



OEM 蠕动泵

产品概要

版本: V2018.5

嘉兴贝塔仪器有限公司

地址: 浙江省嘉善县晋阳东路 568 号科创中心 3 号楼 3209 室

电话: 0573-84291995

传真: 0573-84291996

邮件: sales@biotaor.com

网址: www.biotaor.com

淘宝: <http://easycontrol.taobao.com>

目 录

1、S100-1B/2B/3B+TH10 小流量 OEM 蠕动泵(0.0044-37.47mL/min).....	3
2、S100-1B/2B/6B+DG 小流量多通道 OEM 蠕动泵(0.0061-38.89mL/min).....	6
3、S100/300/600-1B/2B/3B+YZ15/25 中流量 OEM 蠕动泵(0.008-2416).....	9
4、S450-3J 中流量 OEM 蠕动泵(≤ 3960 mL/min).....	14
5、S600-5Z+YZ35B 大流量 OEM 蠕动泵(≤ 12000 mL/min).....	18

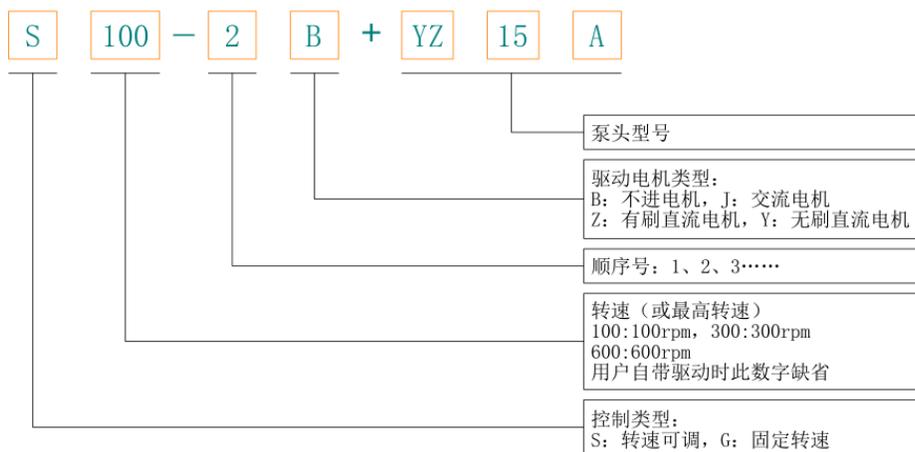
贝塔 OEM 系列蠕动泵

OEM 解决方案

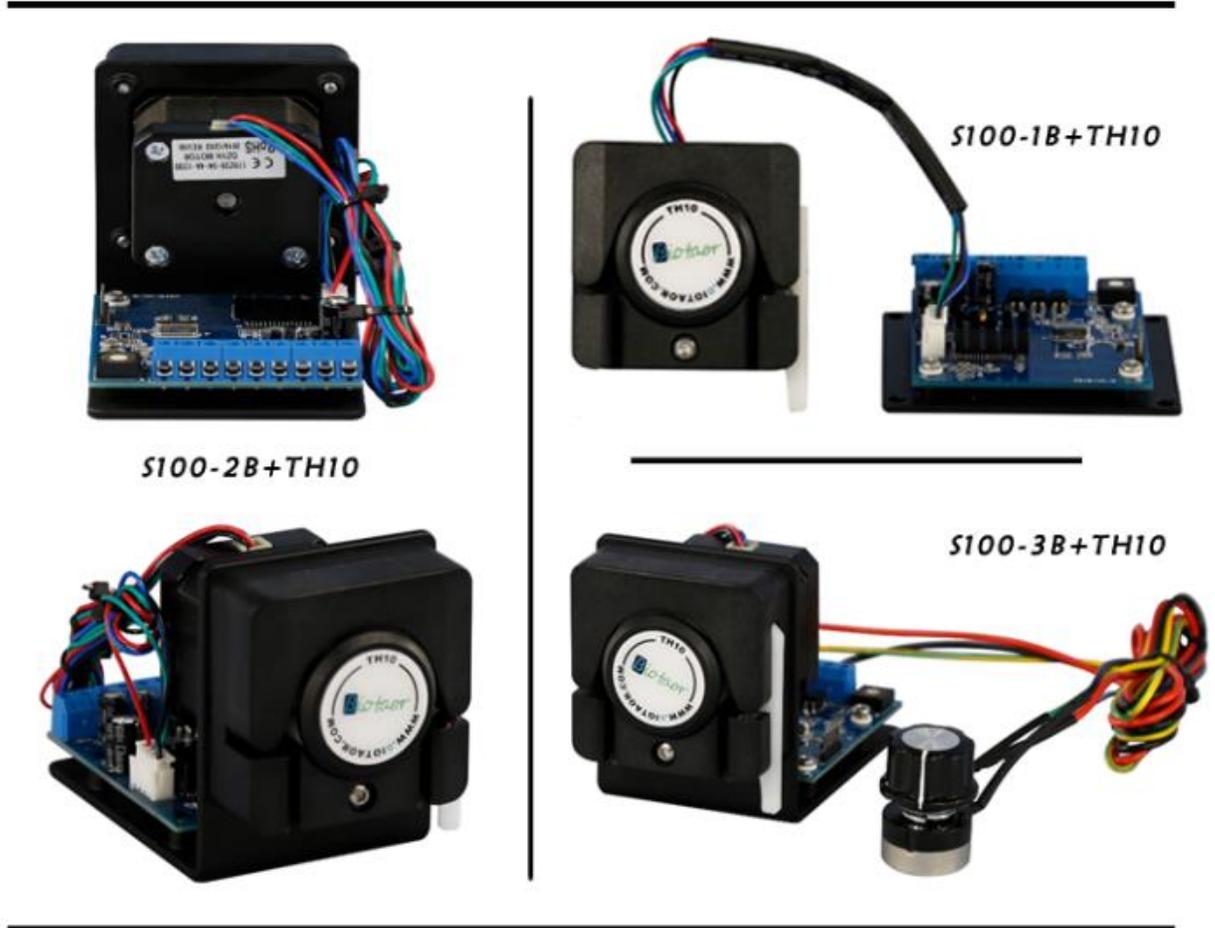
我们提供的匹配电机

- 步进电机
- 交流同步电机
- 交流异步电机
- 直流减速电机

凭借强大的技术力量和研发实力，我们一直致力于为各行各业的用户提供量身定制的 OEM 产品。了解您的特殊需求从而开发出适合您的产品。我们可以根据您的需求进行全新的设计从而为您提供完全基于您的需求而设计的特殊产品。我们将不遗余力的为 OEM 用户寻求最佳解决方案。



1、S100-1B/2B/3B+TH10 小流量 OEM 蠕动泵(0.0044-37.47mL/min)



【产品说明】

- 1、流量范围：0.0044-37.47mL/min
- 2、步进电机驱动，流量精度高达 $\pm 1\%$
- 3、转速可调节，多种调速方式可选
- 4、采用进口电机驱动芯片，性能优越
- 5、线路板全部三防漆处理，防腐、防潮

【典型应用】

采生化仪配套、检测设备配套

【技术参数】

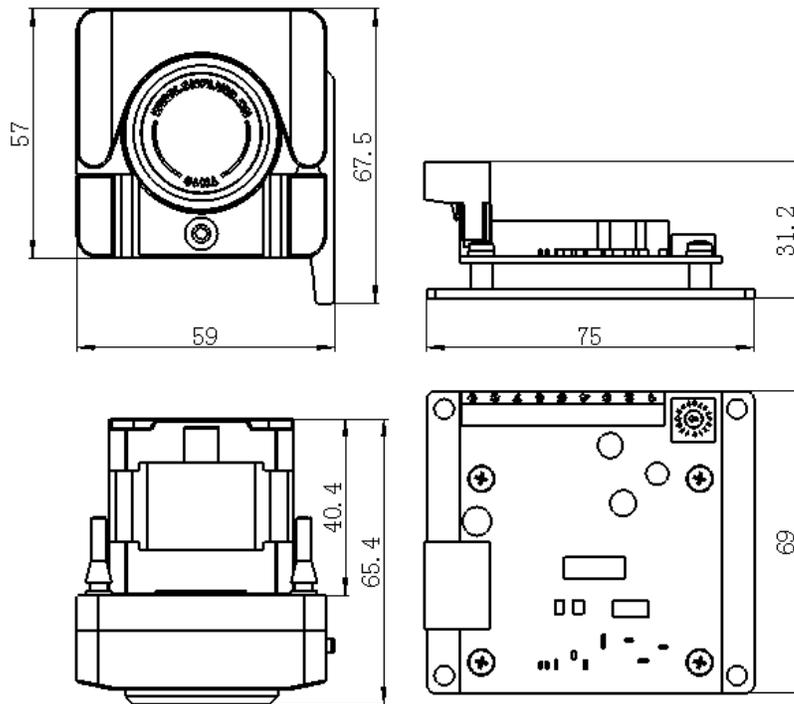
产品型号	S100-1B+TH10	S100-2B+TH10	S100-3B+TH10
转速调节范围	1-100RPM		
转速调节	S100-1B) 内控：1-100rpm，15 档 BCD 拨码开关，标配为 5,10,15.....100rpm,可定制; S100-2B) 可选外控形式：0-10KHz,0-5V,0-10V,4-20mA,RS485(五选一); S100-3B) 进口电位器无极调速，旋钮可选配;		
方向调节	正反双向运转,均采用光耦隔离方式		
适用软管	1×1,2×1,3×1，或内径≤3.17mm,壁厚 0.86-1mm		
适用电源	11.4-25.2V DC 或 100-240V AC 电源适配器可选配；50/60Hz		
工作环境	0-40℃，相对湿度 < 80%		
重量	540g		

【选型指南】

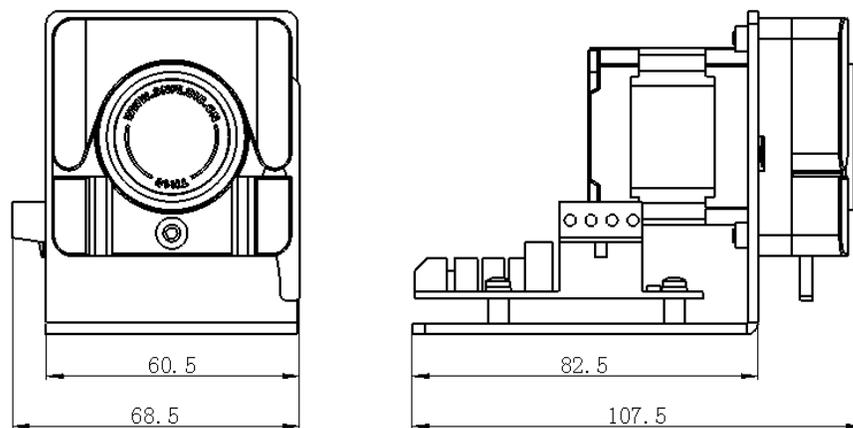
驱动器	适用泵头	泵头滚轮数	可选通道	软管 (内径×壁厚)	转速范围 (RPM)	流量范围 (mL/min)
S100-1B S100-2B	TH10A	4	1	1×1	0.1-100	0.006-6.28
				2×1		0.02-20.12
				3×1		0.038-37.47
S100-3B	TH10B	8	1	1×1	0.1-100	0.0044-4.22
				2×1		0.014-13.04
				3×1		0.023-21.41

TH10 泵头本体采用工程塑料材质，压块及滚轮为 POM（聚甲醛）材质，橡胶弹簧结构设计，实现自动调节压管间隙的功能，大大延长了软管寿命。

【尺寸图】

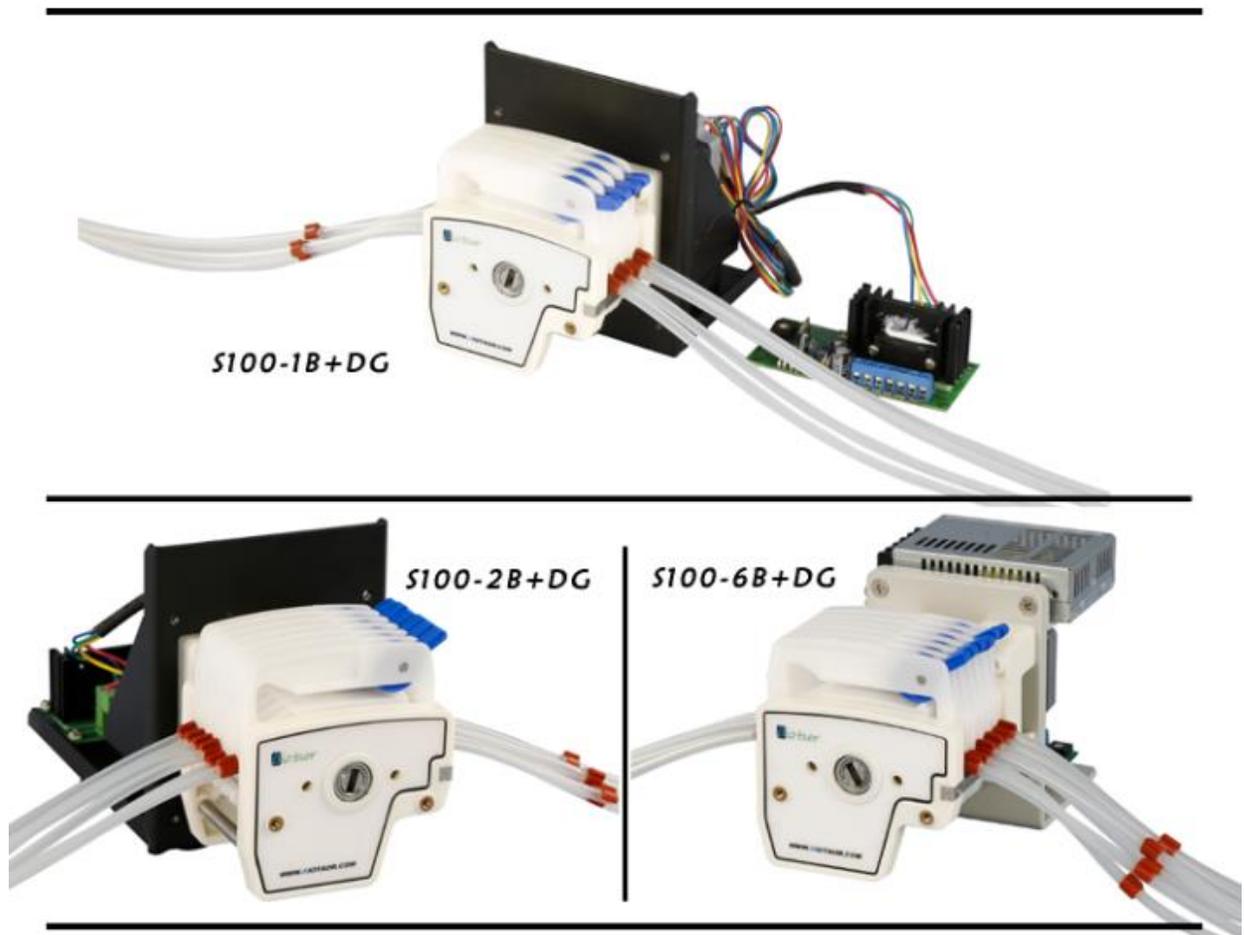


S100-1B+TH10



S100-2B+TH10

2、S100-1B/2B/6B+DG 小流量多通道 OEM 蠕动泵(0.0061-38.89mL/min)



【产品说明】

- 1、流量范围：0.0061-38.89mL/min
- 2、步进电机驱动，流量精度高达 $\pm 1\%$
- 3、适合微小流量高精度液体输送
- 4、面板或底座式安装
- 5、采用进口电机驱动芯片，性能优越
- 6、线路板全部三防漆处理，防腐、防潮

【典型应用】

氨氮分析仪、光谱仪、原子荧光光度计、实验室设备、分析仪器

【技术参数】

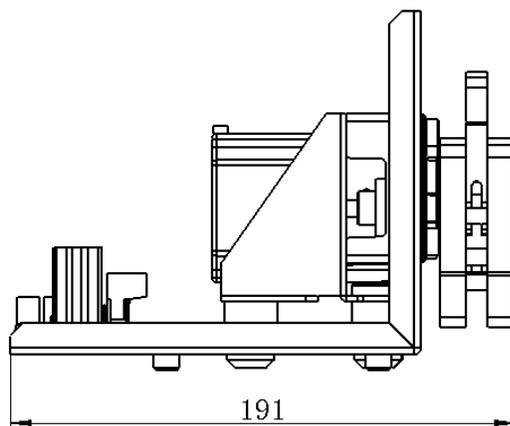
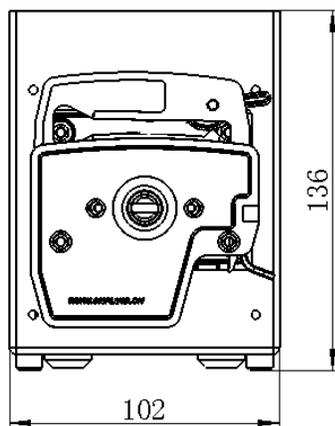
产品型号	S100-1B+DG	S100-2B+DG	S100-6B+DG
转速调节范围	1-100RPM		
转速调节	S100-1B) 内控：1-100rpm，15 档 BCD 拨码开关，标配为 5,10,15.....100rpm,可定制; S100-2B/6B) 可选外控形式： 0-10KHz,0-5V,0-10V,4-20mA,RS485(五选一);		
方向调节	正反双向运转,均采用光耦隔离方式		
适用软管	1×1,2×1,3×1，或内径≤3.17mm,壁厚 0.86-1mm		
适用电源	11.4-25.2V DC 或 100-240V AC 电源适配器可选配；50/60Hz		
工作环境	0-40℃，相对湿度 < 80%		
重量	1200g		

【选型指南】

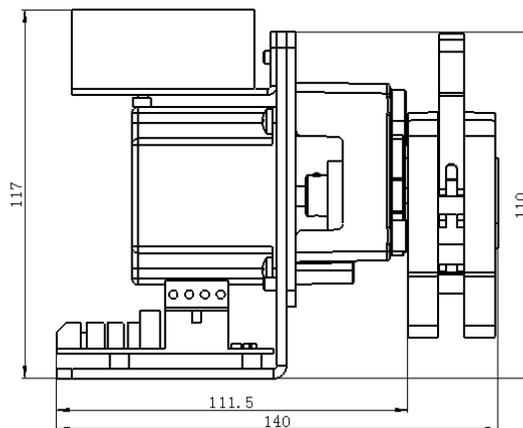
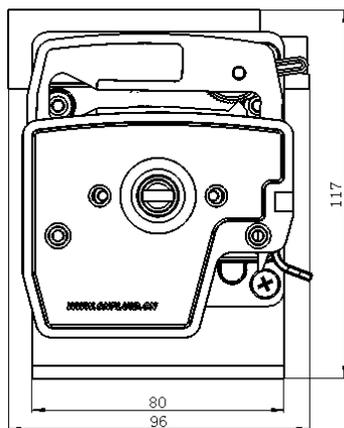
驱动器	适用泵头	泵头滚轮数	可选通道	软管 (内径×壁厚)	转速范围 (RPM)	流量范围 (mL/min)
S100-1B S100-2B	DG-A	6	1,2,3,4 6,8,12	1×1	0.1-100	0.007-6.79
				2×1		0.02-20.17
				3×1		0.038-38.89
S100-6B	DG-B	10	1,2,3,4 6,8,12	1×1	0.1-100	0.0061-6.04
				2×1		0.017-17.01
				3×1		0.028-28.97

DG 系列多通道泵头，卡片采用高耐磨特性的 POM（聚甲醛）材质，滚轮采用耐腐蚀性能良好的 304 不锈钢材质。DG 系列为小流量、多通道流体输送而设计，通过棘轮可调节压管间隙，独立卡片设计，更换软管更加便捷。

【尺寸图】

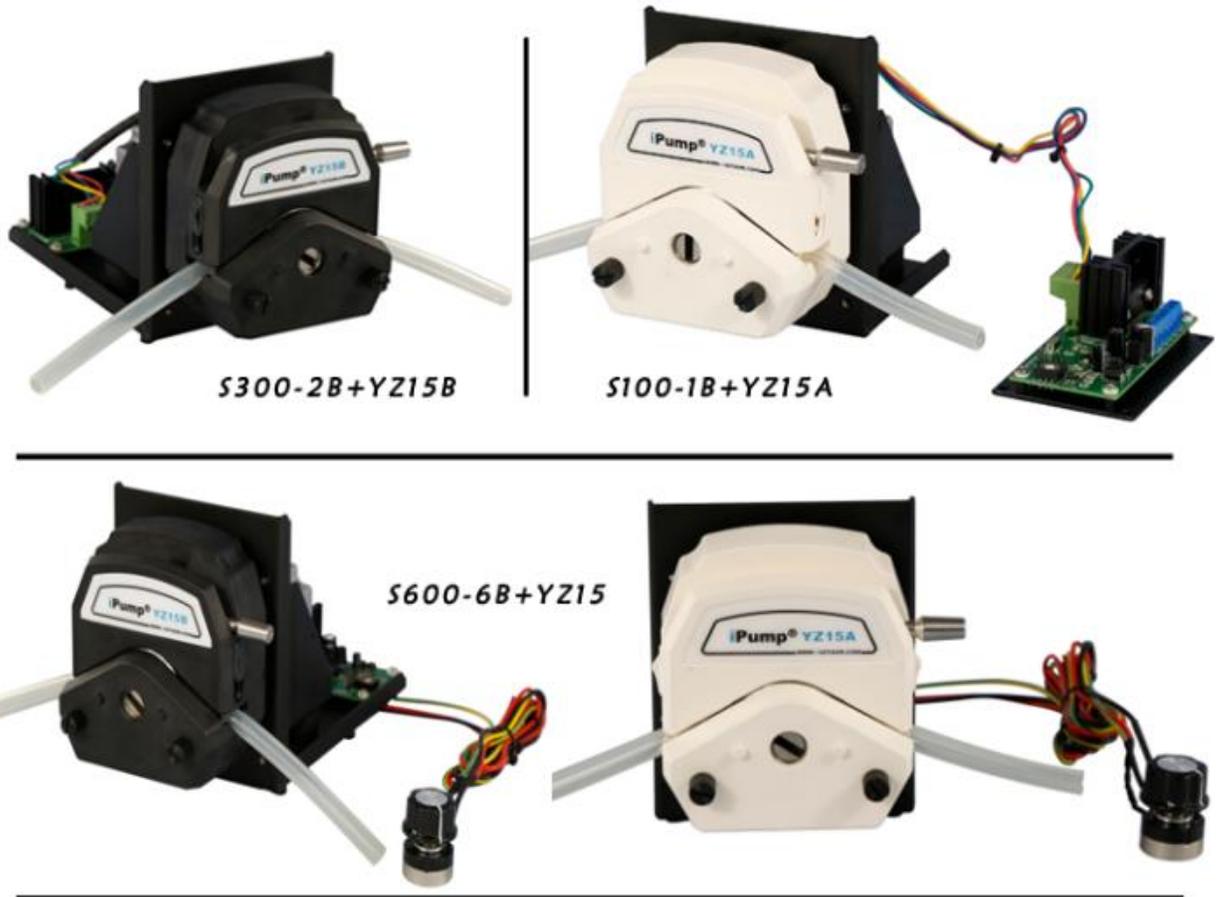


S100-1B/2B+DG



S100-6B+DG

3、S100/300/600-1B/2B/3B+YZ15/25 中流量 OEM 蠕动泵(0.008-2416)



【产品说明】

- 1、流量范围：0.008-2416ml/min
- 2、步进电机驱动，流量精度高达 $\pm 1\%$
- 3、转速可调节，多种调速方式可选
- 4、采用进口电机驱动芯片，性能优越
- 5、线路板全部三防漆处理，防腐、防潮

【典型应用】

采生化仪配套、医疗器械配套、灌装机配套、COD 在线监测配套

【技术参数】

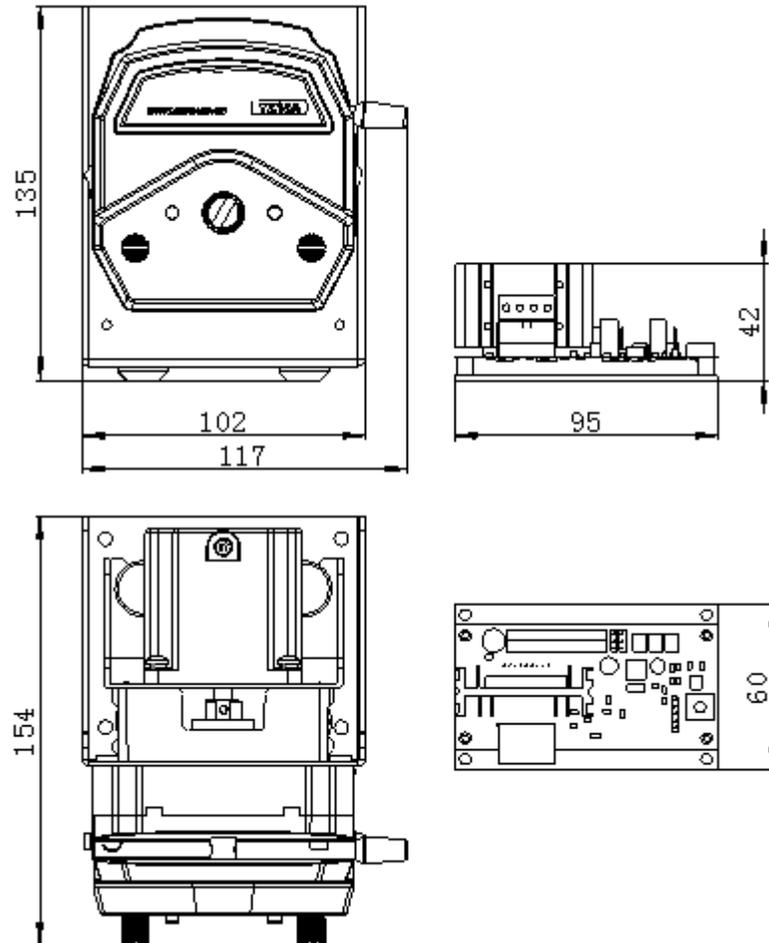
产品型号	S100-1B/2B/3B	S200--1B/2B/3B	S600--1B/2B/3B
转速调节范围	0-100RPM	0-300RPM	0-600RPM
转速调节	<p>S100-1B) 内控：1-100rpm，15档BCD拨码开关，标配为5,10,15.....100rpm,可定制；</p> <p>S300-1B) 内控：1-300rpm，15档BCD拨码开关，标配为20,40,60.....300rpm,可定制；</p> <p>S600-1B) 内控：1-100rpm，15档BCD拨码开关，标配为40,80,120.....600rpm,可定制；</p> <p>S100/300/600-2B) 可选外控形式： 0-10KHz,0-5V,0-10V,4-20mA,RS485(五选一)；</p> <p>S100/300/600-3B) 进口电位器无极调速，旋钮可选配；</p>		
方向调节	正反双向运转,均采用光耦隔离方式		
适用软管	1×1,2×1,3×1，或内径≤3.17mm,壁厚0.86-1mm		
适用电源	11.4-25.2V DC 或 100-240V AC 电源适配器可选配；50/60Hz		
工作环境	0-40℃，相对湿度<80%		
重量	2000g		

【选型指南】

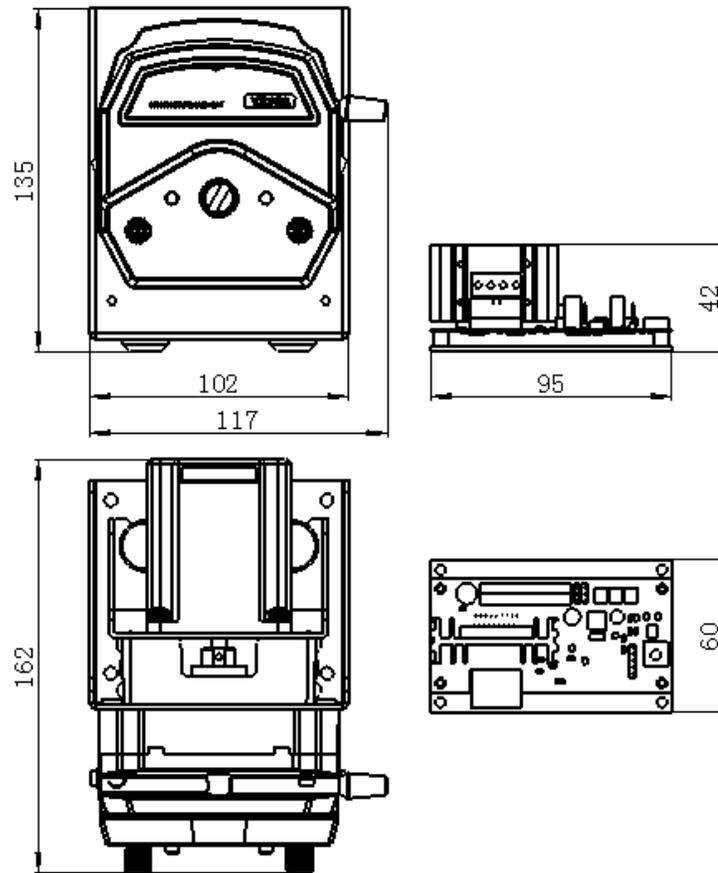
驱动器	适用泵头	泵头滚轮数	可选通道	软管 (内径×壁厚)	转速范围 (RPM)	流量范围 (mL/min)
S100-1B S100-2B S100-3B	YZ15A YZ15B	3	1,2	13#	0.1-100	0.008-7.91
				14#		0.027-28.93
				19#		0.052-54.17
				16#		0.086-87.95
				25#		0.18-183.71
				17#		0.32-325
				18#		0.41-460
YZ25A YZ25B	3	1,2	15#	0.1-100	0.17-179	
			24#		0.29-285	

S300-1B S300-2B S300-3B	YZ15A YZ15B	3	1,2	13#	0.1-300	0.008-23.21
				14#		0.027-88.76
				19#		0.052-165.07
				16#		0.086-270.25
				25#		0.18-558.33
				17#		0.32-968.33
				18#		0.41-1343.33
	YZ25A YZ25B	3	1,2	15#	0.1-300	0.17-530
				24#		0.29-871.67
	S600-1B S600-2B S600-3B	YZ15A YZ15B	3	1,2	13#	0.1-600
14#					0.027-178.1	
19#					0.052-336.93	
16#					0.086-556.22	
25#					0.18-1176.67	
17#					0.32-2111.67	
18#					0.41-2416.67	
YZ25A YZ25B		3	1,2	15#	0.1-600	0.17-1066.67
				24#		0.29-1856.67
YZ 系列泵头全部采用工程塑料，泵壳为 PSF（聚砜）或 PPS（聚苯硫醚）材质，滚轮为 304 不锈钢材质，具有优良的抗化学腐蚀性能。结构紧凑合理，更换软管简单快捷，适用多种不同尺寸的软管，可实现多个泵头串联使用，应用广泛。						

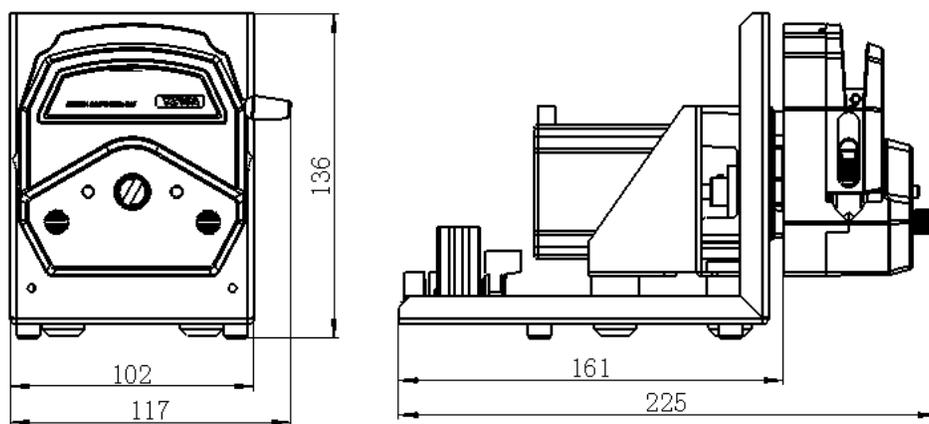
【尺寸图】



S100/300-1B+YZ15(25)



S600-1B+YZ15(25)



S100/300/600-2B+YZ15(25)

4、S450-3J 中流量 OEM 蠕动泵($\leq 3960\text{mL}/\text{min}$)



S450-3J+KZ25A

流量范围 $\leq 3960\text{mL}/\text{min}$

调速器调节转速



【典型应用】

- 1、化工反应过程中定量加料
- 2、中间体高精度传输

【产品说明】

- 1、流量范围 $\leq 3960\text{ml}/\text{min}$
- 2、高性能交流减速电机驱动
- 3、调速器调节转速

【典型应用】

咖啡机、冰激凌配套、果汁机、饮料机、监测仪器输送/环保在线监测仪、自动加注系统，定量输送粘性物料、化工反应过程中定量加料、中间体高精度传输等

【技术参数】

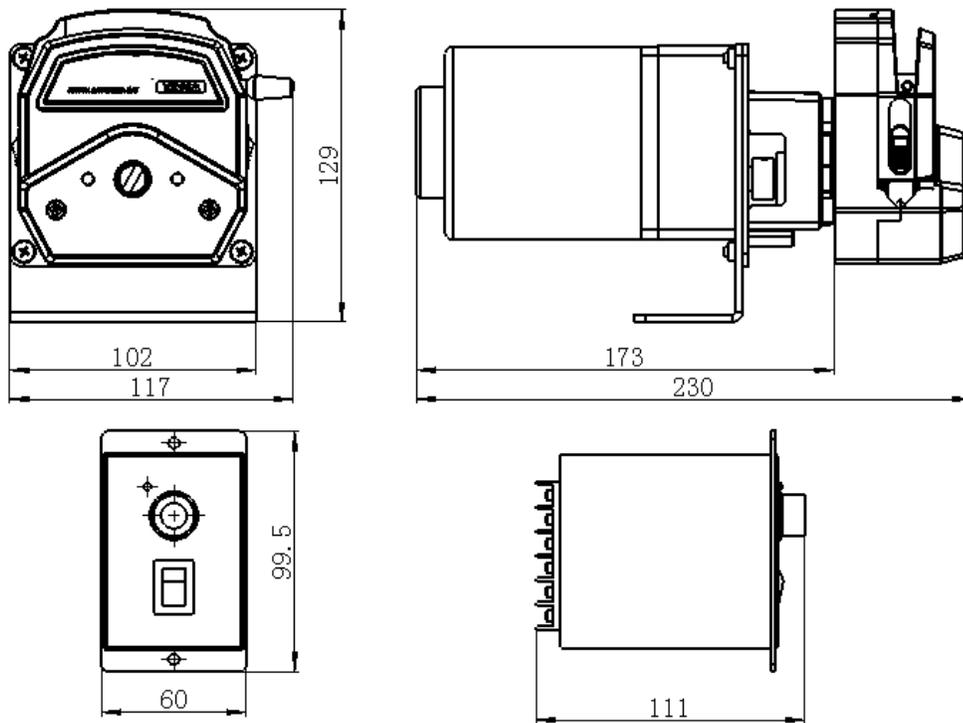
产品型号	S450-3J+YZ15/25	S450-3J+KZ25
转速调节范围	0-450RPM	
转速调节	旋钮调节	
适用电源	AC220V	
工作环境	0-40℃, 相对湿度 < 80%	
重量	1700g	

【选型指南】

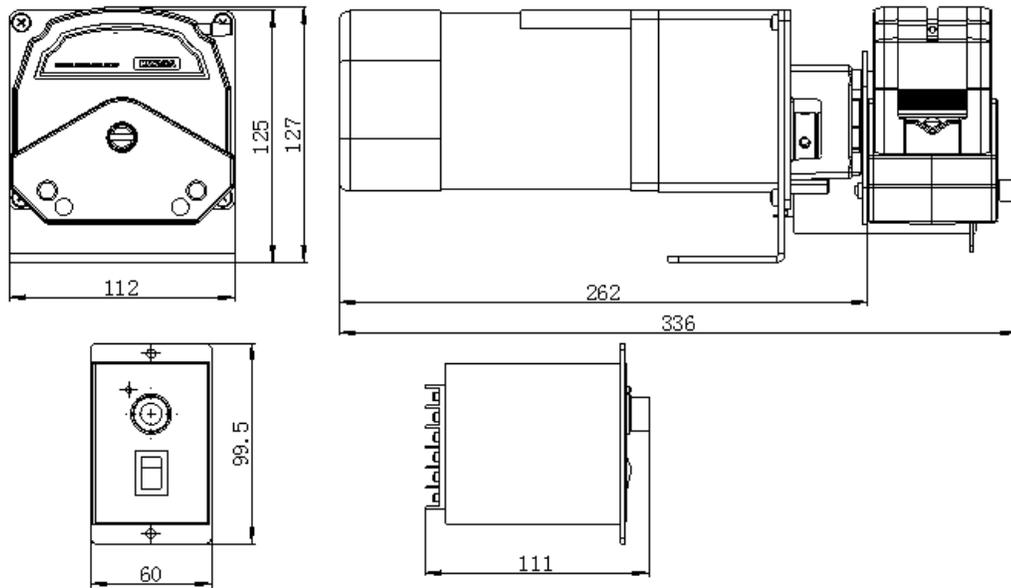
驱动器	适用泵头	泵头滚轮数	可选通道	软管 (内径×壁厚)	转速范围 (RPM)	流量范围 (mL/min)
S450-3J	YZ15A YZ15B	3	1	13#	≤450	≤34.16
				14#		≤135.79
				19#		≤251.37
				16#		≤408.1
				25#		≤855
				17#		≤1516.67
				18#		≤1993.33
	YZ25A YZ25B	3	1	15#	≤450	≤780
				24#		≤1388.33
	KZ25	3	1	15#	≤450	≤1320
				24#		≤2280
				35#		≤3110
				36#		≤3960

KZ25 泵头为更大的传输量而设计，滚轮采用 304 不锈钢，壳体全部采用 PPS（聚苯硫醚）材质，具有优秀的抗化学腐蚀等特性，设计上采用压块与本体分离的方式，自适应管卡结构，使软管在传输过程中更加稳定，更换软管也更加简单快捷。

【尺寸图】



S450-3J+YZ15(25)



S450-3J+KZ25

5、S600-5Z+YZ35B 大流量 OEM 蠕动泵($\leq 12000\text{mL}/\text{min}$)



【产品说明】

- 1、流量范围 $\leq 12000\text{mL}/\text{min}$
- 2、高性能交流减速电机驱动
- 3、调速器调节转速

【典型应用】

化工反应过程中定量加料、中间体高精度传输等

【技术参数】

产品型号	S600-5Z+YZ35	
转速调节范围	≤650RPM, 固定转速, 可定制	
适用电源	DC24V	
工作环境	0-40℃, 相对湿度 < 80%	
重量	8770g	

【选型指南】

驱动器	适用泵头	泵头滚轮数	可选通道	软管 (内径×壁厚)	转速范围 (RPM)	流量范围 (mL/min)
S600-5Z	YZ35B	3	1	73#	≤600	≤7870
				82#		≤12000

YZ35 泵头适用于大流量的液体输送。滚轮采用 304 不锈钢，壳体采用 PSF 或 PPS 材质，具有优异的耐化学腐蚀性能，设计上采用自适应性管卡结构，更换软管也更加便捷。

【尺寸图】

