

# IP66/IP68工业蠕动泵

型号：HPM300

流量范围：0.0053-1808mL/min

防护等级：IP66/IP68



## 产品简介

- 整机外壳防护等级IP66/IP68，专为工业环境设计，机身具备6种密封结构，无惧各种恶劣湿热环境，确保设备长期稳定运行。
- 智能控制系统，实现传输与分配功能。
- 4.3吋触摸显示屏，操作简便，轻松实现参数设置与校准。

## 产品特点

- 整机IP66/IP68，专为工业环境设计
- 智能运行系统
- 外控接口内外部均实现电路隔离
- 铝合金机身散热性能优良
- 三级权限管理功能
- 泵头开盖停机功能

**智能运行系统**

2023-08-10 08:00:00

60.00 rpm

工作状态:  /  /

泵头型号: Easypump1  
软管型号: 13#  
回吸角度: 0.00

工作模式: 定时定量

分配液量: 3.18 mL  
分配时间: 60.00 s  
间隔时间: 10.00 s  
分配次数: 0 / 1

系统设置: 基本设置, 安全设置, 日期时间, 通信设置, 外控设置, 外控调速, 返回

流量校准: 灌装量 mL, 灌装时间 s, 启动, 恢复, 请输入微调液量, 增加 0.0000 mL, 减小, 返回

液量分配: 分配功能 OFF ON, 工作模式: 定时定量, 液量 3.18 mL, 运行时间 1 min, 定量计量, 间隔时间 10 Sec, 重复次数 1, 保存, 返回

**适用泵头**

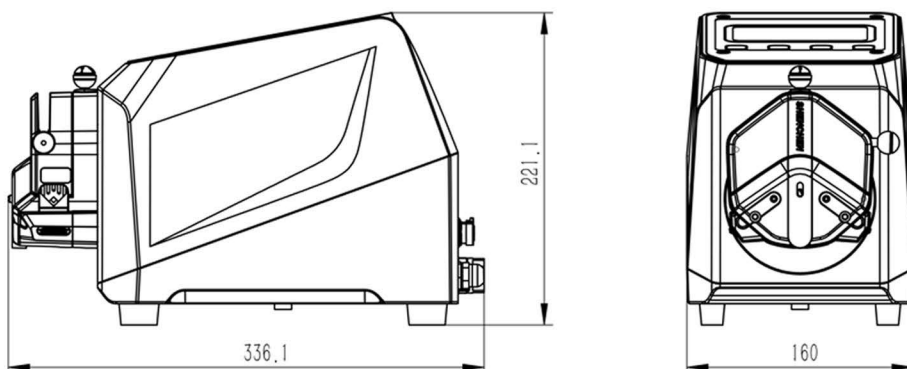
驱动器	适用泵头	适用软管	转速	参考流量 (mL/min)
HPM300	EasyPumpI/III	13#、14#、19#、16#、25#、17#、18#	0.1-350rpm	0.0053-1505
	EasyPumpII/IV	15#、24#、35#、36#		0.18-1808
	EasyPumpV/VI	13#、14#、19#、16#、25#		0.0053-688

### EasyPump泵头流速范围

泵头型号	软管	内径×壁厚(mm)	ml/r	流量范围 (mL/min) (0.1-350rpm)	软管承压(Mpa)		
					连续	间隔	
单通道 EasyPumpI/III	13#	0.8×1.6	0.053	0.0053~19	0.27	0.17	
	14#	1.6×1.6	0.27	0.027~95			
	19#	2.4×1.6	0.55	0.055~193			
		16#	3.1×1.6	0.933	0.0933~327	0.24	0.14
		25#	4.8×1.6	1.967	0.1967~688		
		17#	6.4×1.6	3.333	0.3333~1167		
		18#	7.9×1.6	4.3	0.430~1505	0.10	0.07
单通道 EasyPumpII/IV	15#	4.8×2.4	1.8	0.180~630	0.27	0.17	
	24#	6.4×2.4	2.733	0.2733~957			
	35#	7.9×2.4	3.833	0.3833~1342	0.24	0.14	
	36#	9.6×2.4	5.167	0.5167~1808			
双通道 EasyPumpV/VI	13#	0.8×1.6	0.053	0.0053~19	0.27	0.17	
	14#	1.6×1.6	0.27	0.027~95			
	19#	2.4×1.6	0.55	0.055~193			
		16#	3.1×1.6	0.933	0.0933~327	0.24	0.14
		25#	4.8×1.6	1.967	0.1967~688		

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、进出液口压力、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。

### 尺寸图 (单位: mm)





## ■ 技术参数

执行标准	GB/T4208-2017, Q/BSC01-2019
外壳材质	铝合金
转速范围	0.1-350转/分钟
转速调节分辨率	0.01转/分钟
显示方式	4.3英寸-工业级-真彩色液晶屏
操控方式	触摸控制, 机械按键控制, 外部信号控制, 通信控制
工作模式	传输模式, 分配模式 (定量计量、定时定量、转速分配)
传输模式	按照设定的流量和转速连续运行
分配模式	定时定量分配: 设置分配液量, 分配时间, 分配次数, 间隔时间
	定量计量分配: 设置分配液量, 分配流量, 分配次数, 间隔时间
	转速时间分配: 设置转速 (rpm), 分配时间, 分配次数, 间隔时间
分配液量范围	0.1毫升-9999升
分配时间范围	0.1秒-9999小时
间隔时间范围	0.5秒-9999小时
分配次数	1-9999次, 0为无限次
校准功能	输入实际运行液量后自动进行校准
回吸角度设置	0-360度
通信接口	RS485
通信协议	Modbus协议 (RTU模式)
外控调速信号	外控调速信号: 0-5V, 0-10V, 4-20mA (任选)
外控信号输入	有源开关量信号 (5-24V) 控制启停, 方向; 无源开关量信号控制启停
信号输出	集电极开路输出运行状态; 频率-转速输出: 4-20mA输出
开盖停机功能	防止误操作, 保护用户安全
三级权限管理功能	合理配置操作权限
驱动器尺寸	274mm*160mm*221mm (长*宽*高)
适用电源	AC110-220V, 50/60Hz
额定功率	110W
工作温度	0-40°C
驱动器重量	6.2kg
工作相对湿度	<90%
防护等级	IP66/IP68



IP防护等级说明



0	无防护	无防护	0
1	固定异物直径 大于50mm	垂直滴水	1
2	固定异物直径 大于12mm	15°滴水	2
3	固定异物直径 大于2.5mm	淋水	3
4	固定异物直径 大于1.0mm	溅水	4
5	防尘	喷水	5
6	尘密	猛烈喷水	6
		短时间浸水	7
		连续浸水	8