

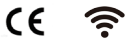
BT100F分配型智能蠕动泵



微信公众号

BT100F分配型智能蠕动泵

BT100F分配型智能蠕动泵采用步进伺服电机驱动，4.3寸高清液晶触摸屏显示及操作，多种分配模式可选，通过雷弗APP软件，可对泵远程控制，并对运行状态实时监测，主要适用于高精度传输和定时定量分装液体。



功能特点

- 4.3寸彩色液晶屏显示，形象直观；
- 触摸屏配合按键操作，方便快捷；
- LF-Touch-OS软件系统，高效稳定，具有良好的人机交互模式，方便产品定制升级；
- 工作模式：流量传输，时间分装，液量分装，编程分装（循环）；
- 液量和时间分配预存五组分配参数；
- 编程模式支持30段不同的定量参数设置，可实现复杂的控制过程；
- 具有启停、正反转、全速、回吸、定时启停等标准功能；
- 精确的流量控制和显示，微步算法保证不同设置的分装精度；
- 向导式的流量校正功能，简单易用；
- 独特的回吸功能，有效防止液体滴漏；
- 支持串口打印参数和数据；
- 智能温控功能，根据环境自动调节散热，让设备始终处于最佳状态；
- WIFI控制功能，可通过雷弗APP软件，实现远程操作，并具有停机报警、更换泵管提醒等监测功能；
- 外部模拟量调速，外控信号控制启停，正反，分装，外控信号物理隔离；
- RS485通讯，兼容Modbus协议，可设置通讯参数，方便与种控制设备连接；
- 开放多个控制参数，适于ODM定制应用；
- 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；

灌装应用参考表

灌装液量	推荐泵头	适用软管	转速 (转/分钟)	灌装时间 (秒)	重复性误差 (%)
50μl	DG6-1	0.25×0.89mm	> 90	< 6.66	< ±2
0.1ml	DG6-1	0.5×0.92mm	> 90	< 3.33	< ±2
0.2ml	DG6-1	0.5×0.92mm	> 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
50ml	YZ15	17#	> 500	< 2.11	< ±1

技术参数

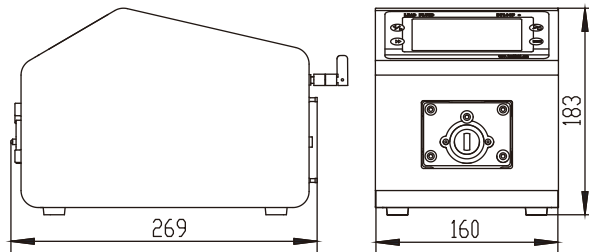
流量范围	0.0001 ~ 720 ml/min
转速范围	0.1~150 rpm
转速分辨率	0.1rpm
分配液量范围	0.05ml ~ 9999l
分配次数范围	1次 ~ 999次, “0” 为无限循环方式
分配间隔时间	0.1 ~ 999.9秒/分/时, 时间单位可调
转速精度误差	< ±0.2%
电源电压	AC100 ~ 240V, 50Hz/60Hz
功率	<40W
外控接口	5V/12V/24V电平输入可选; 0-5V/0-10V/4-20mA调速可选
通讯接口	RS485通讯, 兼容Modbus协议
工作环境	环境温度0 ~ 40°C、相对湿度 < 80%
防护等级	IP31
外形尺寸 (长×宽×高)	269×160×183mm
驱动器重量	4.8kg

BT100F分配型智能蠕动泵适用泵头及软管、流量参数

驱动器型号	适用泵头	通道数	适用软管	单通道流量 (ml/min)
BT100F	DG (6滚轮)	1、2、4	壁厚0.8~1mm, 内径≤3.17mm	0.0002 ~ 49
	DG (10滚轮)	1、2、4	壁厚0.8~1mm, 内径≤3.17mm	0.0001 ~ 41
	DT10-18	1	13#14#, 壁厚0.8~1mm, 内径≤3.17mm	0.0002 ~ 82
	DT10-28	2	13#14#, 壁厚0.8~1mm, 内径≤3.17mm	0.0002 ~ 82
	DT10-48	4	13#14#, 壁厚0.8~1mm, 内径≤3.17mm	0.0002 ~ 82
	YZ15	1、2	13#14#19#16#25#17#	0.006 ~ 420
	YZ25	1、2	15#24#	0.16 ~ 420
	YT15	1、2	13#14#19#16#25#17#18#	0.006 ~ 570
	YT25	1、2	15#24#35#36#	0.17 ~ 720
	DT15-14	1	19#16#25#17#	0.07 ~ 560
	DT15-24	2	19#16#25#17#	0.07 ~ 560
	DT15-44	4	19#16#25#	0.07 ~ 330

以上流量数据是在常温常压打下纯净水测试所得, 实际使用受压力、介质特性等具体因素影响, 仅供参考。

尺寸图 (mm)



声明: 我们相信本资料所包含的信息是准确无误的, 雷弗对其中的任何错误不承担责任, 雷弗保留在不经事先通知的情况下随时修改和增删本资料的权利。

保定雷弗流体科技有限公司

地址: 保定市复兴东路999号支点创业基地

电话: 0312-3250677 / 877 / 977

传真: 0312-3250877-804

邮箱: master@leadfluid.com

网址: www.leadfluid.com.cn