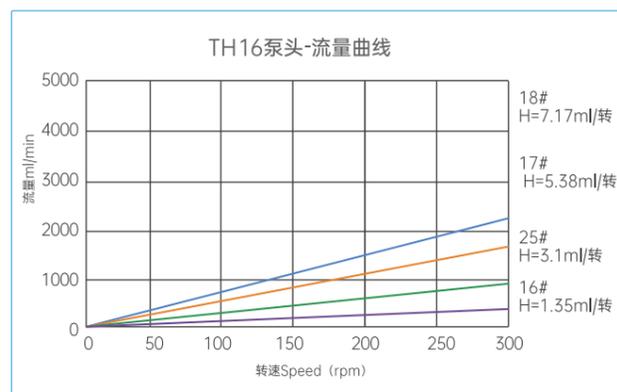
- 液体输送
- 发酵罐补充酸碱



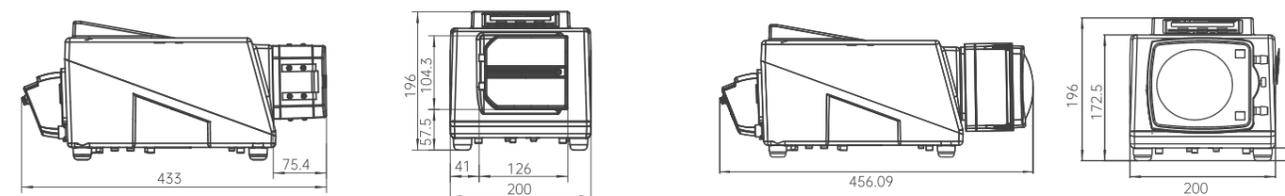
技术参数一览表

型号	WL300B-TH16	WL300B-TH25
转速范围	0.1~300rpm	0.1~220rpm
转速分辨率	0.1 rpm	
调节方式	按键调节	
驱动模式	直流无刷电机+IMS齿轮箱	
外控接口	RS485, Modbus RTU协议, 干触点信号控制启停、转向; 模拟信号控制 (4~20mA) (0~10V)	
适用电源及功耗	适用电源AC220V/110V (±10%) 50/60Hz, 功耗 < 115W	
显示方式	LCD液晶显示	
工作环境	工作温度0~40°C, 相对湿度 ≤ 80%	
外形尺寸	200mmx196mmx433mm	200mmx196mmx465mm
驱动器重量	11kg	
防护等级	IP65	

03 流量曲线图



04 外形尺寸图 (mm)



批量传输型蠕动SL360TH

Batch transmission creep SL360TH

SL360TH是一款批量传输型驱动器，机箱采用铝合金材料，表面特殊涂层，防腐易于清洁，采用交流伺服电机及驱动，转速精度高，定位准确，力矩自动调节，动力强劲，配装大口径壁厚软管。配备外控接口，多种控制方式，带流量显示功能，可计量并定量分装。

TH35泵头为双滚轮弹簧蠕动泵，双滚轮弹簧设计降低了泵的剪切力，提高了软管的使用寿命；泵头采用铝合金材料，表面特殊涂层处理，便于药厂消毒灭菌；

01 产品特点

- 弹簧泵的设计可降低剪切力对细胞的破坏；
- TH35可实现1.5bar压力内的线性流量，最高流量可达15L/min；
- 驱动器表面有特殊涂层，便于药厂消毒灭菌；
- 两种工作模式可选，可用于定量工作，也可以用于普通的连续方式工作，灵活性强，适合不同场合使用；
- 大液晶显示屏，中英文菜单，校验操作软件全程记步运行，设置三级权限管理。



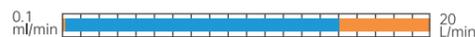
ISO9001:2000
Supplier certified



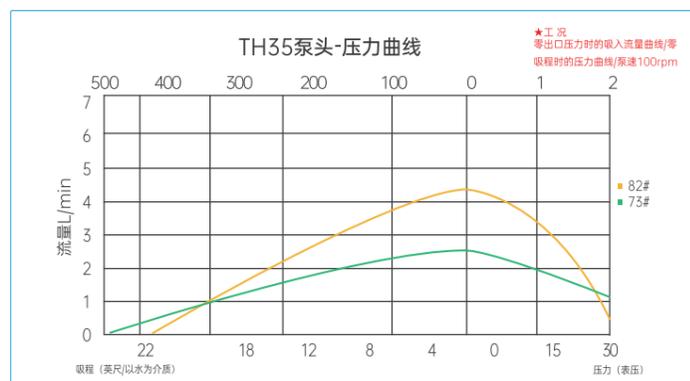
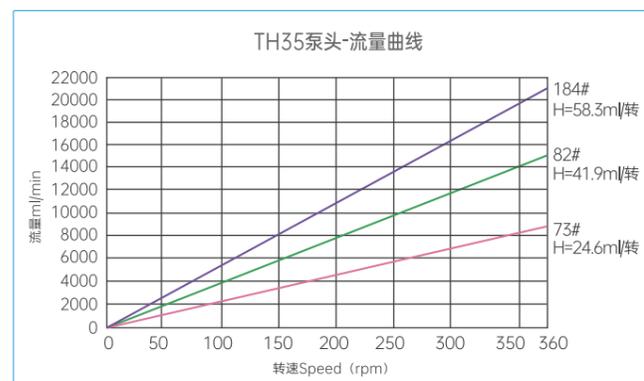
外控接口
多种控制方式
内含RS485接口
(Modbus RTU协议)

电源插座
AC220V±10%、50/60Hz

【参考流量范围:0.5~15L/min】



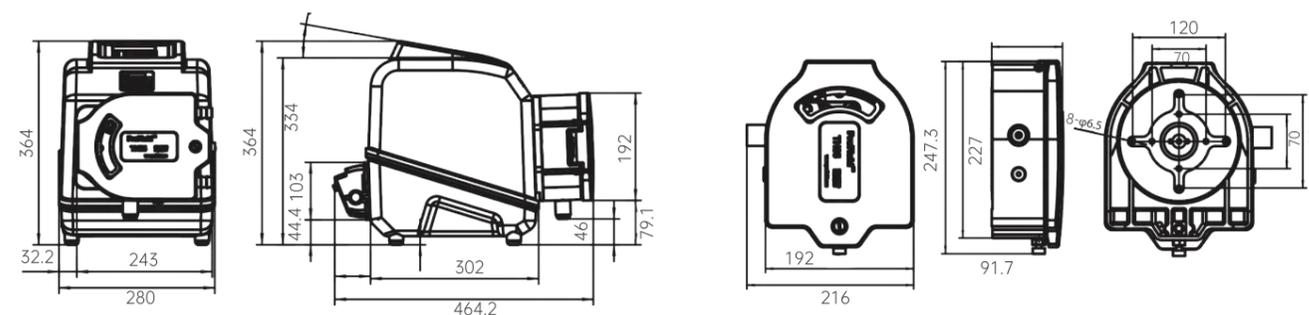
03 流量曲线图



技术参数一览表

转速范围	1~360rpm
转速分辨率	0.1 rpm
调节方式	按键调节
驱动模式	伺服电机驱动
适用软管	73# 82# 184#
外控接口	RS232、485模拟量电压(0~10V)模电流(4~20V)干触点启停控制，继电器信号输出
适用电源	AC100~240V 50/60Hz
显示方式	LED液晶显示
工作环境	工作温度0~40℃，相对湿度≤80%
驱动器尺寸	468mmx280mmx365mm
驱动器重量	31.18kg
防护等级	IP54

04 外形尺寸图 (mm)



05 软管安装方式



批量传输型蠕动SL360

Batch transmission creep SL360

SL360蠕动泵，采用交流伺服电机及驱动，转速精度高，定位精准，力矩自动调节，动力强劲，配装大口径厚壁软管，可输送大粘度物料，高扬程输送。配备外控接口，多种控制方式，带流量显示功能，可计量并定量定时。配备XC45行星齿轮泵头，泵头滚柱带动力自转，滚柱和软管滚动摩擦，软管寿命可延长2.5倍。

01 产品特点

- 大液晶显示，中英文菜单，校验操作软件，全程计步运行；
- 具有流量校准功能，用于连续大装量灌装；精度高
- FD123驱动系统，精确定位，自动转矩控制；
- 铸铝机壳表面喷塑涂层，利于清洁且防腐。
- 设置三级权限管理



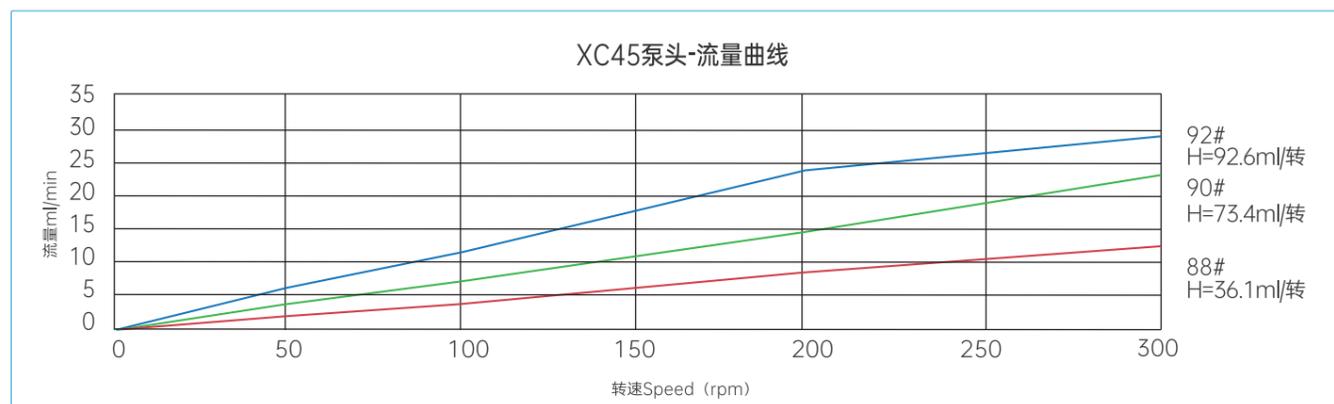
【参考流量范围:1~33L/min】



02 典型应用

- 大流量药业流体输送
- 石化添加剂输送
- 化工工艺中高扬程进料

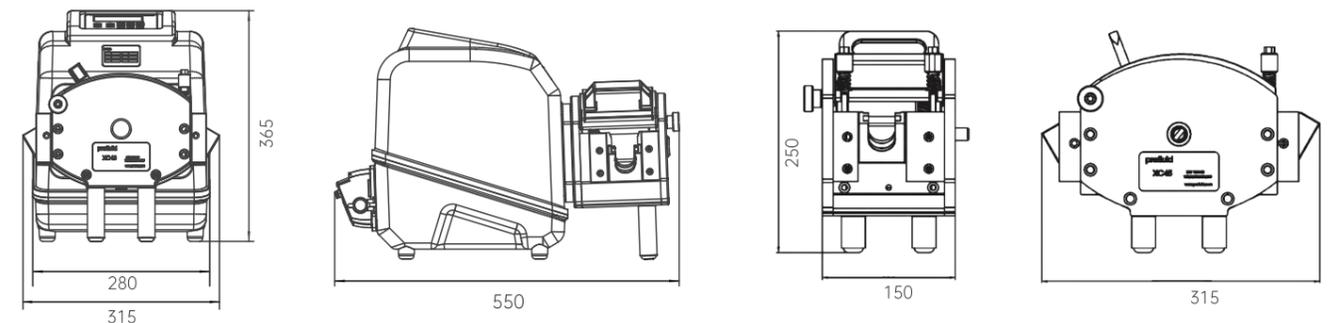
03 流量曲线图



技术参数一览表

转速范围	启动转速
转速分辨率	0.1 rpm
调节方式	按键调节
驱动模式	伺服电机驱动
适用软管	88# 90# 92#
外控接口	远程自动控制, RS485接口, RS2 32接口, 模拟电压 (0~10V), 模拟电流 (4~20mA); 干触点启停控制
适用电源	AC100 ~240V 50/60Hz 功耗≤150W
显示方式	LED液晶显示
工作环境	工作温度0~40°C, 相对湿度≤80%
驱动器尺寸	468mmx333mmx365mm
驱动器重量	23kg
防护等级	IP54

03 外形尺寸图 (mm)



04 软管安装方式



防爆电机蠕动泵FP600

Explosion-proof motor peristaltic pump FP600

FP600系列的防爆电机蠕动泵,采用防爆电机驱动,动力强劲。机箱采用金属表面喷涂防腐涂料材质, IP55防护等级, ExdIIBT4防爆等级。无极调速, 正反转可调。支持多种远程控制方式(4-20mA、0-5V、ModbusPrfinet通讯等), 可适应于客户整合系统, 帮助实现设备一体化控制。

01 产品特点

- 采用防爆电机驱动,动力强劲
- 机箱采用金属表面喷涂防腐涂料材质,IP55防护等级, ExdIIBT4防爆等级
- 无极调速, 正反转可调

02 典型应用

- 危险流体传输
- 传输膜过滤
- 电镀化学品



适配泵头



YG15



YZ35



E313D



XC45

技术参数一览表

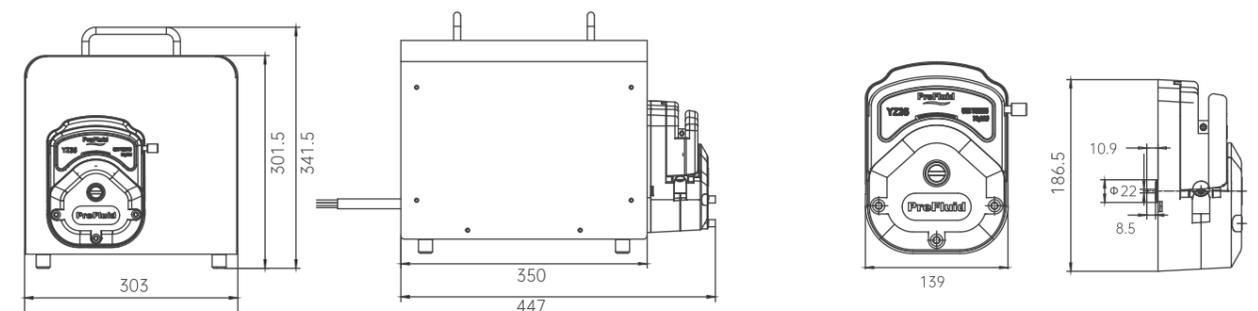
型号	FP600-YG15	FP600-YG35	FP600-E313D	FP600-XC45
转速范围	150~600rpm	150~600rpm	150~600rpm	40~360rpm
适用软管	13# 14# 19# 16# 25# 17#	73# 82#	13# 14# 19# 16# 25# 17#	88# 90# 92#
功耗	0.2kw	0.4kw	0.2kw	0.4kw
控制方式	手动控制或通讯控制; 通讯控制有PROFINET和MODBUSK两种方式可选择 (备注: 不同变频器)			
防爆等级	ExdIIBT4			
防护等级	IP55			
调速方式	变频器调速			
工作电源	三相380V			

03 选型推荐

产品选型推荐

	适配泵头型号	适用软管规格	参考流量范围
FP600	YG15	13# 14# 19# 16# 25# 17#	5~1650ml/min
	YZ35	73# 82#	2.8~11.5L/min
	XC45	88# 90# 92#	1~33L/min
	E313D	13# 14# 19# 16# 25# 17#	5~1272ml/min

04 外形尺寸图 (mm)



直线式蠕动泵LP240

Linear peristaltic pump LP240

LP240直线式蠕动泵，采用创新型直线式挤压软管，软管磨损少、拆装方便、分装精度高。泵外壳为铝合金材质，最易实现在线灭菌SIP，在线清洗CIP。采用直线导轨，直线伺服电机，触摸屏显示控制。可实现超前或滞后夹管及回吸功能，防止滴漏。

可以设置缓启动/停止功能，以防止液体飞溅或泡沫现象。高强度航空铝合金机身，运用于生物制药工程多领域多环节的极高精度流体灌装。可在GMP认证环境中使用。适配软管使用寿命长，自动化智能化程度高，低剪切低脉冲特性。

01 产品特点

- 分装精度高，误差范围 $\leq \pm 0.5\%$ ，超越目前所有灌装泵
- 创新型直线式工作原理，改变传统旋转式蠕动泵结构
- 软管磨损少，拆装简易，利于消毒清洗灭菌
- 触摸屏操作简单可多台泵连接控制，效率更高
- 装量调节简易，稳定性高
- 可实现急停及回吸防滴落

02 典型应用

- 制药
- 医疗
- 包装、食品、科研



03 管路选型推荐

软管规格	铂金硅胶管						
	1.6x2.4	2.4x2.4	3.1x2.4	4.8x2.4	6.4x2.4	7.9x2.4	9.6x2.4
洁净管路	204990098	204990053	204990051	204990052	204990054	204990099	204990123
推荐装量	0.1ml	0.3ml	0.5ml	1ml	2ml	5ml	10ml



技术参数一览表

最大推进距离	175mm		
分装时间	0.1~3s(根据实际灌装时间)		
型号	LP242 (两通道)	LP244 (四通道)	
适合管号	204990098 204990053 204990051 204990054 204990099 204990123	204990098 204990053 204990051 204990052	
分装剂量 (单管)	01ml-19.8ml	01ml-5.2ml	
分装精度	$\leq \pm 0.5\%$		
显示调节方式	触摸屏		
外控方式	干触点启动信号，无瓶止灌信号，可反馈信号		
通讯方式	RS485		
适用电源	AC220V		
外形尺寸	590mm×110mm×235mm		

04 推荐管号及精度

工作方式	管路编号	推荐装量 (ml)	单管装量范围 最小行程-最大行程 (ml)	工作间隔 最小行程-最大行程	精度
单管	204990098	0.1	0.039-0.36	1.2S-2.6S	$\leq \pm 3\%$
单管	204990053	0.3	0.09-0.6	1.2S-2.6S	$\leq \pm 1.5\%$
单管	204990051	0.5	0.2-1.3	1.2S-2.6S	$\leq \pm 1\%$
单管	204990052	1	0.4-2.8	1.2S-2.6S	$\leq \pm 0.5\%$
单管	204990054	2	0.7-5.1	1.2S-2.6S	$\leq \pm 0.5\%$
单管	204990099	5	1.0-7.5	1.2S-2.6S	$\leq \pm 0.5\%$
多通道	204990098	0.1	0.039-0.36	1.2S-2.6S	$\leq \pm 5\%$
多通道	204990053	0.5	0.09-0.6	1.2S-2.6S	$\leq \pm 3\%$
多通道	204990051	1	0.2-1.3	1.2S-2.6S	$\leq \pm 3\%$

组合式分装机WF350

Combined packager WF350

WF350组合式分装机，可实现多泵头组合安装，集中控制，减小体积。采用免维护直流电机伺服驱动，闭环控制。机箱采用不锈钢材质，便于清洁，符合GMP要求。具有装量设定、时间设定、回吸角度设置、装量校验、排空、记录产量、掉电记忆、无瓶止灌以及批量分装功能，菜单中英文可选。可选择合适加减曲线实现防飞溅和泡沫现象，可选择合适回吸角度防滴落。

01 产品特点

- 不锈钢机箱、易于清洁、符合GMP要求
- 多泵头组合安装、集中控制、减小体积
- 采用无刷伺服电机、闭环控制、运行稳定
- 泵头配备微调面板、显示微调角度、显示转向



FN-WF350-PF246

02 典型应用

- 水针分装
- 冻干粉针分装
- 诊断试剂分装
- 输送包衣敷料



FN-WF350-YZ35

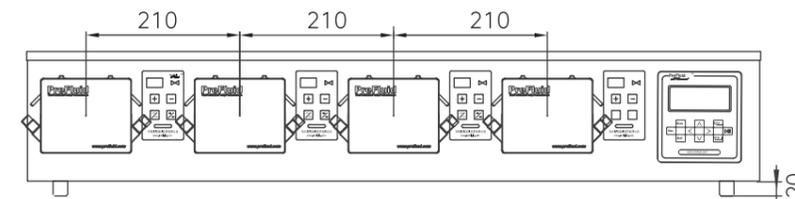
03 推荐管路及精度

管路编号	推荐装量	精度	灌装时间	推荐转速
204020058	0.5ml	±3%	0.4s	150~250rpm
204020049	1ml	±1.5%	0.4s	150~250rpm
204020050	2ml	±1%	1.0s	150~250rpm
204020051	5ml	±1%	1.0s	150~250rpm
204020052	10ml	±0.5%	1.2s	150~250rpm
204020053	20ml	±0.5%	1.5s	150~250rpm
204020054	30ml	±0.5%	1.5s	150~250rpm
204020055	60ml	±0.5%	2.0s	150~250rpm

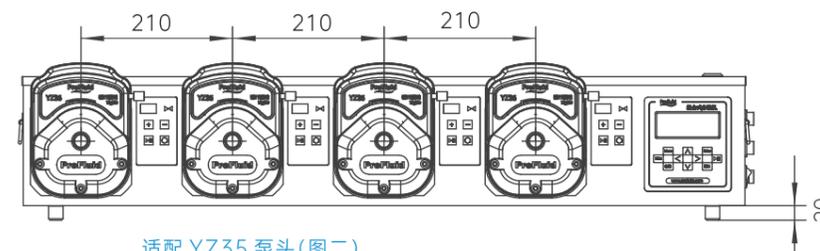
技术参数一览表

转速范围	1~350rpm	
角度分辨率	1°	
适用泵头	PF246	YZ35
流量范围	0.016~3899	0.014~6720
调节方式	按键调节	
驱动模式	免维护直流无刷电机伺服驱动	
外控接口	启动信号、无瓶止灌信号输入RS485通讯	
适用电源	适用电源AC220V/110V(±10%)50/60Hz; 整机功耗≤400W	
显示方式	LCD液晶显示	
工作环境	工作温度0~40℃, 相对湿度≤80%	
驱动器尺寸	1200mm*440mm*210mm (四泵头)	

04 外形尺寸图 (mm)



适配 PF246 泵头(图一)



适配 YZ35 泵头(图二)

单/多针分离式PF25灌装机

Single/multiple needle separate PF25 filling machine

分离式PF25灌装机，由触摸屏、集成控制箱、单针模块驱动器、PF25泵头电机组件构成，可任意搭配针数，仅需增加驱动模块及泵头电机组件，即可由一个触摸屏、集成控制箱集中控制。整体实施方案为：N泵头电机组件+N驱动控制箱模块+1集成控制箱模块+西门子触摸屏（N≤16）。用户可在自己的上位机中进行操作，配置软管、转速、时间、校验等参数。

01 产品特点

- 泵头为全不锈钢材质，防腐性能强，结构精巧，外表光滑，易于清洁
- 双滚轮交错设计，流速平稳，灌装精度高
- 泵头垂直安装时，上压块与泵体由连杆连接，更换软管可单手操作
- 装有预摩擦系统，软管磨损小
- 产品触摸屏，控制单元，泵头模块化，可根据用户现场实际情况进行调整，安装简便
- 控制单元设有预留接口，便于后续增加新的功能或单元



02 典型应用

- 水针分装
- 诊断试剂分装
- 冻干粉针分装

集成控制箱

- 采用不锈钢材质，外形尺寸：272*202*107.5mm；
- 控制器内部配置开关电源、集成控制器模块、网关通讯转换器；
- 集成控制器配备高精度伺服控制算法，配合泵头原点定位精准控制。



单针模块化驱动器

- 采用不锈钢材质，外形尺寸：252*192.5*106mm；
- 机箱外部配置电源接口、通讯接口、电机线接口、保险丝、开关；
- 内部配置直流伺服驱动、驱动控制器、变压器等。



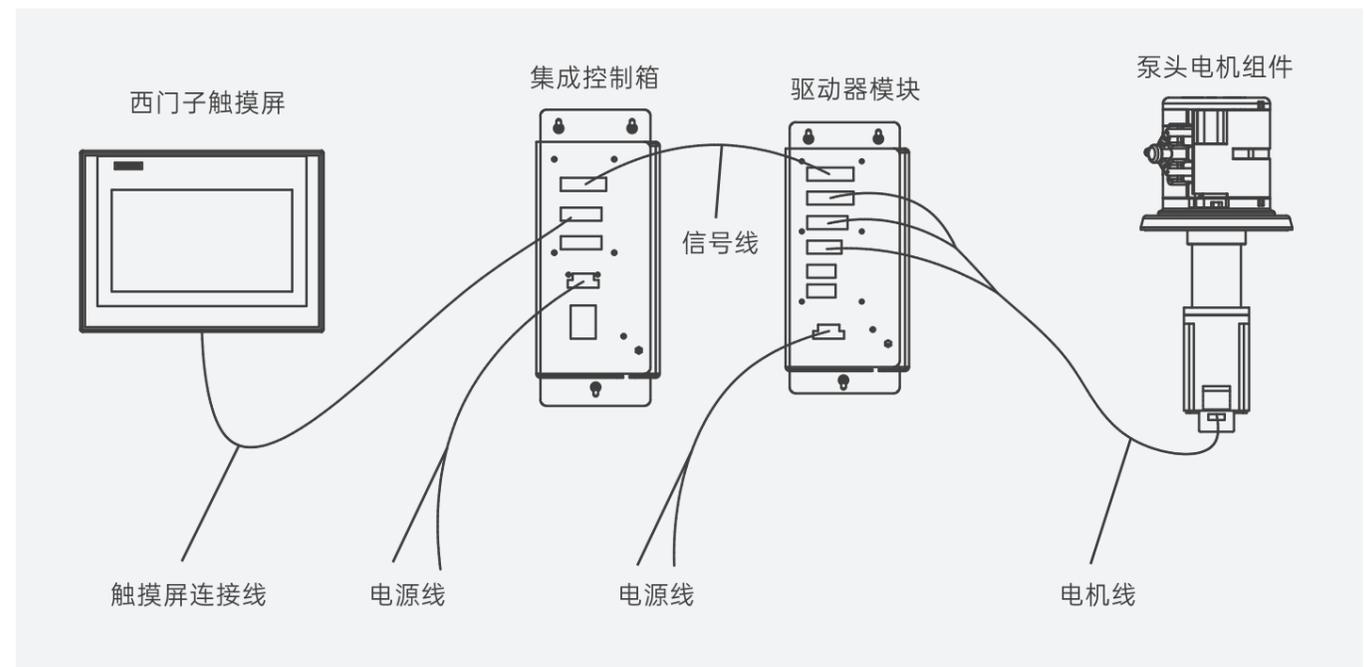
单/多针分离式PF25灌装机配置清单

泵头	PF25
电机	电机组件
驱动器	伺服控制驱动器
控制器	集成控制箱
触摸屏	西门子触摸屏
操控方式	触摸屏操作

03 推荐管路及精度

管路编号	推荐装量	精度	灌装时间	推荐转速
204020071	1ml	±1%	1.2s	130rpm
204020072	2ml	±1%	0.9s	180rpm
204020073	5ml	±1%	1.0s	250rpm

04 组合示意图



高精度伺服分装泵F1-SWF350-PF246

High-precision servo dispensing pump F1-SWF350-PF246

驱动和控制箱可置入灌装设备内部；泵头电机组件安装在隔离器内，可根据客户需求设计泵头安装高度和安装位置，也可以嵌入安装在灌装线工作台上，有效节省了安装空间；泵头电机组件的电机采用伺服电机，体积小稳定性高；控制软管可直接写入客户控制面板内，便于客户统一调试。

01 产品特点

- 泵头为全不锈钢材质，防腐性能强，结构精巧，外表光滑，易于清洁
- 双滚轮交错设计，流速平稳，灌装精度高
- 泵头垂直安装时，上压块与泵体由连杆连接，更换软管可单手操作
- 装有预摩擦系统，软管磨损小
- 产品触摸屏，控制单元，泵头模块化，可根据用户现场实际情况进行调整，安装简便
- 控制单元设有预留接口，便于后续增加新的功能或单元



02 典型应用

- 水针分装
- 诊断试剂分装
- 冻干粉针分装

03 配置清单

名称	型号	订货编码	数量
泵头	PF246	30.05.H52400	n(n≤16)
泵头+电机	泵头电机组件	66.125.0510	n(n≤16)
伺服控制驱动器	伺服控制驱动器	20.07.073505	n(n≤16)
集成控制箱	集成控制器	20.07D73506	1
触摸屏	西门子触摸屏	93.395.0007	1
灌装精度	装量2ml 适配软管2.4x2.4 精度1%		

技术参数表

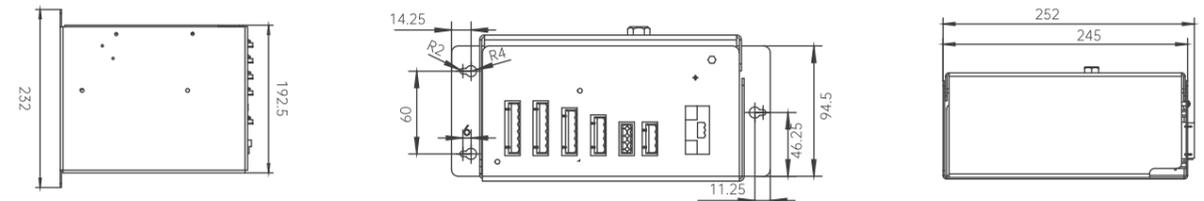
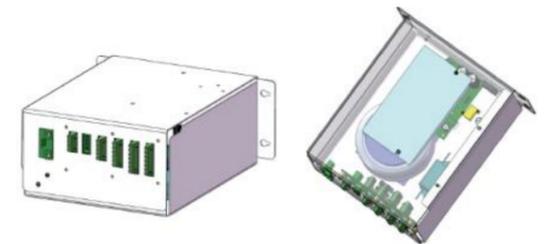
转速范围	1~350rpm	适用电源	AC220V±10% 50/60Hz
转速分辨率	1rpm	工作环境	环境温度0~50℃，相对湿度<80%
运行角度范围	180-36000°		
角度分辨率	1°		
外控方式	启动、无瓶止灌信号输入		

03 推荐管路及精度

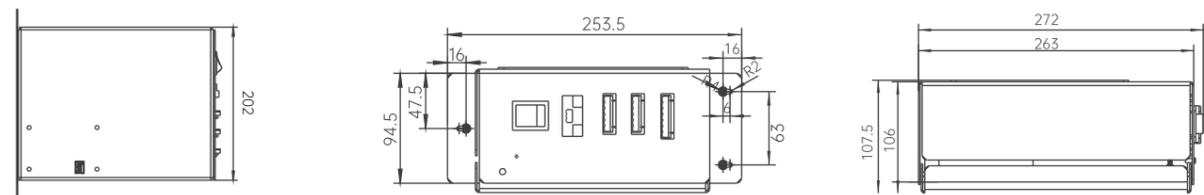
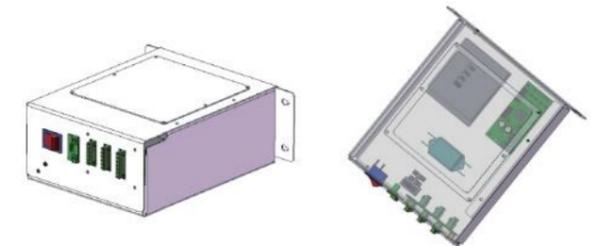
管路编号	推荐装量	精度	灌装时间	推荐转速
204020058	0.5ml	±3%	0.4s	150~250rpm
204020049	1ml	±1.5%	0.4s	150~250rpm
204020050	2ml	±1%	1.0s	150~250rpm
204020051	5ml	±1%	1.0s	150~250rpm
204020052	10ml	±0.5%	1.2s	150~250rpm
204020053	20ml	±0.5%	1.5s	150~250rpm
204020054	30ml	±0.5%	1.5s	150~250rpm
204020055	60ml	±0.5%	2.0s	150~250rpm

04 驱动器外形及安装尺寸

- 单针模块化驱动器外形尺寸252*192.5*106mm，可多个相同模块组建多针灌装系统，满足CE认证要求；
- 机箱不锈钢材质，内部配置直流伺服驱动、驱动控制器、外控板、变压器等；
- 机箱外部配置电源接口、通讯接口、电机线接口、保险丝、开关；



- 集成控制器机箱同样采用不锈钢材质，外形尺寸：272*202*107.5mm；
- 控制器内部配置开关电源、集成控制器模块、网关通讯转换器；
- 集成控制器配高精度伺服控制算法，配合泵头原点定位精准控制；



易装型泵头YG15系列

Easy to install pump head YG15 series

YG15泵头是一款易装型高压泵头，最高压力可达6kg。泵头外壳采用铝合金材质，表面特殊涂层，防腐易清洁；滚轮采用不锈钢材料，经久耐用。泵头带有开盖保护功能，带有开盖保护检测接口。自适应管卡，泵头运行平稳。

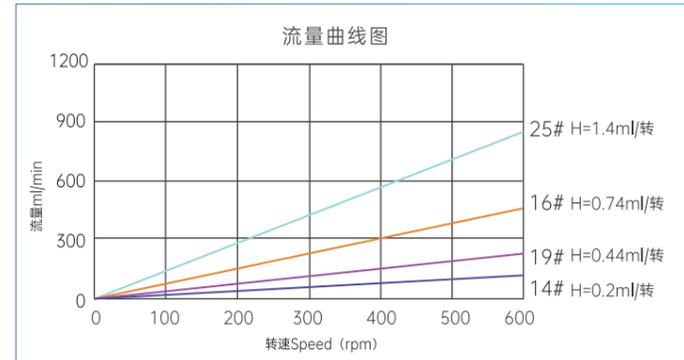
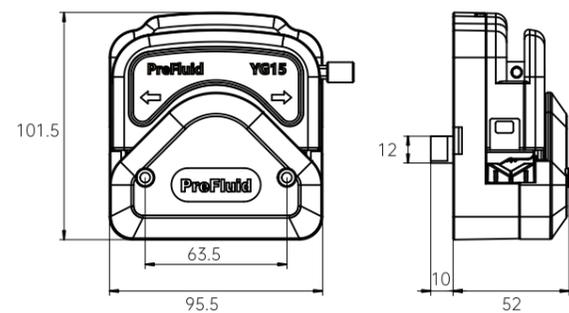
01 产品特点

- YG15是一款易装型泵头，可快速装配或更换软管；具有自适应管卡装置
- 泵体采用铝合金精加工而成，表面特殊涂层，滚轮均采用不锈钢材质
- 泵头结构性能优异，耐高温，经久耐用



【参考流量范围:0.2~840ml/min】

02 外形尺寸图 (mm)



03 技术参数

技术参数一览表

流量范围	0.2~840ml/min
适用软管	14# 16# 19# 25#
卡管方式	自适应
泵头材料	泵壳: 铝合金, 滚轮: 不锈钢
滚轮数量	4
重量	1.04kg

易装型泵头YZ15系列

Easy to install pump head YZ15 series

YZ15泵头是一款易装型泵头。泵头外壳采用PSF材质，滚轮采用不锈钢材质，钢性及结构性能优异，性能稳定，耐高温。适用于1.6壁厚软管，可适配多种软管，自适应管卡，泵头运行平稳。

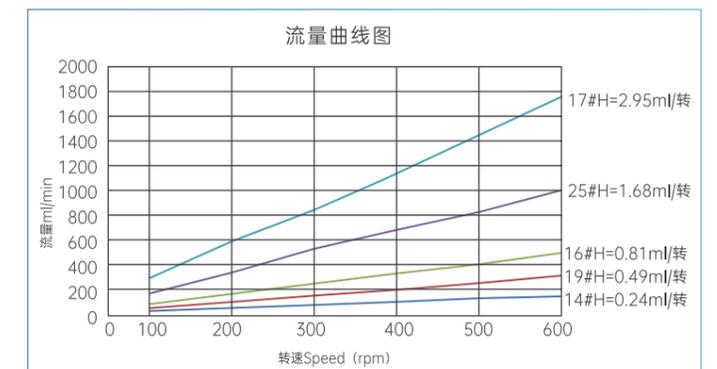
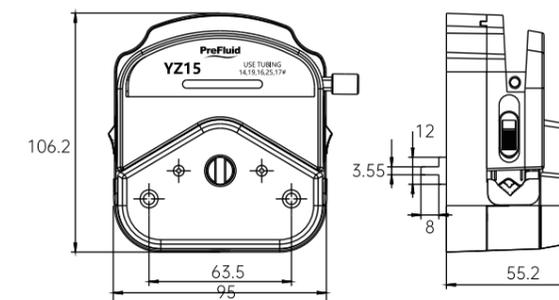
01 产品特点

- 泵头可快速更换软管，具有自适应卡管装置，适用于多种规格软管
- 滚轮均采用不锈钢材质，经久耐用
- 适合OEM，泵头外壳采用PSF材料，性能稳定，耐高温



【参考流量范围:0.2~1790ml/min】

02 外形尺寸图 (mm)



03 技术参数

技术参数一览表

流量范围	0.24~1790ml/min
适用软管	14# 16# 17# 19# 25#
卡管方式	自适应
泵头材料	泵壳: PSF, 滚轮: 不锈钢
滚轮数量	3/6
重量	0.42kg

易装型泵头YZ16系列

Easy to install pump head YZ16 series

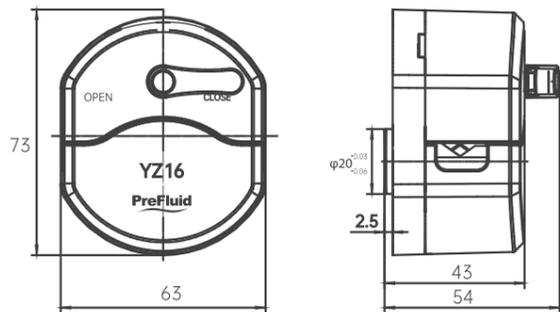
YZ16泵头是一款易装型泵头。泵头外壳采用工程塑料材料，坚固小巧。滚轮采用POM材质。适用于1.6壁厚软管，采用自适应卡管方式，换管方便。泵头尺寸小巧，运行平稳。

01 产品特点

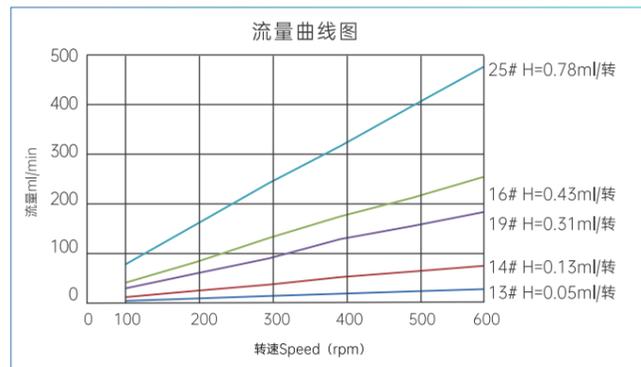
- 泵头可快速更换软管，具有自适应卡管装置，适用于多种规格软管
- 滚轮均采用POM材质，经久耐用
- 适合OEM，泵头外壳采用PSF材料，性能稳定，耐高温



02 外形尺寸图 (mm)



【参考流量范围:0.05~468ml/min】 0.1 ml/min 1000 ml/min



03 技术参数

技术参数一览表

流量范围	0.05~468ml/min
适用软管	13# 14# 16# 19# 25#
卡管方式	自适应
泵头材料	泵壳: PSF, 滚轮: 聚甲醛POM (黑色)
滚轮数量	4
重量	0.144kg

易装型泵头YZ35系列

Easy to install pump head YZ35 series

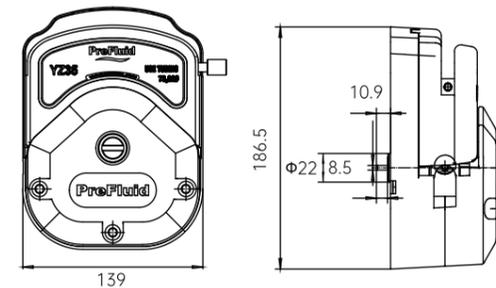
YZ35泵头是一款易装型泵头。泵头外壳采用铝合金材料，表面特殊涂层，防腐易清洁，滚轮采用不锈钢材质，刚性及结构性能优异，泵头运行稳定。适用于3.2壁厚软管，采用自适应卡管方式，换管方便。泵头可在高压环境下工作。

01 产品特点

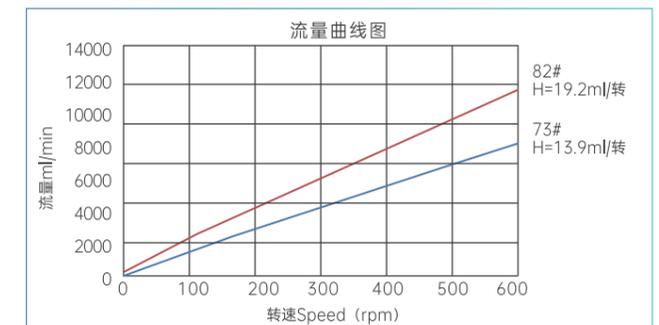
- 泵头可快速更换软管，具有自适应卡管装置
- 滚轮均采用不锈钢材质，泵头外壳采用铝合金材料，可适应不同工作环境需求



02 外形尺寸图 (mm)



【参考流量范围:12.4~11.5L/min】 0.01 ml/min 12000 ml/min



技术参数一览表

流量范围	12.4ml~11.5L/min
卡管方式	自适应
泵头材料	泵壳: 铝合金, 滚轮: 不锈钢
滚轮数量	3
重量	2.8kg

03 推荐管路及精度

管路编号	推荐装量	精度	灌装时间	推荐转速
204010085	100~500ml	±1%	1.5~4s	177~532rpm
204010086	100~500ml	±1%	1.5~4s	177~532rpm

快装型泵头KZ164系列

Quick mounted pump head KZ164 series

KZ164泵头是一款快装型泵头。泵头外壳采用工程塑料材质，滚轮采用POM聚甲醛材料，耐磨损，性能稳定。适用于1.6壁厚软管，管卡可调节。有4滚轮，3滚轮两种可选。泵头运行平稳，流量可达1~1620ml/min。

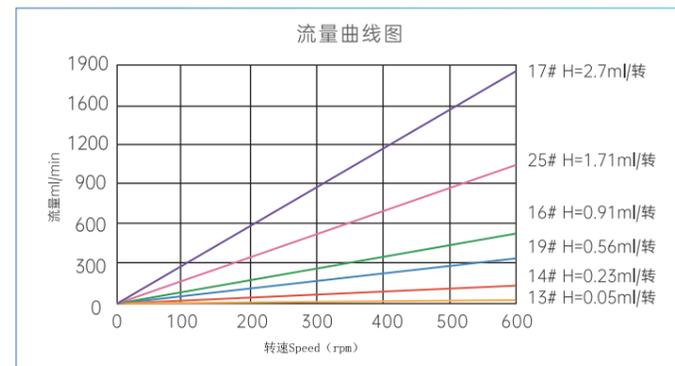
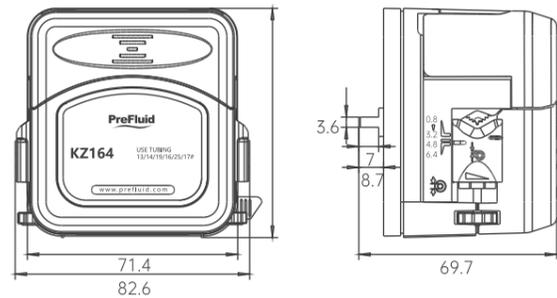
01 产品特点

- KZ164泵头全部采用工程塑料，体积小轻便，核心部件采用耐磨材料加工而成
- 管卡高度可调，配自适应弹簧，可适用多种1.6壁厚软管
- 软管拆装方便，可实现快速软管更换
- 泵头运行平稳，低噪音



02 外形尺寸图 (mm)

【参考流量范围:0.05~1620ml/min】 0.05 ml/min 2000 ml/min



03 技术参数

技术参数一览表

流量范围	1~1620ml/min
适用软管	13# 14# 16# 17# 19# 25#
卡管方式	间隙可调
泵头材料	泵壳: IXEF, 滚轮: POM
滚轮数量	4
重量	0.4kg

快装型泵头KZ15系列

Quick mounted pump head KZ15 series

KZ15泵头是一款易装型泵头。泵头外壳采用铝合金材料，表面特殊处理，耐腐蚀。滚轮采用不锈钢材质。泵头采用压块与本体分离的结构，可快速更换软管，适用于1.6壁厚软管，可适配多种软管，管卡可调节，泵头运行平稳。流量可达0.07~1650ml/min。

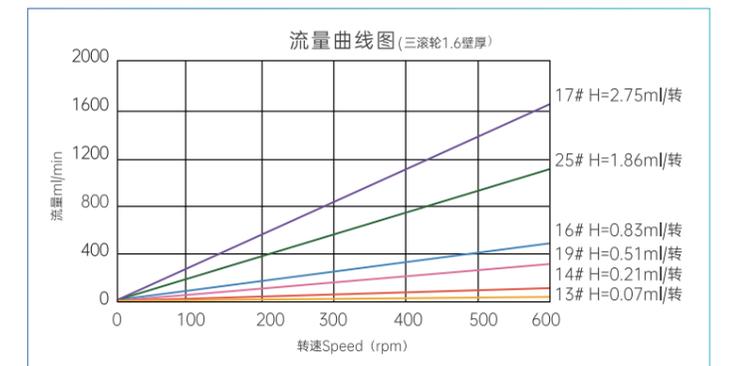
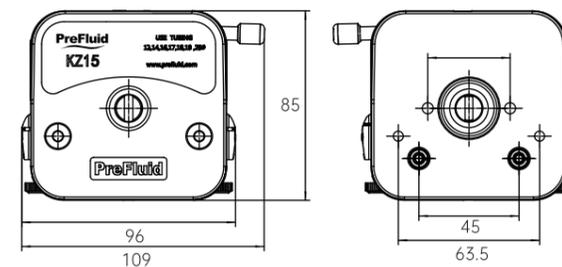
01 产品特点

- KZ15泵头是快装型泵头，采用压块与本体分离的结构
- 可快速更换软管，合金材料外壳，表面特殊处理，耐腐蚀，运行稳定可靠
- 适用1.6壁厚的软管，采用新型卡管方式



02 外形尺寸图 (mm)

【参考流量范围:0.07~1650ml/min】 0.1 ml/min 2000 ml/min



03 技术参数

技术参数一览表

流量范围	0.07~1650ml/min
适用软管	13# 14# 16# 17# 19# 25#
卡管方式	自适应
泵头材料	泵壳: 铝合金, 滚轮: 不锈钢
滚轮数量	3
重量	0.7kg

快装型泵头KZ25系列

Quick mounted pump head KZ25 series

KZ25泵头是一款快装型泵头。泵头外壳采用铝合金材料，表面特殊处理，耐腐蚀。滚轮采用不锈钢材质。泵头采用压块与本体分离的结构，可快速更换软管，适用于2.4壁厚软管，可适配多种软管，采用固定管卡，不同软管适配不同管卡，泵头运行平稳。流量可达3.45~6000ml/min。

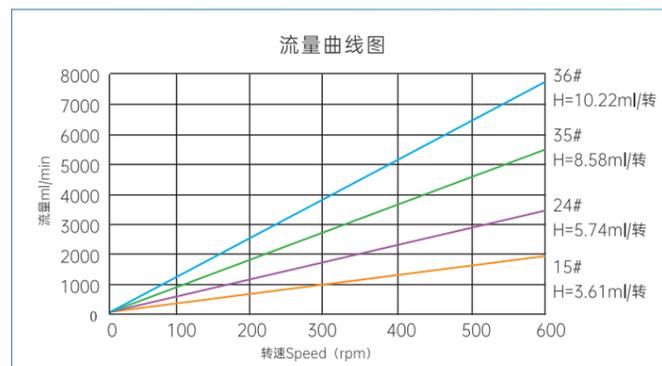
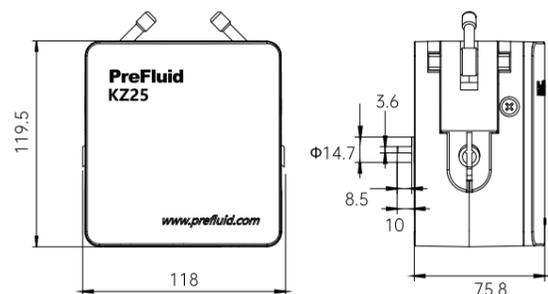
01 产品特点

- KZ25泵头是快装型泵头，采用压块与本体分离的结构
- 可快速更换软管，合金材料外壳，表面特殊处理，耐腐蚀，运行稳定可靠
- 适用2.4壁厚的软管，采用新型卡管方式



02 外形尺寸图 (mm)

【参考流量范围:3.61-6130ml/min】 10000 ml/min



03 技术参数

技术参数一览表

流量范围	3.61~6130ml/min
适用软管	15# 24# 35# 36#
卡管方式	管卡式 (软管规格对应管卡规格)
泵头材料	泵壳: 铝合金, 滚轮: 不锈钢
滚轮数量	3
重量	1.74kg

卡片型泵头DG系列

Card type pump head DG series

DG泵头是一款卡片型泵头，是为小流量，多通道流体输送而设计。泵头外壳采用PSF材质，滚轮采用二硫化钼材质。适用于0.8/1.0壁厚软管，采用接头固定软管，不同软管对应不同规格接头。单管流量可达0.08~51ml/min。

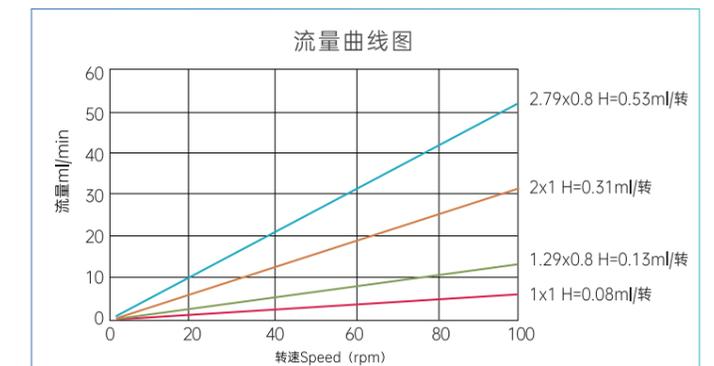
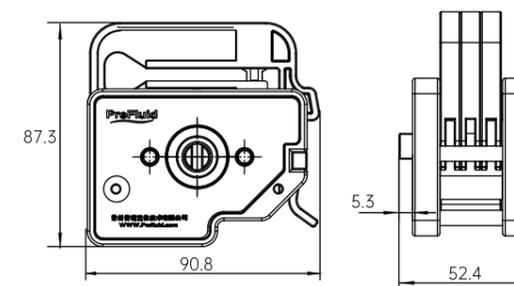
01 产品特点

- 小流量，多通道流体输送而设计，易于更换和固定软管
- 压管间隙可微量调节，滚轮均采用二硫化钼制壳泵采用PSF聚甲醛材料



02 外形尺寸图 (mm)

【参考流量范围:0.08~51ml/min】 100 ml/min



03 技术参数

技术参数一览表

流量范围	0.08~51ml/min (单管)
适用软管	1x1 2x1 1.29x0.8 2.79x0.8
卡管方式	自适应(鲁尔接头、直通接头、变径接头)
泵头材料	泵壳: PFS, 滚轮: 二硫化钼
滚轮数量	4/8
重量	0.3~0.5kg

高精度低脉冲分装型泵头PF246系列

High precision low pulse subpackage pump head PF246 series

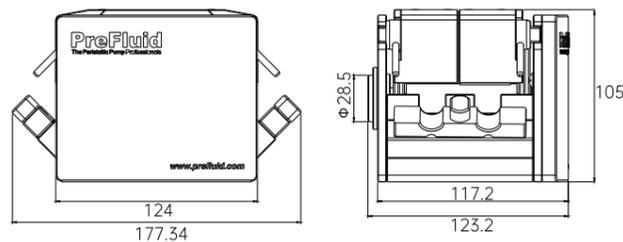
PF246泵头是一款分装型泵头,采用特殊的双管脉冲抵消型结构设计,双管Y型连接。泵头外壳采用航空铝合金材料,滚轮采用不锈钢材料,弹性压块,对软管磨损小。适配多种规格软管,采用自适应卡管方式,换管方便。流量可达0.03~3899ml/min。

01 产品特点

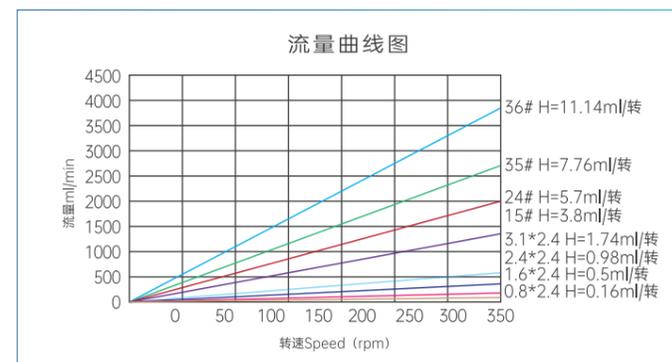
- 高精度低脉冲泵头, Y型连接方式, 自适应多种规格的软管
- 滚轮采用不锈钢材质, 泵壳采用航空铝镁合金材料制作, 运行无磨损, 适合于高精度分装



02 外形尺寸图 (mm)



【参考流量范围:0.16~3899ml/min】 0.1 ml/min 4000 ml/min



03 推荐管路及精度

管路编号	推荐装量	精度	灌装时间	推荐转速
204020058	0.5ml	±3%	0.4s	150~250rpm
204020049	1ml	±1.5%	0.4s	150~250rpm
204020050	2ml	±1%	1.0s	150~250rpm
204020051	5ml	±1%	1.0s	150~250rpm
204020052	10ml	±0.5%	1.2s	150~250rpm
204020053	20ml	±0.5%	1.5s	150~250rpm
204020054	30ml	±0.5%	1.5s	150~250rpm
204020055	60ml	±0.5%	2.0s	150~250rpm

高精度低脉冲分装型泵头PF25系列

High precision low pulse subpackage pump head PF25 series

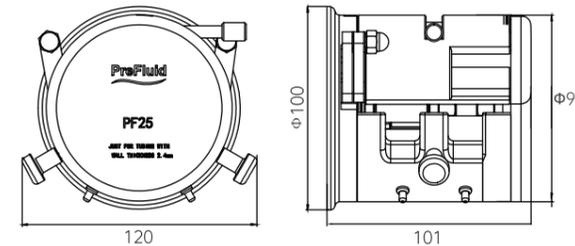
PF25泵头是一款分装型泵头,采用全不锈钢材质,易于清洁。双滚轮滚柱交叉设计,液体流动平稳。可水平或垂直安装,泵头垂直安装时,上压块与泵体由连杆连接,更换软管可单手操作,装有预摩擦系统,软管磨损少。

01 产品特点

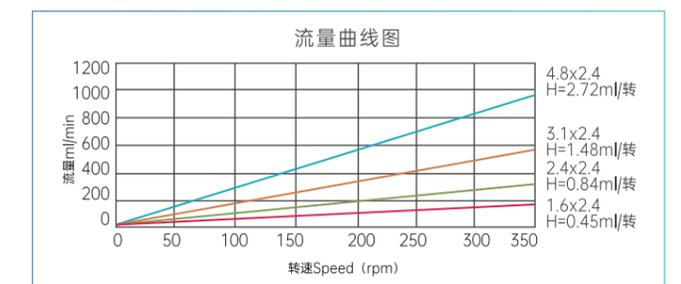
- 全不锈钢材质,设计更完美,更符合GMP要求
- 结构精巧,外表光滑,易于清洁
- 双滚轮交错设计,流速平稳,分装精度高,误差范围≤1%
- 预摩擦系统,软管磨损小,装量更稳定
- 泵头垂直安装时,上压块与泵体由连杆连接,可单手更换软管



02 外形尺寸图 (mm)



【参考流量范围:0.45~952ml/min】 0.1 ml/min 1000 ml/min



03 技术参数

技术参数一览表

流量范围	0.45~952ml/min
卡管方式	自适应
泵头材料	泵壳: 不锈钢, 滚轮: 不锈钢
滚轮数量	12
重量	3.54kg

04 推荐管路及精度

管路编号	推荐装量	精度	灌装时间	推荐转速
204020071	1ml	±1%	1.2s	130rpm
204020072	2ml	±1%	0.9s	180rpm
204020073	5ml	±1%	1.0s	250rpm

弹簧型泵头TH152系列

Spring type pump head TH152 series

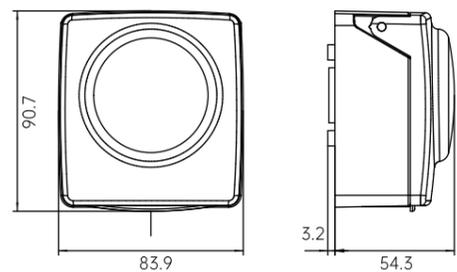
TH152弹簧型泵头，外壳采用压铸铝材料，泵盖采用高透明工程塑料，便于观察运行情况；自适应卡管方式，弹簧滚轮组件两转子，可提高软管使用寿命；有开盖检测装置，确保安全运行，意外断电可打开泵盖手动摇杆继续运转。

01 产品特点

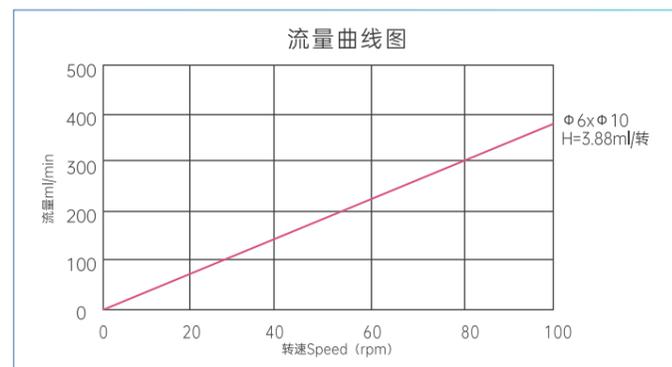
- TH152泵头是一款的医疗用弹簧泵头，泵盖全透明，不锈钢两滚轮，自适应管卡
- 泵头有手动操作装置和安全保护装置
- 装管拆管方便，可用于血液透析，脉冲冲洗等行业



02 外形尺寸图 (mm)



【参考流量范围:2-388ml/min】 1ml/min 500 ml/min



03 技术参数

技术参数一览表

流量范围	2~388ml/min
适用软管	Φ6xΦ10pvc专用管
卡管方式	自适应
泵头材料	泵壳: 压铸铝, 滚轮: 不锈钢
滚轮数量	2
重量	0.6kg

弹簧型泵头TH162系列

Spring type pump head TH162 series

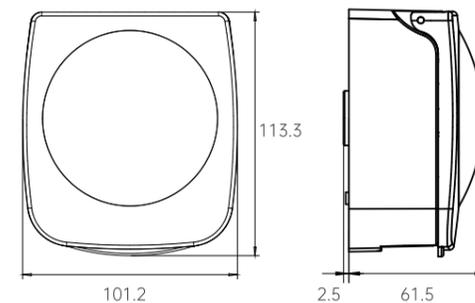
TH162是一款弹簧型泵头，外壳采用压铸铝材料，泵盖采用高透明工程塑料，便于观察运行情况；自适应卡管方式，弹簧滚轮组件两转子，可提高软管使用寿命；有开盖检测装置，确保安全运行，意外断电可打开泵盖手动摇杆继续运转。

01 产品特点

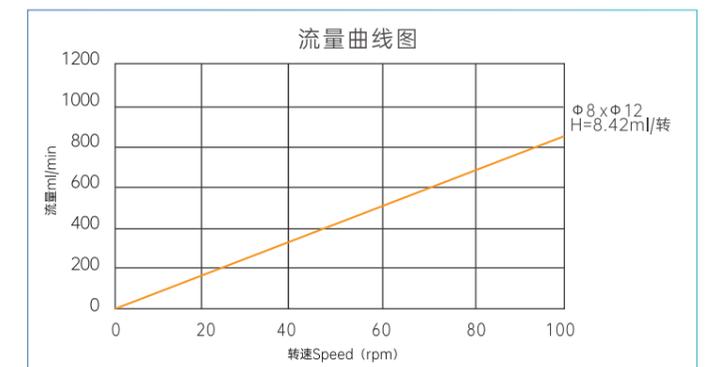
- TH162泵头是一款的医疗用弹簧泵头，泵盖全透明，不锈钢两滚轮，自适应管卡
- 适用于直径12的PVC透析管，泵头有手动操作装置和安全保护装置
- 装管拆管方便，可用于血液透析，脉冲冲洗等行业



02 外形尺寸图 (mm)



【参考流量范围:2-842 ml/min】 0.1 ml/min 500 ml/min



03 技术参数

技术参数一览表

流量范围	2~842ml/min
适用软管	Φ8xΦ12pvc专用管
卡管方式	自适应
泵头材料	泵壳: 压铸铝, 滚轮: 不锈钢
滚轮数量	2
重量	0.8kg

弹簧型泵头 TH16系列

Spring type pump head TH16 series

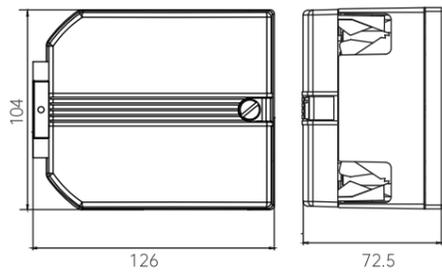
H16弹簧型泵头直流无刷驱动的两转子高流量弹簧型泵头，弹簧式，两转子滚轮组件的设计大大降低了泵的剪切力，提高了软管的使用寿命；泵体采用锌合金材料，泵盖采用透明工程塑料，便于观察泵的运行情况；同时配备自适应的管卡，操作方便 高效，可适1.6壁厚软管。

01 产品特点

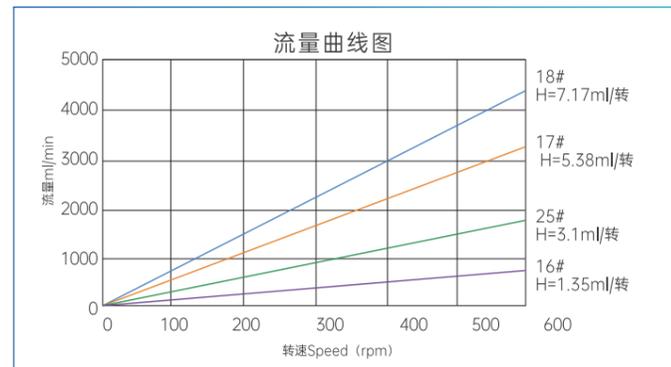
- TH16为单通道两转子、高流量、高精度泵头
- 可快速更换软管,具有自适应卡管方装置
- 适用于多种规格软管



02 外形尺寸图 (mm)



【参考流量范围:1.35~4300ml/min】 0.1 ml/min 5000 ml/min



03 技术参数

技术参数一览表

流量范围	1.35~4300ml/min
适用软管	16# 17# 18# 25#
卡管方式	自适应
泵头材料	泵壳: 压铸铝, 滚轮: 不锈钢
滚轮数量	2
重量	1.3kg

标准型泵头BZ25系列

Standard pump head BZ25 series

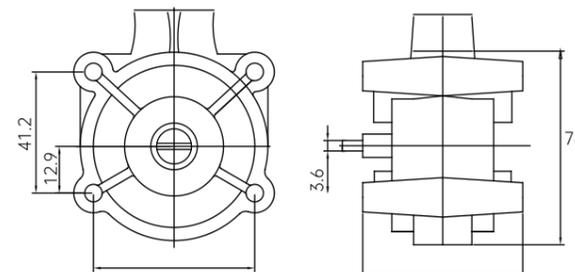
BZ25标准型泵头，外壳采用PC材料，滚轮采用不锈钢材质；圆形结构，软管磨损小，适合长时间不间断工作；固定管卡，不同管卡适用于不同壁厚、不同规格软管。

01 产品特点

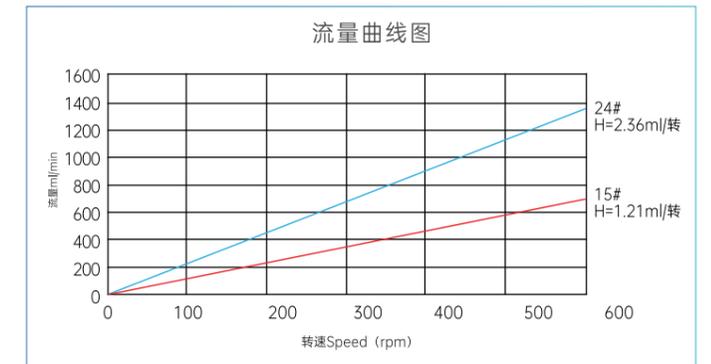
- 泵头可快速更换软管,具有自适应卡管装置,适用于多种规格软管
- 滚轮均采用不锈钢材质, 经久耐用
- 适合OEM, 泵头外壳采用PSF/PPS材料, 钢性及结构性能优异, 性能稳定, 耐高温



02 外形尺寸图 (mm)



【参考流量范围:1.21~1416ml/min】 0 ml/min 2000 ml/min



03 技术参数

技术参数一览表

流量范围	1.21~1416ml/min
适用软管	15# 24#
卡管方式	固定
泵头材料	泵壳: PC聚碳酸酯, 滚轮: 不锈钢
滚轮数量	3
重量	0.42kg

KZ164系列OEM蠕动泵

OEM Peristaltic Pump KZ164 Series

KZ164泵头可以与步进电机和步进一体机灵活搭配,泵头外壳采用工程塑料材料,滚轮采用POM聚甲醛材料,耐磨,可快速更换软管,采用可调节卡管方式。

01 产品特点

- 换管方便, 噪音低;
- 塑料外壳重量轻。

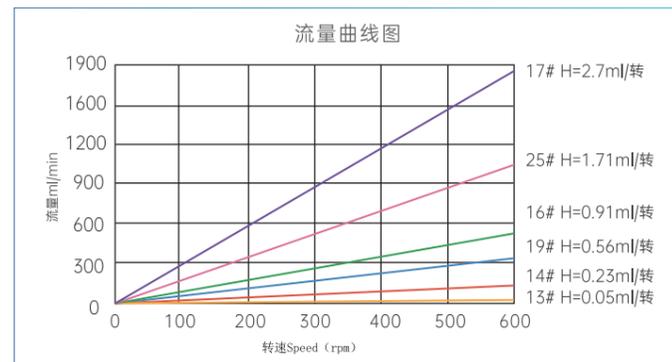
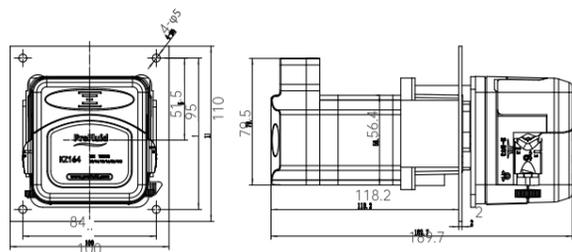
02 典型应用

- 环保分析仪
- 果汁饮料机
- 医疗负压引流/内窥镜



03 外形尺寸图 (mm)

【参考流量范围:0.05~1620ml/min】 0.05 ml/min 2000 ml/min



04 技术参数

技术参数一览表

转速范围	0.1~600rpm	
流量范围	1~1620ml/min	
电机型号	步进电机 (多种选择)	步进一体机 (多种选择)
适用软管	13# 14# 19# 16# 25# 17#	
功耗	≤50W	
工作环境	工作温度0~40℃, 相对湿度≤80%	

KZ15系列OEM蠕动泵

OEM Peristaltic Pump KZ15 Series

KZ15系列OEM产品可以和经济直流电机、交流减速电机、步进电机灵活搭配。泵头采用压块与本体分离的结构,可快速更换软管。外壳采用铝合金材料,表面特殊处理,耐腐蚀。适用1.6壁厚软管,最大可提供1850ml/min流量。

01 产品特点

- 合金外壳耐腐蚀;
- 装管方便,可调式卡管方式。

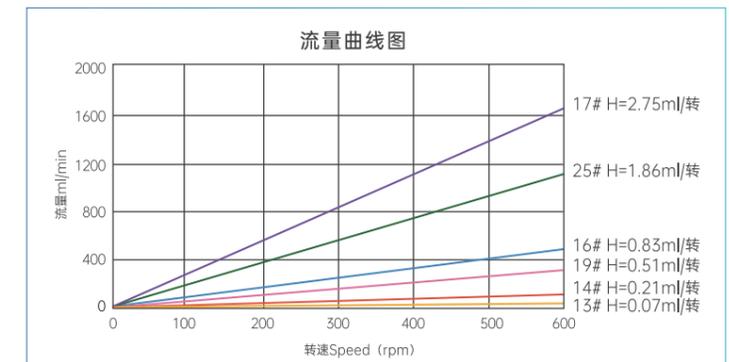
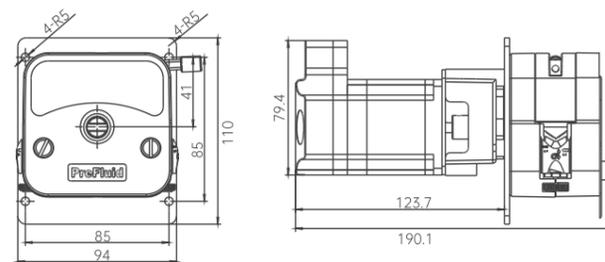
02

- 环保分析仪
- 化工反应输送
- 恶劣工况液体输送



03 外形尺寸图 (mm)

【参考流量范围:0.012~1686ml/min】 0.01 ml/min 2000 ml/min



04 技术参数

技术参数一览表

转速范围	1~600rpm		
流量范围	0.07~1686ml/min		
电机型号	步进电机	直流减速电机	交流减速电机
适用软管	13# 14# 19# 16# 25# 17#		
功耗	额定功率≤50W		
工作环境	工作温度0~40℃, 相对湿度≤80%		

YZ15系列OEM蠕动泵

OEM Peristaltic Pump YZ15 Series

YZ15系列OEM产品可以和交流减速电机、标准直流电机、步进电机和控制系统灵活搭配。泵头采用多种规格软管，装卸软管方便，适用范围广，滚轮采用不锈钢材质，泵壳采用PSF材质，刚性好，性能稳定，可耐高温。最大可提供1800ml/min左右流量。

01 产品特点

- 不锈钢滚轮 经久耐用；
- PSF外壳耐高温,换管方便。

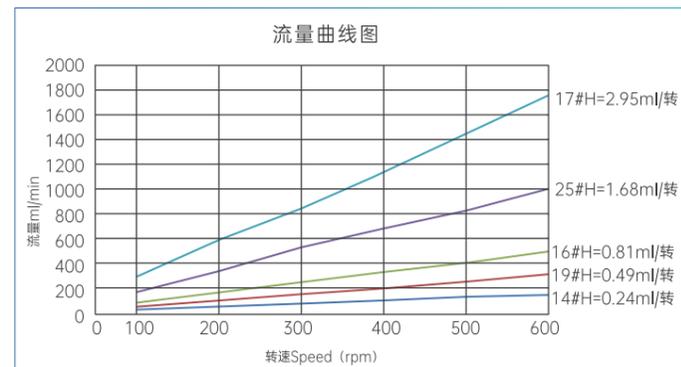
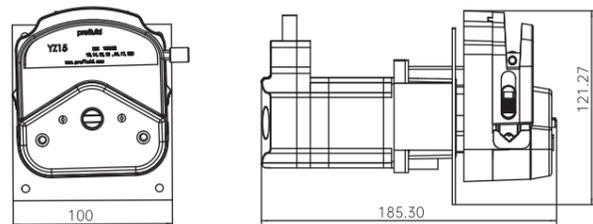
02 典型应用

- 环保分析仪采样
- 医疗美容用注水泵
- 医疗器械配套输送盐水



03 外形尺寸图 (mm)

【参考流量范围:0.2~1790ml/min】 0.1 ml/min 2000 ml/min



04 技术参数

技术参数一览表

转速范围	1~600rpm	
流量范围	0.24~1790ml/min	
电机型号	步进电机	步进一体机
适用软管	14# 19# 16# 25# 17#	
功耗	额定功率≤50W	
工作环境	工作温度0~40℃, 相对湿度≤80%	

DG系列OEM蠕动泵

OEM Peristaltic Pump DG Series

DG系列OEM产品是在DG泵头基础上开发的产品，通道数可自由组合扩展到8通道，可与步进电机和步进一体机灵活搭配。DG泵头是位小流量，多通道流体输送而设计，可快速更换软管。最大可提供53ml/min流量（单通道）。

01 产品特点

- 合金外壳耐腐蚀
- 装管方便,可调式卡管方式

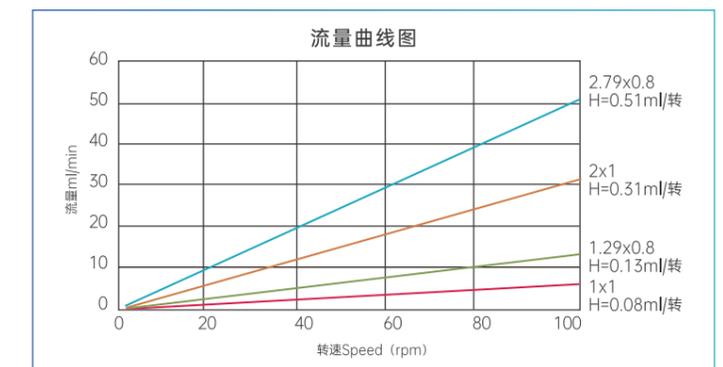
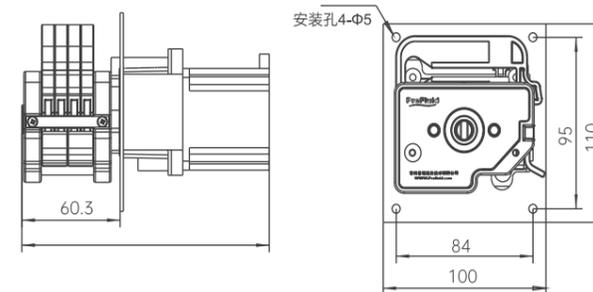
02 典型应用

- 环保分析仪
- 化工反应输送
- 恶劣工况液体输送



03 外形尺寸图 (mm)

【参考流量范围:0.08~51ml/min】 0.1 ml/min 100 ml/min



04 技术参数

技术参数一览表

转速范围	1~100rpm	
流量范围	0.08~51ml/min (单管)	
电机型号	步进电机 (多种选择)	步进一体机 (多种选择)
适用软管	1x1 2x1 1.29x0.8 2.97x0.8	
适用电源	由驱动器提供, 额定功率≤50W	
工作环境	工作温度0~40℃, 相对湿度≤80%	

YZ16系列OEM蠕动泵

OEM Peristaltic Pump YZ16 Series

YZ16系列OEM泵头是在YZ16泵头上开发的产品,可与步进电机等搭配使用,体积小,流量稳定。YZ16泵头低噪音、低磨损,软管更换方便。泵头外壳采用PSF材料,滚轮采用POM材质。最大可提供468ml/min的流量。

01 产品特点

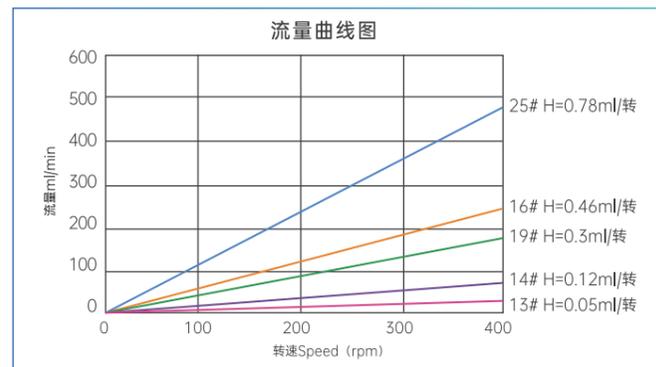
- 外型小巧,噪音低;
- 高性价比。

02 典型应用

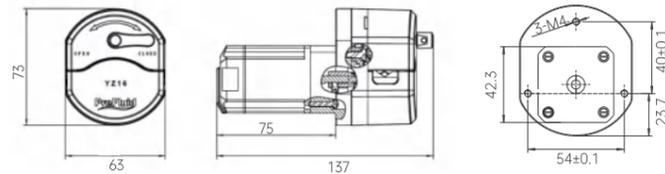
- 果汁饮料机
- 环保在线监测仪器
- 自动加注系统输送物料



【参考流量范围:0.05-468ml/min】 0.01 ml/min 1000 ml/min



03 外形尺寸图 (mm)



04 技术参数

技术参数一览表

转速范围	1~400rpm
流量范围	0.05~468ml/min
电机型号	步进电机
适用软管	13# 14# 19# 16# 25#
功耗	≤ 50W
工作环境	工作温度0~40℃, 相对湿度≤ 80%

E1208系列OEM蠕动泵

OEM Peristaltic Pump E1208 Series

E1208泵头采用12滚轮四通道设计,材质为硬质PVC,滚轮通过传动轴与电机连接;泵头扳杆内部装配弹簧实现弹簧泵功能,可快速拆装更换软管。泵头适用小内径软管,具有小脉冲、小流量、高精度、脉冲平稳等特点,可用作定量输送。

01 产品特点

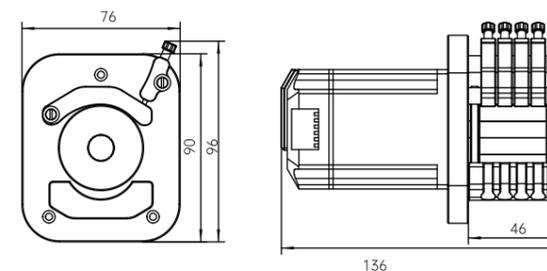
- 小流量,多通道;
- 高精度、脉冲平稳

02 典型应用

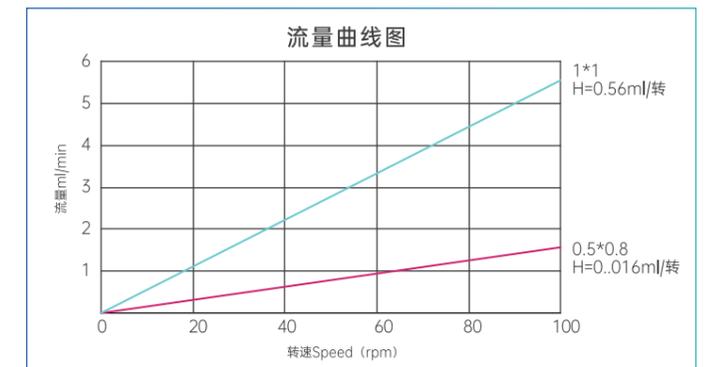
- 环保分析仪
- 医疗分析仪
- 实验室输送



03 外形尺寸图 (mm)



【参考流量范围:0.3~5.6ml/min】 0.1 ml/min 10 ml/min



04 技术参数

技术参数一览表

转速范围	1~100rpm
流量范围	0.3~5.6ml/min (单通道)
电机型号	步进电机
适用软管	1x1 0.5x0.8
适用电源	DC12~DC24V
工作环境	工作温度0~40℃, 相对湿度≤ 80%

PT10系列OEM蠕动泵

OEM Peristaltic Pump PT10 Series

PT10泵头全部采用工程塑料材质，耐腐蚀，耐高温，适用于多种工作环境。泵头可在高温高压下进行消毒灭菌。PT10采用滚动摩擦挤压软管，而不是滑动挤压，从而大大提高了软管的使用寿命。泵头拆装简单方便，可实现四个方位安装。特殊需求可加装调速装置进行调速。

01 产品特点

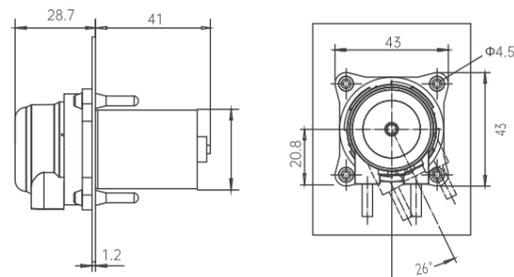
- 耐腐蚀，耐高温
- 使用使用寿命长、拆装方便
- 噪音低，流量稳定

02 典型应用

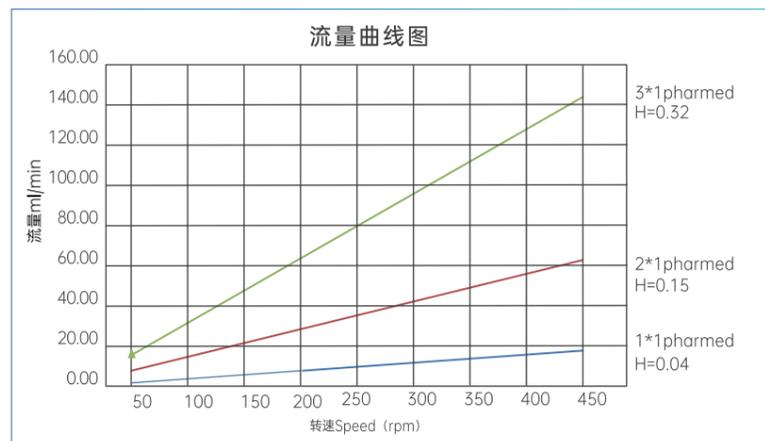
- 生化分析仪
- 血球仪
- 环境监测仪



03 外形尺寸图 (mm)



【参考流量范围:2~145ml/min】 0.0 ml/min 150 ml/min



04 技术参数

技术参数一览表

转速范围	50~450rpm
流量范围	2~145ml/min
电机型号	直流无刷电机
适用软管	1*1pharmed 2*1pharmed 3*1pharmed
适用电源	24VDC±10%
工作环境	工作温度0~40°C, 相对湿度≤80%

PT15系列OEM蠕动泵

OEM Peristaltic Pump PT15 Series

PT15泵头全部采用工程塑料材质，耐腐蚀，耐高温，适用于多种工作环境。泵头可在高温高压下进行消毒灭菌。PT15采用滚动摩擦挤压软管，而不是滑动挤压，从而大大提高了软管的使用寿命。泵头拆装简单方便，可实现四个方位安装。特殊需求可加装调速装置进行调速。

01 产品特点

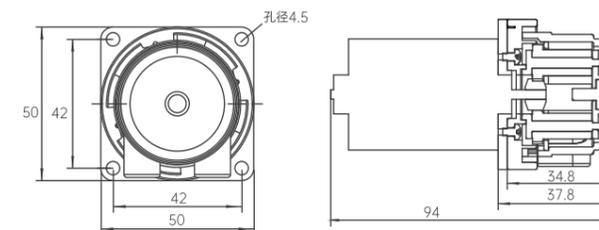
- 耐腐蚀，耐高温
- 使用使用寿命长、拆装方便
- 噪音低，流量稳定

02 典型应用

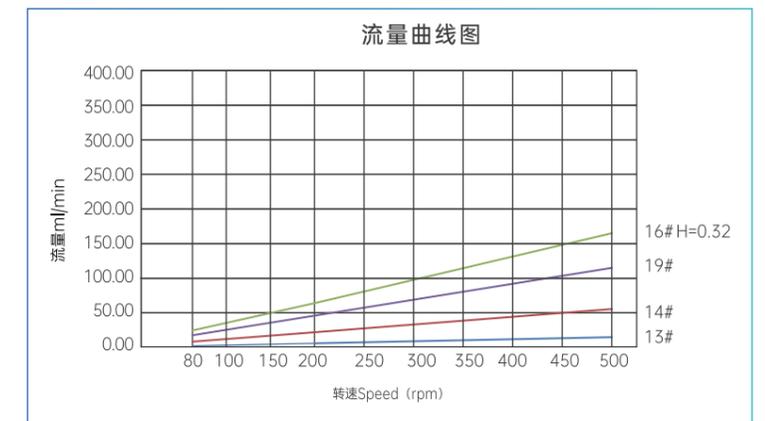
- 生化分析仪
- 血球仪
- 环境监测仪



03 外形尺寸图 (mm)



【参考流量范围:1.5~165ml/min】 0.0 ml/min 200 ml/min



04 技术参数

技术参数一览表

转速范围	80~500rpm
流量范围	1.5~165ml/min
电机型号	直流无刷电机
适用软管	13# 14# 16# 19#
适用电源	24VDC±10%
工作环境	工作温度0~40°C, 相对湿度≤80%

TH152系列OEM蠕动泵

OEM Peristaltic Pump TH152 Series

TH152血液透析泵采用高透明工程塑料前盖，便于观察泵头运行情况；外壳流线型设计；具备开盖即停功能，确保安全运行；工作异常时有自动报警功能；滚轮组件配有手动摇杆，可以手动操作自适应卡管装置，便于装卸软管。配备步进一体机，静音运行。

01 产品特点

- 免维护直流伺服电机，闭环控制，静音运行
- 单通道两转子高流量，高精度泵头
- 自适应卡管装置，便于软管装卸

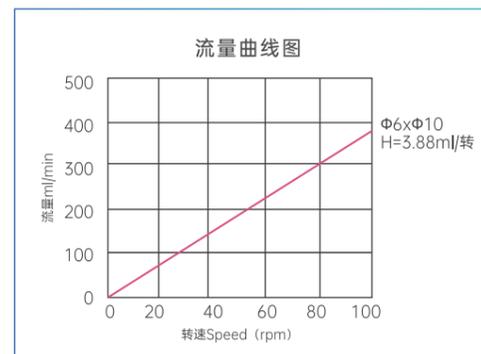
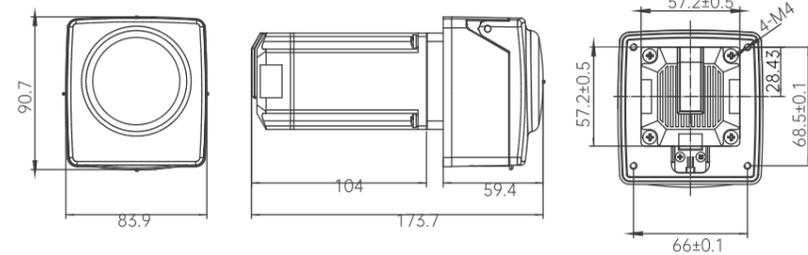
02 典型应用

- 血液透析



【参考流量范围:0.1-388ml/min】
0.01 ml/min 500 ml/min

03 外形尺寸图 (mm)



04 技术参数

技术参数一览表

转速范围	1~100rpm
流量范围	0~388ml/min
配置	TH152泵头+步进一体机
适用软管	φ6x10PVC专用管
运行噪音	< 50dB
控制方式	脉冲控制转速

TH162系列OEM蠕动泵

OEM Peristaltic Pump TH162 Series

TH162血液透析泵采用高透明工程塑料前盖，便于观察泵头运行情况；外壳流线型设计；具备开盖即停功能，确保安全运行；工作异常时有自动报警功能；滚轮组件配有手动摇杆，可以手动操作自适应卡管装置，便于装卸软管。配备无刷电机，静音运行。

01 产品特点

- 免维护无刷电机，闭环控制，静音运行
- 单通道两转子高流量，高精度泵头
- 自适应卡管装置，便于软管装卸

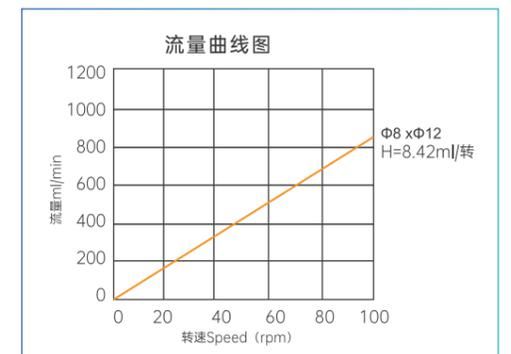
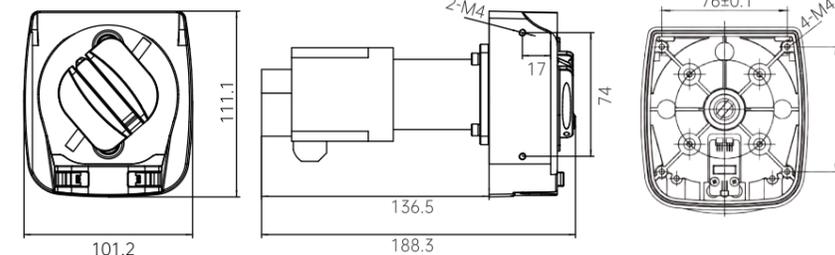
02 典型应用

- 血液透析



【参考流量范围:0.1~842ml/min】
0.01 ml/min 1000 ml/min

03 外形尺寸图 (mm)



04 技术参数

技术参数一览表

转速范围	1~100rpm
流量范围	0~842ml/min
透析配置	TH162泵头+电机+驱动
适用软管	φ8xφ12PVC专用管
运行噪音	< 55dB
安装方式	电机嵌入安装面板，只外露泵头

TH10系列OEM蠕动泵

OEM Peristaltic Pump TH10 Series

TH10系列OEM产品采用电机泵头一体化设计，在方便更换软管的前提下，最大限度的缩小了体积，同时结构合理，具有柔性上压块，自适应不同软管。泵头采用尼龙材料制造，体积小，重量轻。

01 产品特点

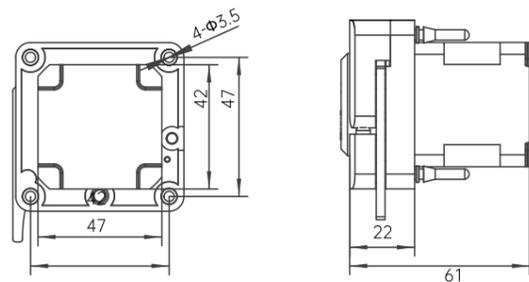
- 体积小，换管方便
- PC材料，重量轻

02 典型应用

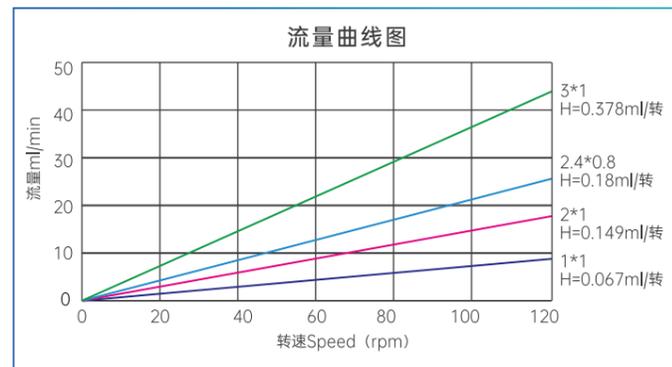
- 生化仪配套
- 条幅机供墨
- VHP熏蒸



03 外形尺寸图 (mm)



【参考流量范围:0.067~45.36ml/min】 0.01 ml/min 50 ml/min



04 技术参数

技术参数一览表

电机型号	步进电机
转速范围	1~120rpm
流量范围	0.067~45.36ml/min
功率	额定功率≤50W
适用软管	1x1 2x1 2.4x0.8 3x1
工作环境	工作温度0~40℃, 相对湿度≤80%

KZ10系列OEM蠕动泵

OEM Peristaltic Pump KZ10 Series

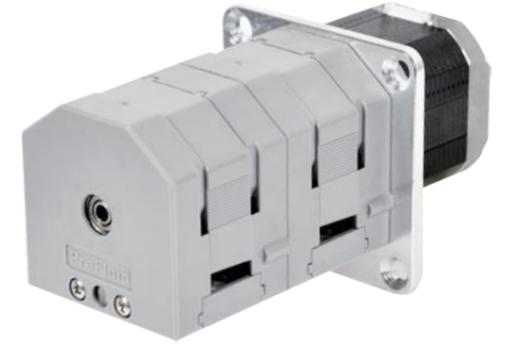
KZ10系列OEM产品泵多用电机泵头一体机设计，步进电机驱动，每个泵头可设置双通道。泵头可叠加，达到了小体积多通道的需求。整体外壳采用工程塑料，保证了产品的强度和寿命，稳定性高。

01 产品特点

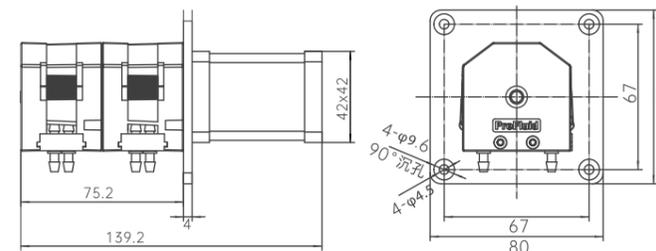
- 小体积，多通道；
- PC材料，重量轻；

02 典型应用

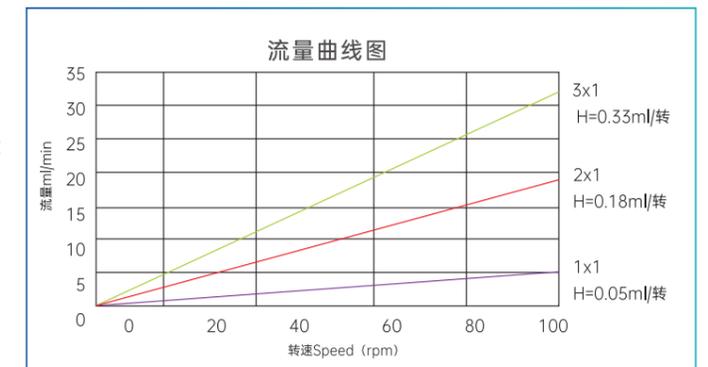
- IVD排废液



03 外形尺寸图 (mm)



【参考流量范围:0~60ml/min】 0.01 ml/min 100 ml/min



04 技术参数

技术参数一览表

转速范围	1~100rpm
流量范围	0~60ml/min
适用软管	1x1 2x1 3x1
功率	额定功率≤50W
工作环境	工作温度0~40℃, 相对湿度≤80%

CONTENTS

目录

01. 软管配件 <small>Tube and Accessory</small>	63/70
普瑞软管	63/64
进口软管	65/68
管接头配件 (直通接头 三通接头、脚踏)	69/70



我们推荐您使用PreFluid蠕动泵系统专用软管

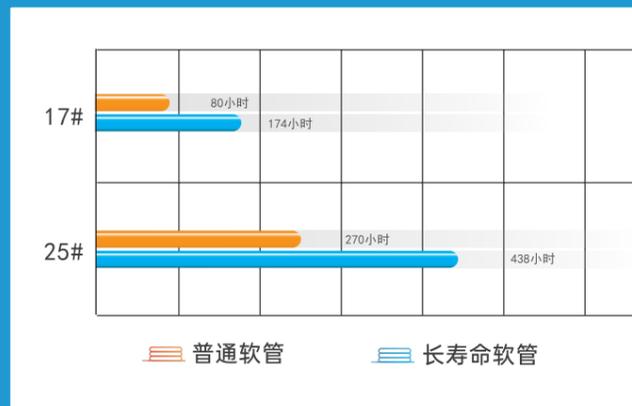
We recommend you use the special hose for PreFluid peristaltic pump system

软管的好坏在很大程度上决定了蠕动泵的性能,强度决定了液体输出压力,弹性决定了软管的使用寿命,内径决定了流量大小。

流体的化学特性决定了使用何种材质的软管!

影响软管使用寿命的因素有泵的转速及所受的压力,软管的材质及其化学相容性,以及所输送流体(介质)内的杂质颗粒大小。

右侧图表显示了在300转速,室温23C(73F)的情况下,两种材质的17#25#泵管的最大连续运行时间,结果由多个样品的平均值得出。



A. 蠕动泵软管推荐 (典型)

管号	13#	14#	19#	16#	25#	17#	18#	
壁厚	1.6(mm)1/16(In)							
内径	mm	0.8	1.6	2.4	3.2	4.8	6.4	8
	In	1/32	1/16	3/32	1/8	3/16	1/4	5/16
外径	mm	4	4.8	5.6	6.4	8	9.6	11.1
	In	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	7/16
软管承压 普通硅胶管 (Ba)	连续	1.7			1.4	1.0	0.7	
	间隔	2.7			2.4	1.4	1.0	

管号	15#	24#	35#	36#	73#	82#	88#	90#	92#	
壁厚	2.4(mm) 3/32(In)		3.2(mm) 1/8(In)		4.8(mm) 3/16(In)		6.4(mm) 1/4(In)			
内径	mm	4.8	6.4	8	9.6	9.6	12.7	12.7	25.4	19.1
	In	3/16	1/4	5/16	3/8	3/8	1/2	1/2	1	3/4
外径	mm	9.6	11.2	12.7	14.4	15.9	19.1	22.2	35	31.8
	In	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1~3/8	1~1/4
软管承压 普通硅胶管 (Ba)	连续	1.7		1.4		1.7	0.7	1.4	0.7	1.0
	间隔	2.7		2.4		2.7	1.4	1.4	0.7	1.0

管号	0.5x0.8	2.4x0.8	1x1	2x1	0.8x2.4	1.6x2.4	2.4x2.4	3.1x2.4	
壁厚	0.8(mm) 1/32(In)		1(mm) 1/25(In)		2.4(mm) 3/32(In)				
内径	mm	0.5	2.4	1	2	0.8	1.6	2.4	3.1
	In	1/50	3/32	1/25	1/12	1/32	1/16	3/32	1/8
外径	mm	2.1	4	3	4	5.6	6.4	7.2	7.9
	In	1/12	5/32	1/8	5/32	7/32	1/4	19/32	5/16
软管承压 普通硅胶管 (Ba)	连续	1.0				1.5			
	间隔	1.0				1.5			

在通常情况下，我们的专用软管始终是您的最佳选择，PreFluid 软管及 PreFluid 长寿命软管能满足您的大部分需求且具有较高的性价比。

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，比其它食品级软管更耐用，且有更出色的性能。即使是曝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弯折并保持其形状。其出色的抗弯曲疲劳性使其成为配料设备中经常采用的动泵的最佳选择。

Norprene 食品加工软管可重复高温消毒，可以适当的用蒸汽清洗，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。

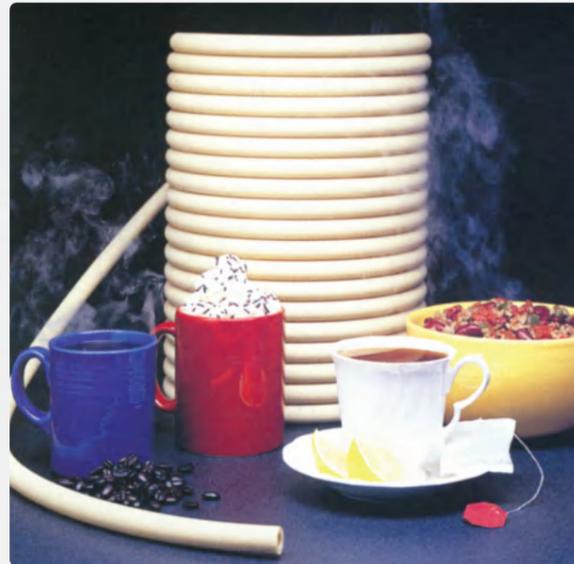
还提供加强软管，可以承受更高的工作压力。

- 能耐-50°C到135°C的温度
- 耐各种常见的消毒杀菌剂和清洁剂
- 可以重复高压灭菌
- 符合FDA, 3-A和NSF 51 标准

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削弱性能或出现裂缝。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-75F (-60C) 到275F (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。它还具有出色的抗无机（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。

- 工业级软管
- 出色的耐候性抗磨损性
- 出色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



NORPRENER®
A-60-F 食品加工软管



NORPRENER®
A-60-G 工业级软管



PHARMED® BPT软管



Pharmapure®低脱落
软管

当然对于有特殊化学相容性需求的客户，我们还提供各种进口软管，它们拥有更优异的耐化学性和更长的使用寿命。下面是我们所提供的软管，可满足您的特别需求。

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PharMedBPT软管可以安全用于敏感性细胞培养。

PharMed®BPT软管具有非常良好的耐一般化学药品性，以及出色的耐酸、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。

- 在蠕动泵使用中，比一般硅胶管耐用30倍
- 可以反复高压灭菌
- 可以为封闭系统消毒进行热焊接
- 有符合ISO 10993生物适应性标准的证明文件
- 符合USP CLASS VI、FDA和NSF

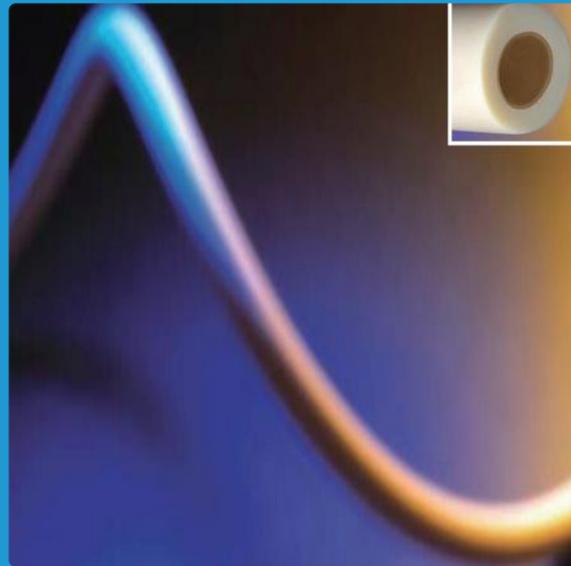
Pharmapure软管材质为聚氯乙烯及USP矿物油聚合物，无毒，无溶血性，是用于细胞培养，介质进程，诊断试剂培养、无菌灌装，生物反应，过滤及发酵的理想产品。

Pharmapure软管具有出色的耐酸碱高温、高压、臭氧、紫外、气密性等特性。抗张强度高，不透明黄色，不能用于USP矿物油及其混合物。连续工作温度范围为-89°F (-67°C) 到275F (135°C)。

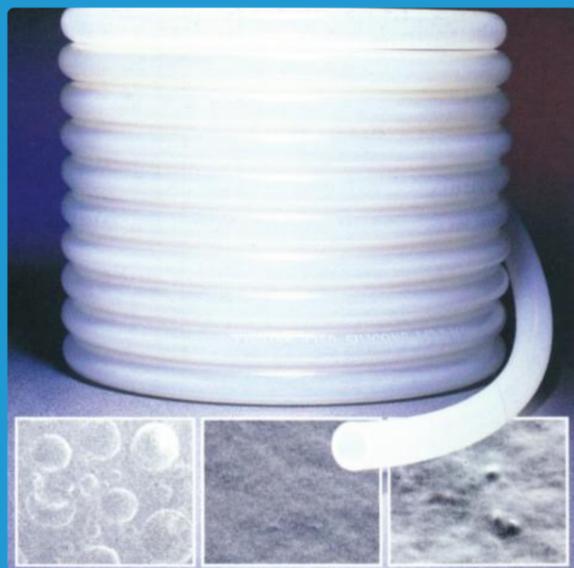
- 与PharmedBPT接近的生物相容性
- 连续压力40psi (2.7bar) 条件下具有长使用寿命
- 极低脱落—维持流体纯度—低浸出低透气性
- 一符合所有USP和FDA认证



TYGON® R-3603
实验室管



NORPRENE® RCHEMICAL管



TYGON® 3350
卫生级硅胶管



TYGON2001®
无增塑剂管

Tygon实验室管透明并具有柔韧性几乎适用于所有实验室无机化学物。且不易被氧化和污染。

Tygon 实验管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 (43C) 下仍能保持柔韧性。邵氏硬度 A 为 55。

- 出色的抗化学性耐
- 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其他软管的二倍
- 适用于冷凝器、恒温箱、干燥器、气体输送管道和排水管道
- 符合FDA标准

Tygon 卫生级硅胶管设计用于高纯度强管场合，其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。

通过对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。此外，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工艺消除了其它硫化方法中经常萃取问题它的另外一项特色采用 ISO 10993 标准，能为用户节省工艺确认的成本和时间，还提供加强管，可以承受更高的工作压力。

- 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于整个系统的清洁和消毒的完整性
- 憎水表面可以改善液体的流动性
- 有符合ISO 10993 标准生物适应性的证明文件
- 符合USP CLASS VI、FDA和NSF51标准

NORPRENE 隔离管是高性能挤出产品，是用于需要防萃取应用场合的特殊配方。它的无增塑剂内腔无味、超光滑改善了冲洗能力。

NORPRENEChemical 管有多种硬度满足蠕动泵应用的需求，有出色的抗腐蚀性化学品，有食品和工业两种等级。

- 无增塑剂内腔
- 长寿命蠕动泵管
- 出色的抗化学性
- 有食品和工业两种等级

Tygon 无增塑剂管是一种独特的具有低压缩模量的热固性橡胶管。

Tygon 具有最佳的柔韧性、最好的耐温性以及最长的泵管寿命，提供透明无增塑剂 / 无油软管。

是众多领域包括蠕动泵、肥皂和洗涤剂配发、水净化管、食品接触和化学药品输送的理想用品。新颖独特的软管不会像其它软管那样容易破碎或过早出现裂缝，降低了客户停工和更换软管的次数。

- 在蠕动泵中有出色的弯曲寿命
- 耐各种的液态化学药品性
- 工作温度范围为-78C到71C
- 透明，可目测监控流速
- 符合FDA标准，可用于食品接触

C. 泵管的常规消毒方法

【高速仪器(快速高压灭菌)】

将软管裹进无绒布或灭菌纸。然后放入一个干净敞口盘中，在温度 270iF(132iC)，压力 2kg/cm2 (30psi) 条件下消毒 10 分钟力。

【预真空高温灭菌】

将软管裹进无绒布或灭菌纸。然后放入一个干净敞口盘中，在温度 250iF(121iC) 条件下常规消毒 30 至 35 分钟

【标准重力灭菌】

将软管裹进无绒布或灭菌纸。然后放入一个干净敞口盘中，在温度 250iF(121iC)，压力 1kg/cm2 (15psi) 条件下消毒 30 分钟。

【Gamma射线】2.5Mard

普瑞公司能提供以下几种材质的蠕动泵管接头，可以完美地与泵头软管系统相连并保证液体流动的通畅。

天然聚丙烯(PP):良好的耐化学品腐蚀性。温度范围:-17C-135C

聚孤(PSF):良好的耐酸碱碱性。温度范围:-40C-149C。

聚碳酸酯(MPC):可用环氧乙烷或高压灭菌器进行消毒，耐弱酸碱。温度范围:-40C-120C

尼龙(NYLON):可用环氧乙烷或高压灭菌器进行消毒，良好的耐化学品腐蚀性。温度范围:-40C-93C

序号	管接头形式	材质	管接头型号	适用软管内径	适用软管
01	三通接头 	PP	1/16	1/32	13# 0.8*2.4
02			3/32	1/16	14# 1.6*2.4
03			1/8	3/32	19# 2.4*2.4
04			3/16	1/8	16# 3.1*2.4
05			备注: 在选择以上四个规格的接头时, 制药灌装应用中建议使用比标准规格大一号的接头。		
06	鲁尔接头 	PP	1/16M	1/32	13# 0.8*2.4
07			1/16F	1/32	13# 0.8*2.4
08			3/32M	1/16	14# 1.6*2.4
09			3/32F	1/16	14# 1.6*2.4
10			1/8M	3/32	19# 2.4*2.4
11			1/8F	3/32	19# 2.4*2.4
12			3/16M	1/8	16# 3.1*2.4
13			3/16F	1/8	16# 3.1*2.4
14			1/4M	1/4 3/16	25# 15# 17# 24#
15			1/4F	1/4 3/16	25# 15# 17# 24#
16			1/4M	1/4 3/16	25# 15# 17# 24#
17	1/4F	1/4 3/16	25# 15# 17# 24#		
18	快速接头 	MPC	3/8M	3/8 5/16	18# 35# 36# 73#
19			3/8F	3/8 5/16	18# 35# 36# 73#
20			1/4M	1/4 3/16	25# 15# 17# 24#
21			1/4F	1/4 3/16	25# 15# 17# 24#
22			3/8M	3/8 5/16	18# 35# 36# 73#
23	PSF	PSF	3/8F	3/8 5/16	18# 35# 36# 73#
24			1/2M	1/2	82#
25			1/2F	1/2	82#
26	直通接头 	PP	1/16	1/16	14# 1.6x2.4
27			3/32	3/32 3/32	19# 2.4*2.4
28			1/8	1/8	16# 3.1*2.4
29			1/4	3/16 1/4	25# 15# 17# 24#
30			3/8	5/16 3/8	18# 35# 36# 73#
31			1/2	1/2	82# 88#
32					
33					
34					

如需了解的详细技术信息可咨询销售热线0519-85118863

我们推荐您使用PreFluid蠕动泵系列专用配套件 组合式蠕动泵控制器

■ 原理简述

组合式蠕动泵控制器通过控制分装泵的工作时间、转速以及运行角度实现对分装流体量的精确控制。可以与一般蠕动泵连接,实现多种方式的控制。还可以用通讯的方式对多台蠕动泵进行控制。还可以采集多种传感器信号,实现对蠕动泵的工作参数进行自动控制本身具有外部远程控制方式。



■ 有两种款式可选择

第一款,LCD显示屏显示工作参数、工作状态及其他相关参数:轻触按键操作。

第二款,触摸屏显示工作参数、工作状态及其他相关参数:触摸屏上触摸操作和轻触按键操作。



■ 脚踏开关

铸造铝合金壳体,表面烤塑处理,耐磨损、耐老化。可接入蠕动泵的外控接口,实现对蠕动泵的启停控制。



■ 适用驱动器型号

BF200 BL600 WF600 WF350 WF600G SL360

■ 适配接口及工作方式

序号	接口	工作方式
1	DB9接口	脚踏下蠕动泵运行,抬起蠕动泵停止
2	DB9接口	脚踏一下蠕动泵运行,再踏一下蠕动泵停止
3	航空接口	脚踏下蠕动泵运行,抬起蠕动泵停止
4	航空接口	脚踏一下蠕动泵运行,再踏一下蠕动泵停止