

灌装系统

产品型号：KF300 Plus

流量范围：0.0024-190mL/min



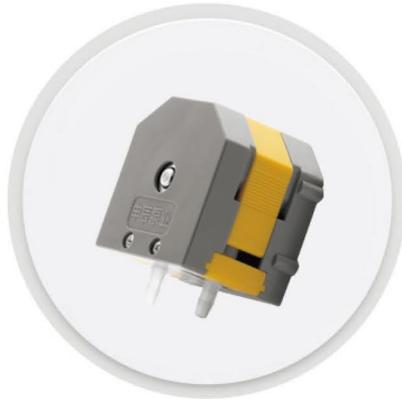
产品简介

KF300 Plus集成式智能灌装系统，由一个控制单元和多个单独的灌装单元组成，可以根据用户不同时期的需求任意增减灌装单元的个数，或者在不同工位完成相同的灌装要求。标配一台控制单元可以同时控制32个单独的灌装单元。该系统采用4.3英寸彩色液晶屏显示，触摸屏操控，可预设灌装液量、灌装时间、间隔时间、灌装次数、回吸角度，动画显示工作状态，灌装数据、设定参数、系统配置同屏显示。行业应用:实验室液体分配，诊断试剂分装。

功能特点

- 1.集成式设计，一个控制台可以控制1-32个单元。
- 2.结构紧凑，体积轻巧，外形美观，节约空间。
- 3.适用于实验室微量液体灌装。

适用泵头



MiniPump泵头

适用泵头和参考流量

型号	泵头	转速(rpm)	软管	流量范围(mL/min)
KF300 Plus	MiniPump	0.1-300	1×1, 2×1, 2.5×1, 3×1 13#, 14#, 16#, 25#	0.0024-190

灌装量参考数据 (介质为纯净水)

驱动器	泵头	适用软管	每转流量	灌装量 (mL)	灌装时间 (s)	精度 (±%)	效率 (pcs/min)	大约转速 (rpm)
KF300 Plus	MiniPump	13#	0.027	0.06	0.8	3	33	166.67
		13#	0.027	0.1	1	2	30	222.22
		13#	0.027	0.2	2	0.8	20	222.22
		14#	0.114	0.8	1.5	0.8	24	280.70
		14#	0.114	1	2	0.5	20	263.16
		19#	0.248	2	2	0.5	20	241.94
		16#	0.377	3	2	0.5	20	238.73

■ 屏幕显示

转速范围	MiniPump:0.1-300转/分钟
间隔时间范围	0.1-9999.99秒
灌装液量范围	0.1-9999.99毫升
灌装时间范围	0.1-9999.99秒
灌装液量分辨率	0.01毫升
时间分辨率	0.01秒
灌装次数	1-9999次, 设置“0”为无限次
回吸角度	0-3600°
灌装精度	<±0.5%
灌装单元个数	1-32个
电路系统	shenchen-CF-CIR
操作系统	shenchen-CF-EMB
显示方式	4.3英寸-彩色液晶屏
操控方式	触摸屏加按键
按键寿命	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, 12V, 24V任选
输出接口	输出电机状态(集电极开路电压输出)
通讯接口	RS485 支持Modbus协议 (RTU模式)
适用电源	AC 220V±10% 50Hz/60Hz (标配) AC 110V±10% 50Hz/60Hz(标配)
驱动器尺寸(L×W×H)	192×283×196 mm(L×W×H)
环境温度	0-40°C
相对湿度	<80%

屏幕显示



设置动画显示区

运行参数显示区

功能设置区
可触摸修改

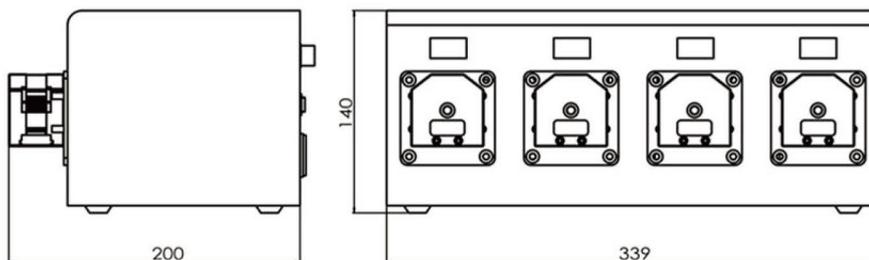


分配液量界面

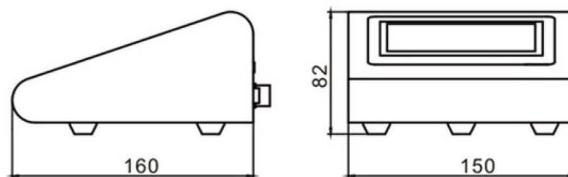
分配转速及间隔时间界面

分配次数界面

尺寸图 (单位: mm)



驱动器尺寸图



控制器尺寸图