

IP66工业蠕动泵

型号：HPM300

流量范围：0.0053-1808mL/min

防护等级：IP66



产品简介

- 整机外壳防护等级IP66，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，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

The main interface displays a speed of **60.00 rpm** and the date/time **2023-08-10 08:00:00**. It includes a status bar with a stop/start button, pump head model **Easypump1**, hose model **13#**, and suction angle **0.00**. The work mode is set to **定时定量** (Time/Volume), with parameters: **分配液量: 3.18 mL**, **分配时间: 60.00 s**, **间隔时间: 10.00 s**, and **分配次数: 0/1**.

Three sub-panels are shown below:

- 系统设置** (System Settings): Includes basic settings, safety settings, date/time, communication settings, external control settings, external speed control, and return.
- 流量校准** (Flow Calibration): Shows calibration volume (mL) and time (s), with start and recovery buttons. A manual adjustment section allows input of a small volume (0.0000 mL) with increase/decrease buttons.
- 液量分配** (Volume Allocation): Shows allocation function (OFF/ON), work mode (定时定量), volume (3.18 mL), run time (1 min), volume measurement, interval time (10 Sec), and repeat count (1). Includes save and return buttons.

适用泵头



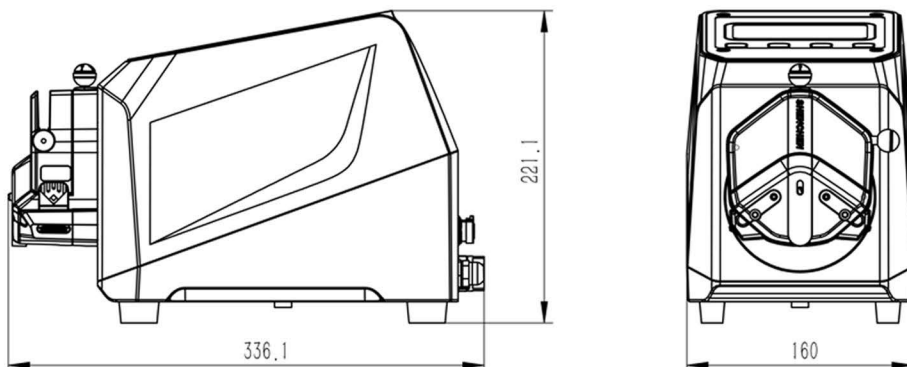
驱动器	适用泵头	适用软管	转速	参考流量 (mL/min)
HPM300	EasyPumpI/III	13#、14#、19#、16#、25#、17#、18#	0.1-350rpm	0.0053-1505
	EasyPumpII/IV	15#、24#、35#、36#		0.18-1808
	EasyPumpV/VI	13#、14#、19#、16#、25#		0.0053-688

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



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