

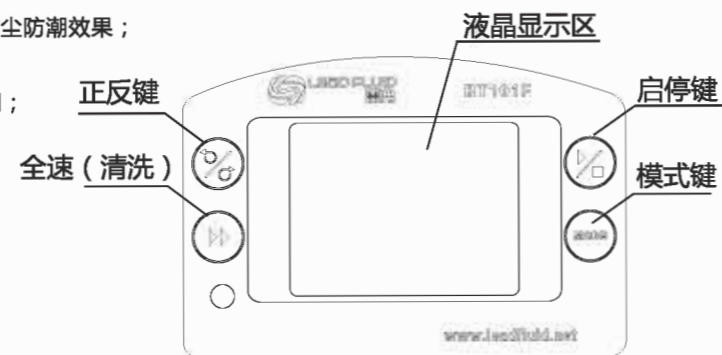


BT101F/BT301F/BT601F分配型智能蠕动泵

BT101F/BT301F/BT601F分配型智能蠕动泵。采用彩色液晶和触摸屏技术，操作简单，界面显示直观明了。主要适用于精确计量和定量分配液体，可以实现高精度的流量传输控制。对液量分装精度要求高时，使用液量分配模式更加方便；对产量要求高时，使用时间分配模式更加方便；需要将一定液体分装为若干份液体时请使用复制分配模式。设置为流量模式时，完全等同于一台流量型蠕动泵。为了减小不必要的风扇噪音，采用了智能温控技术。在RS485通讯中，采用MODBUS协议，使蠕动泵更易于与其他控制设备如计人机界面、PLC等连接。

功能及特点:

- 真彩色液晶屏显示，触摸屏加按键操作；
- 具有液量分配，时间分配，复制分配三种工作模式；
- 各种工作模式预存五组分配参数；
- 电机精确转动角度控制技术，减小了传统的时间控制分配模式由于电机缓启动等因素造成的分配误差；
- 具有流量校正功能；
- 蠕动泵专家系统，最大程度上方便用户的使用；
- 智能温控功能，最大限度降低蠕动泵噪音，45分贝超静音设计；
- 外控高低电平控制启停，正反，简易分装，光耦隔离；外控模拟量调节转速；
- RS485通讯，支持MODBUS协议，方便与各种控制设备连接；
- 内部结构采用双层隔离设计，电路板加喷三防漆工艺，达到防尘防潮效果；
- 超强的抗干扰特性，宽电压设计，适用于复杂的供电环境；
- 驱动器外壳材料采用ABS工程塑料，流线型外观设计，简洁实用；
- 可以安装多种泵头，实现不同泵头与驱动器组合；
- 可选配外部脚踏开关控制启停，实现分配灌装功能；



技术参数

技术参数	BT101F	BT301F	BT601F
流量范围	0.0001 ~ 720mL/min	0.006 ~ 1600mL/min	0.006 ~ 2900mL/min
转速范围	0.1 ~ 150转/分钟	0.1 ~ 350转/分钟	0.1 ~ 600转/分钟
转速分辨率	0.1转/分钟		
分配液量范围	0.05 ~ 9999L		
分配次数范围	1次 ~ 9999次, "0" 为无限循环方式		
分配间隔时间	0.1 ~ 999.9秒, 调整分辨率0.1秒		
转速精度误差	< 0.2%		
电源电压	AC100-240V 50/60Hz		
功率	小于30W	小于40W	小于50W
外控接口	外控输入电平5V、12V(标配)、24V(选配) 外控模拟量0-5V(标配),0-10V,4-20mA(选配)		
通讯接口	RS485通讯, 支持MODBUS协议		
工作环境	环境温度0 ~ 40°C、相对湿度 < 80%		
防护等级	IP31		
机箱尺寸	(长×宽×高) 257mm×180mm×197mm		
重量	4.5kg	4.7kg	4.9kg

BT101F/ BT301F/ BT601F分配型智能蠕动泵适用泵头软管、流量参数

驱动器型号	适用泵头	可选择通道数	适用软管	单通道流量 (mL/min)
BT101F	DG (6滚轮)	1、2、4	壁厚0.8~1, 内径≤3.17	0.0001~49
	DG (10滚轮)	1、2、3、4	壁厚0.8~1, 内径≤3.17	0.0001~41
	DT10-18	1	13#14# 壁厚0.8~1, 内径≤3.17	0.0002~82
	DT10-28	2	13#14# 壁厚0.8~1, 内径≤3.17	0.0002~82
	YZ15	1	13#14#16#19#25#17#	0.006~420
	YZ25	1	15#24#	0.16~420
	YT15	1	13#14#16#19#25#17#18#	0.006~570
BT301F	YT25	1	15#24#35#36#	0.16~720
	YZ15	1	13#14#16#19#25#17#	0.006~990
	YZ25	1	15#24#	0.16~990
BT601F	YT15	1	13#14#16#19#25#17#18#	0.006~1300
	YT25	1	15#24#35#36#	0.16~1600
	YZ15	1	13#14#16#19#25#17#	0.006~1700
	YZ25	1	15#24#	0.16~1700
	YT25	1	13#14#16#19#25#17#18#	0.006~2300
	YT25	1	15#24#35#36#	0.16~2900



BT101F/ BT301F/ BT601F适用泵头图片

灌装应用参考表

灌装液量	推荐泵头	推荐软管	转速 (转/分钟)	灌装时间 (s)	重复性误差 (%)
50uL	DG6-1	0.25×0.89	>90	<6.66	<±2
0.1mL	DG6-1	0.5×0.8	>90	<3.03	<±2
0.2mL	DG6-1	0.5×0.8	>90	<6.06	<±1
0.3mL	YZ15	13#	>500	<0.6	<±2
0.5mL	YZ15	13#	>500	<1	<±1
0.8mL	YZ15	13#	>500	<1.6	<±1
1mL	YZ15	13#	>500	<2	<±1
2mL	YZ15	14#	>500	<1.1	<±1
3mL	YZ15	14#	>500	<1.65	<±1
5mL	YZ15	19#	>500	<1.68	<±1
8mL	YZ15	16#	>500	<1.2	<±1
10mL	YZ15	16#	>500	<1.5	<±1
20mL	YZ15	25#	>500	<1.43	<±1
50 mL	YZ15	17#	>500	<2.11	<±1

外观尺寸

