

灌装系统

产品型号：DF600 Plus II

流量范围：0.0053-3600mL/min



产品简介

DF系列集成式智能灌装系统，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。

功能特点

- 1.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，一个控制单元可控制4组(16个) 灌装单元。
- 3.控制单元和灌装单元分离,在配套灌装线时,可以将控制器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，保护内部电路。
- 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。

适用泵头&流量范围



EasyPump系列(可调压)



EasyPump系列(不可调压)



DZ25-3L泵头

泵头型号	单/双通道	软管壁厚(mm)	是否可调压
EasyPump I	单通道	1.6	不可调压
EasyPump II	单通道	2.4	不可调压
EasyPump V	双通道	1.6	不可调压

泵头型号	单/双通道	软管壁厚(mm)	是否可调压
EasyPump III	单通道	1.6	可调压
EasyPump IV	单通道	2.4	可调压
EasyPump VI	双通道	1.6	可调压

泵头型号	软管	内径×壁厚 (mm)	mL / r	流量范围(mL/min) (1-600rpm)	软管承压(Mpa)		重量(Kg)
					间断	连续	
单通道 EasyPump I/III	13#	0.8×1.6	0.053	0.053~32	0.27	0.17	0.6
	14#	1.6×1.6	0.27	0.27~162			
	19#	2.4×1.6	0.55	0.55~330			
	16#	3.1×1.6	0.933	0.933~560			
	25#	4.8×1.6	1.967	1.967~1180	0.24	0.14	
	17#	6.4×1.6	3.333	3.333~2000	0.14	0.10	
	18#	7.9×1.6	4.3	4.3~2580	0.10	0.07	
单通道 EasyPump II/IV	15#	4.8×2.4	1.8	1.8~1080	0.27	0.17	0.6
	24#	6.4×2.4	2.733	2.733~1640			
	35#	7.9×2.4	3.833	3.833~2300	0.24	0.14	
	36#	9.6×2.4	5.167	5.167~3100			

泵头型号	软管	内径×壁厚 (mm)	mL / r	流量范围(mL/min) (1-600rpm)	软管承压(Mpa)		重量(Kg)
					间断	连续	
双通道 EasyPump V/VI	13#	0.8×1.6	0.053	0.053~32	0.27	0.17	0.6
	14#	1.6×1.6	0.27	0.27~162			
	19#	2.4×1.6	0.55	0.55~330			
	16#	3.1×1.6	0.933	0.933~560			
	25#	4.8×1.6	1.967	1.967~1180	0.24	0.14	

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 PlusII	DZ25-3L	铝合金/PPS	PP	15#	4.8×2.4	0.211~1264
				24#	6.4×2.4	0.385~2310
				35#	7.9×2.4	0.508~3050
				36#	9.6×2.4	0.6~3600

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(±%)	产量(pcs/min)	大约转速(rpm)
DF600 PlusII	EasyPump	13#	0.4	1.2	0.8	27	377.36
		13#	1	2.5	0.5	17	452.83
		14#	2	1	0.5	30	444.44
		19#	5	1.2	0.5	27	454.55
		16#	7	1	0.5	30	450.16
		25#	10	0.8	0.8	33	381.29
		25#	15	1	0.5	30	457.55
		25#	20	1.5	0.5	24	406.71
		17#	30	1.2	0.5	27	450.05
		18#	50	1.5	0.5	24	465.12
		15#	15	1.2	0.5	27	416.67
		24#	20	1.2	0.5	27	365.90
		35#	30	1.2	0.5	27	391.34
		36#	50	1.5	0.5	24	387.07
	2* EasyPump	13#	0.5	0.8	0.8	33	353.77
		13#	1	1.2	0.5	27	471.70
		14#	2	0.6	1	38	370.37
		14#	5	1.5	0.5	24	370.37
		19#	10	1.2	0.5	27	454.55
		16#	15	1.2	0.5	27	401.93
	16#	20	1.5	0.5	24	428.72	

驱动器	泵头型号	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)
DF600 PlusII	2* EasyPump	25#	30	1	0.5	30	457.55
		17#	50	1	0.5	30	450.05
		18#	70	1	0.5	30	488.37
		15#	30	1.2	0.5	27	416.67
		24#	50	1.2	0.5	27	457.37
		35#	70	1.2	0.5	27	456.56
		36#	100	1.5	0.5	24	387.07

驱动器	泵头型号	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)
DF600 PlusII	DZ25-3L	15#	16	1	0.5	30	454.976
		24#	30	1.2	0.5	27	389.610
		35#	150	4	0.5	12	442.913
		36#	200	4	0.5	12	500.000

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	0-360°
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)	706×250×186 mm(L×W×H)
驱动器重量	21.8Kg
消耗功率	每个灌装单元<80W
环境温度	0-40°C
相对湿度	<80%

尺寸图 (单位: mm)

