

BT101S调速型蠕动泵

BT101S调速型蠕动泵



BT101S 调速型蠕动泵，可轻松实现无级调速，专为实验室量身打造。

应用领域：现代实验室、工业生产、农业、医疗设备等领域。

典型应用：细菌\细胞培养、动物心脏灌流、合成反应加液/排液、TFF超滤、包衣制粒供液、实验室滴加、定量传输、医疗美容（肿胀麻醉）

功能特点

- 128×32点阵液晶，中英文切换，参数设置简单，状态显示直观。
- 通过雷弗APP软件，远程实现启停、调速、定时运行等操作，并具有停机报警、更换泵管提醒等监测功能(选配)
- 设备支持软启动、缓停止功能。
- 具有正反，启停，全速，调速，状态记忆（掉电记忆）等功能。
- 外部模拟量调速，外控信号控制启停，正反，外控信号物理隔离。
- 外控信号支持5-24V宽电压输入。
- 通过控制面板可切换外部调速信号类型（电压或电流）。
- RS485通讯，MODBUS协议，支持通讯参数设置，方便与各种控制设备连接。
- 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。
- ABS工程塑料外壳，流线型机身，设计更加简洁与美观。



技术参数

技术参数

BT101S

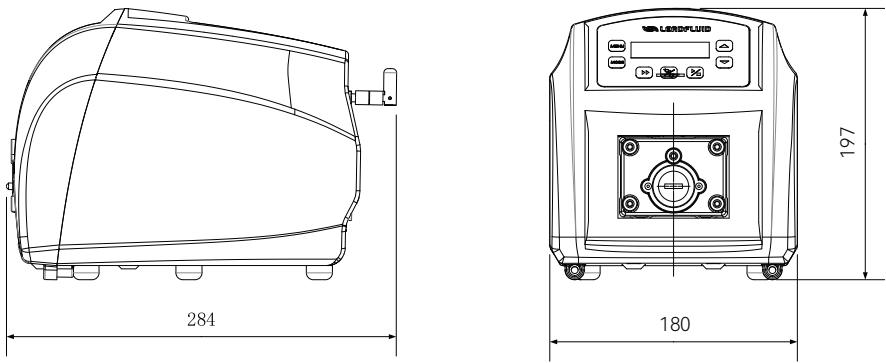
流量范围	0.00011 ~ 750mL/min
转速范围	0.1 ~ 150rpm
转速分辨率	0.1rpm (转速≤100rpm) 、1rpm (转速 > 100rpm)
转速精度误差	<±0.2%
运行时间	0.1 ~ 999秒/分/时/天
间隔时间	0.1 ~ 999秒/分/时/天
分配次数	1~999次, 0为无限循环
外控接口	控制启停, 方向, 自适应5-24V,模拟量0-5V/0-10V/4-20mA可设置
通讯接口	RS485通讯, 支持MODBUS协议,选配WiFi控制
电源电压	AC 100-240V 50/60Hz
功率	<30W
工作环境	温度0~40℃, 相对湿度<80%
防护等级	IP31
外观尺寸 (长×宽×高)	284mm×180mm×197mm
驱动器重量	3.6kg

BT101S调速型蠕动泵使用泵头及软管、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）
BT101S	DG /DS(6滚轮)	1、2、4	壁厚0.8~1mm，内径≤3.17mm	0.00016~49
	DG /DS(10滚轮)	1、2、4	壁厚0.8~1mm，内径≤3.17mm	0.00011~32
	DT10-18/28	1、2	13#14#，壁厚0.8~1，内径≤3.17	0.00023~64
	YZ15T	1、2	13#14#19#16#25#17#18#	0.005~641
	YT25	1	114#116#15#24#35#36#	0.024~750

以上适用泵头、适配通道数和单通道流量等数据，均为实验室常温常压条件下用雷弗硅胶管打纯净水测试所得，此数据仅供参考；实际使用时由于受压力、温度、介质特性、软管材质等具体因素的影响，具体情况需要咨询雷弗工程师。

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。



雷弗流体(保定)智能设备制造有限公司

地址：河北省保定市徐水区徐水经济开发区阳光大街装备制造东园1号-11

电话：400-618-0877

邮箱：master@leadfluid.com

网址：www.leadfluid.com.cn