

## 工业型蠕动泵

产品型号：SP-MiniPump

流量范围：0.0024-190mL/min



### 产品简介

外控采用标准接线端子,具备丰富的外控接口,支持RS485通讯协议(Modbus协议RTU模式),主要应用于实验室采样、生化分析。

### 功能特点

1. 外壳采用304不锈钢,耐腐蚀,体积小。
2. OLDE显示电机转速及工作状态。
3. 数码旋钮调速, 钮子开关控制方向、启停。
4. 外控功能支持RS485通讯标准MODBUS 协议。

## 产品组成&流量范围

电机转速rpm	流量mL/min(应用1mm壁厚软管,常用于双通道)			
	软管内径1mm	软管内径2mm	软管内径2.5mm	软管内径3mm
5	0.25	0.90	1.28	1.78
10	0.49	1.84	2.59	3.52
15	0.74	2.76	3.85	5.30
25	1.25	4.57	6.43	8.80
40	2.00	7.31	10.25	14.02
50	2.52	9.14	12.78	17.47
75	3.76	13.64	19.04	26.12
100	5.03	18.17	25.42	35.34
200	10.12	36.45	51.27	71.44
250	12.63	45.75	64.34	88.35
300	15.01	54.63	76.84	108.39

电机转速rpm	流量mL/min(应用1.6mm壁厚软管,常用于单通道)			
	13#软管内径0.8mm	14#软管内径1.6mm	16#软管内径3.1mm	25#软管内径4.8mm
5	0.12	0.56	1.97	3.26
10	0.26	1.15	3.90	6.41
15	0.39	1.74	5.80	9.52
25	0.66	2.88	9.59	15.74
40	1.08	4.59	15.29	25.15
50	1.34	5.69	18.96	31.14
75	2.00	8.54	28.36	46.55
100	2.73	11.37	37.66	61.98
200	5.46	22.76	76.02	124.14
250	6.81	28.40	95.08	153.63
300	8.28	33.88	114.31	190.00

## 屏幕显示



**显示屏**  
OLED显示电机转速、方向及工作状态。

**流量调节旋钮**  
数码旋转调速，操作简单方便。

**方向调节旋钮**  
钮子开关控制启停方向。

## 技术参数

流量范围	0.0024~190毫升/分钟
转速范围	0.1-300转/分钟, 正反转可逆
速度分辨率	0.1转/分钟
调速方式	数码旋钮调速
电机类型	步进电机
显示方式	OLED显示
外控方式	启停控制(开关信号量);速度控制:0-5V 0-10V 4-20Am任选(模拟信号量)
通信方式	RS485通讯(Modbus 协议, RTU模式)
适用电源	24V/1A直流电源, 标配220V转24V适配器
驱动器尺寸	136×113×108 mm(L x W x H)
驱动器重量	1.64 kg
消耗功率	<24W
环境温度	0-40°C
相对湿度	<80%
防护等级	IP31