LEADFLUID

BT100S-1大扭矩调速型蠕动泵

BT100S-1大扭矩调速型蠕动泵

新款BT100S-1调速型蠕动泵不仅具有启停，调速，全速，方向等基本功能，而且设备转速精度更高。显示由数码管升级为液晶显示，中英文显示,更加直观。增加了多段定时运行和回吸的功能，操作更方便，而且可通过MODBUS协议的RS485通讯轻松与其他设备连接控制。大扭矩步进电机可以适配多种泵头且支持多泵头的级联使用。

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：矿业添加腐蚀液体、包衣、电解液实验

功能特点

- 128×32点阵液晶屏显示，中英文切换，参数设置简单，状态显示一目了然。
- 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。
- 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。
- 不锈钢外壳，易清洁，有效防止各种酸碱和有机溶剂的腐蚀。

BT100S-1适用泵头图片

YZ15

2×YT25

DG-12

DG-24

4×YZ15

DT10-88

DT15-44

YZ15T

4×YT25

DS6/10-8/12/16/24

技术参数

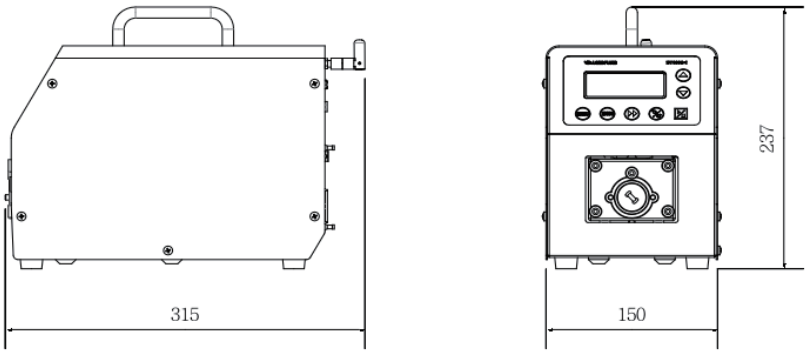
技术参数	BT100S-1
流量范围	0.00011 ~ 750mL/min
转速范围	0.1~150rpm
转速分辨率	0.1rpm（转速≤100rpm）、1rpm（转速 > 100rpm）
转速精度误差	<±0.2%
运行时间	0.1 ~ 999秒/分/时/天
间隔时间	0.1 ~ 999秒/分/时/天
分配次数	1~999次，0为无限循环
外控信号输入	控制启停，方向，自适应5-24V; 模拟量0-5V/0-10V/4-20mA可设置;
外控信号输出	启停，方向状态输出;
外控数字通讯	RS485通讯，兼容Modbus协议，DB15外控接口
电源电压	AC100 ~ 240V ， 50Hz/60Hz
功率	<65W
工作环境	环境温度0 ~ 40℃，相对湿度<80%
防护等级	IP31
外形尺寸（长×宽×高）	315×150×237 mm
驱动器重量	5.3 kg

BT100S-1大扭矩调速型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）
BT100S-1	DG/DS (6滚轮)	8、12、16、24	壁厚0.8 ~ 1mm，内径≤3.17mm	0.00016 ~ 49
	DG/DS (10滚轮)	8、12、16、24	壁厚0.8 ~ 1mm，内径≤3.17mm	0.00011 ~ 32
	DT10-88	8	13#14#，壁厚0.8 ~ 1mm，内径≤3.17mm	0.00023 ~ 64
	YZ15/YZ15T	1、2、4、8	13#14#19#16#25#17#18#	0.005 ~ 641
	YT25	1、2、4	114#116#15#24#35#36#	0.024 ~ 750
	DT15-44	4	19#16#25#17#	0.067 ~ 560

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，雷弗保留在不经过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