

灌装系统

产品型号：CF600 Plus IV

流量范围：0.69-12000mL/min



产品简介

CF系列分体式智能灌装系统，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16个单独的灌装单元。该系统采用4.3英寸工业级真彩色液晶屏显示，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，重视用户体验。

功能特点

1. 步进驱动，可实时查询灌装单元的工作状态。
2. 分体设计，可任意增减灌装单元。可连接脚踏开关或接收开关量信号，实现远程控制。
3. 一个控制单元可控制1-16个灌装单元，各灌装单元单独接收缺瓶止灌信号。
4. 304不锈钢机箱，避免意外洒溅在机箱表面的液体渗漏到机箱内部，保护内部电路。
5. 可存储60条常用灌装模式；新增流量模式，可用于连续传输。
6. 电机运行状态输出信号，可供其他设备实时监测当前蠕动泵灌装状态。

适用泵头&流量范围



YZ35-II泵头

驱动器	泵头型号	外壳材料	适用软管		(转速0.1-600rpm) 流量范围mL/min
			管号	内径×壁厚(mm)	
CF600Plus IV	YZ35-II	铸造 铝合金	26#	6.4×3.3	0.69-4200
			73#	9.6×3.3	1.23-7400
			82#	12.7×3.3	2-12000

泵头测试精度(介质为纯净水)

驱动器	泵头	适用软管	灌装量 (mL)	灌装时间 (s)	灌装精度 (±%)	产量 (pcs/min)	大约转速 (rpm)
CF600Plus IV	YZ35-II	26#	50	1	0.5	30	434.78
		26#	100	2		20	434.78
		73#	100	1.2		27	406.50
		73#	150	2		20	365.85
		82#	200	1.5		24	400.00
		26#	100	1.2		27	203.25
	2*YZ35-II	73#	200	1.5		24	325.20
		82#	500	2		20	375.00

技术参数

转速范围	0.1-600转/分钟
间隔时间范围	0.5-9999.99秒
灌装液量范围	0.1-9999.99毫升
灌装时间范围	0.5-9999.99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%
电机类型	闭环步进电机
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	触摸屏加薄膜按键
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)	310×228×248 mm(L×W×H)
驱动器重量	11.9Kg
消耗功率	每个灌装单元<300W
环境温度	0-40°C
相对湿度	<80%

屏幕显示



 尺寸图 (单位: mm)

