

灌装系统

产品型号：DF600 Plus III

流量范围：0.3-6000mL/min



产品简介

DF闭环步进控制系列由闭环步进电机驱动集成式低脉动智能灌装系统，由控制单元和集成式灌装单元组成，每组集成4个灌装单元，标配一台控制单元可以同时控制4组，共16个灌装单元。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，本灌装系统采用伺服电机驱动，并配有低脉动泵头从而使灌装实现微量和大计量液体的分配。

功能特点

- 1.具有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。
- 2.集成设计，一个控制台可控制4组（16个）灌装单元。
- 3.控制台和灌装单元分离，在配套灌装线时，可以将控制台安装在方便操作的位置。
- 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。
- 5.可存储多达60条常用灌装模式，节省用户设置参数时间，提高工作效率。
- 6.重视用户体验，适合精度高的灌装液体。

适用泵头&流量范围



DZ25-6L (铝合金)



DZ25-6L (PPS)

驱动器	泵头型号	外壳材质	管卡/管接头材料	适用软管		(转速0.1-600rpm) 流量范围(mL/min)
				管号	内径×壁厚(mm)	
DF600 Plus III	DZ25-6L	铝合金/PPS	PP	15#	4.8×2.4	0.3~1800
				24#	6.4×2.4	0.55~3300
				35#	7.9×2.4	0.8~4800
				36#	9.6×2.4	1~6000

泵头测试精度(介质为纯净水)

驱动器	泵头型号	适用软管	灌装量(mL)	灌装时间(s)	灌装精度(±%)	效率(pcs/min)	大约转速(rpm)
DF600 Plus III	DZ25-6L	15#	30	1.2	0.5	27	500.00
		24#	50	1.2	0.5	27	454.55
		35#	70	1.2	0.5	27	437.50
		36#	100	1.5	0.5	24	400.00

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	0.01-9999.99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-DF-CIR
操作系统	shenchen-DF-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)	910×290×212 mm(L×W×H)
驱动器重量	41.45Kg
消耗功率	每个灌装单元<180W
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)

