

工业型蠕动泵

产品型号：IF3

流量范围：0.01-4340mL/min



产品简介

闭环步进电机驱动的智能版低脉动分配型蠕动泵，采用4.3英寸彩色液晶屏显示，触摸屏操控，转速范围：0.1-350转/分钟，流量范围0.01-4340ml/min。为灌装而设计的‘低脉动’泵头，通过两组滚轮的相位差使流体的波峰与波谷形成互补，降低流体脉动。具备自适应‘压管间隙’功能的弹性压块总成，实现微量和大剂量液体的分配。

功能特点

1. 闭环步进电机驱动，低脉动分配型蠕动泵。
2. 低脉动泵头通过两组滚轮的相位差，使流体形成互补，降低流体脉动。
3. 具有自适应“压管间隙”功能
4. 新增流量模式，可用于连续传输。
5. 可与天平通信，实现闭环控制。
6. 两种分配模式：液量分配和转速分配，适用不同性质的液体。

适用泵头



DY15泵头



DY25泵头

驱动器&转速	电机类型	适用泵头	适用软管	流量范围 (mL/min)
IF3 0.1-350rpm	闭环步进电机	DY15	13#、14#、19#、16#、25#、17#、18#	0.01-3337
		DY25	15#、24#、35#、36#	0.42-4340

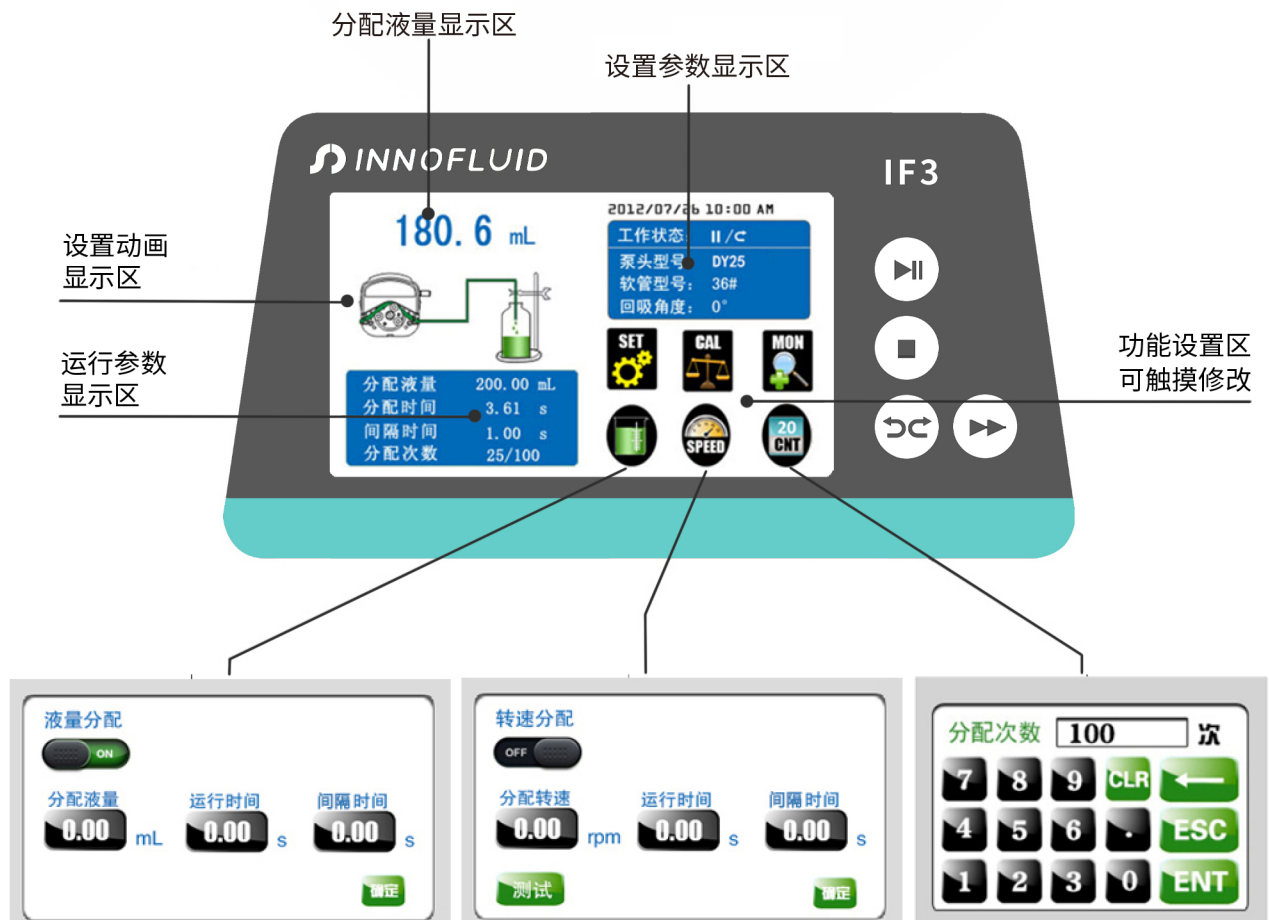
屏幕展示

流量范围	0.01-4340毫升/分钟
转速范围	0.1-350转/分钟
转速分辨率	0.01转/分钟
分配液量范围	0.01-9999.99毫升
分配液量分辨率	0.01 毫升
分配时间	0.1-9999.99秒
间隔时间	0.1-9999.99秒
时间分辨率	0.01秒
分配次数	1-9999次, 设置“0”为无限次
回吸角度	0-360度
分配精度	<±0.5%
电机类型	闭环步进电机
显示方式	4.3英寸工业级-真彩色液晶屏
按键次数	30万次
启停、换向信号	无源开关量信号, 如:脚踏开关;有源开关量信号:5V-24V通用
输出接口	输出电机运行状态(集电极开路电压输出)
通讯接口	RS232, RS485支持 Modbus协议(RTU模式)
适用电源	220V±10%50Hz/60Hz(标配)110V10%50Hz/60Hz(选配)
驱动器尺寸	283*192*218mm(L*W*H)
驱动器重量	7.85KG
消耗功率	<80W
环境温度	0-40°C
相对湿度	<80%

屏幕展示

灌装量参考数据(介质为纯净水)							
驱动器	安装泵头	适用软管	灌装量(mL)	灌装时间(s)	精度(±%)	效率(pcs/min)	大约转速(rpm)
IF3	DY15	14#	0.5	0.5	0.8	40	94.19
		14#	1	0.6	0.8	38	156.99
		14#	3	1	0.5	30	282.57
		19#	5	1	0.8	30	234.38
		16#	15	1.5	0.5	24	290.42
		25#	20	1	0.5	30	258.29
		17#	30	1	0.5	30	282.53
		18#	100	2.5	0.5	17	251.73
	DY25	15#	10	0.8	0.8	33	177.35
		24#	30	1	0.8	30	235.94
		35#	70	1.5	0.5	24	272.21
		36#	100	2	0.5	20	241.94

屏幕展示



尺寸图 (Unit:mm)

