

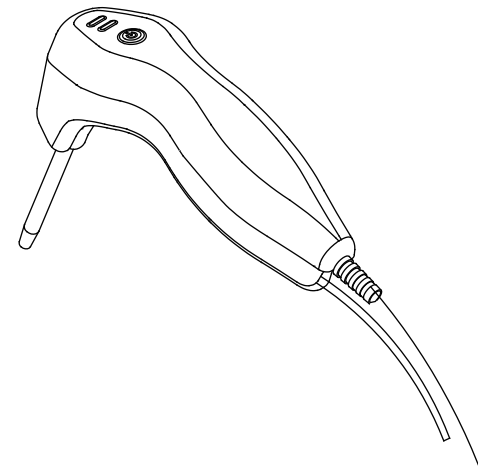


保定雷弗流体科技有限公司
地址：保定市徐水区经济开发区阳光大街
装备制造东园1-11号
电话：400-618-0877
E-mail: master@leadfluid.com
网址：http://www.leadfluid.com.cn

产品版本号：V1.0

产品在改进的同时，资料可能有所改动，恕不另行通知。 版本号：V1.1

手持分液器产品说明书









安全须知









重要信息:

操作前务必仔细阅读说明书!

	此图标警示: 手指不能触碰运动部件。
	此图标警示: 小心。
	此图标警示: 小心, 表面高温。
	此图标警示: 小心, 触电危险。
	此图标警示: 对此产品进行回收。
	此图标警示: 必须穿戴个人防护设备(PPE)。






危险:

	请使用与机器铭牌上一致的电源, 否则将损害设备!
	请勿自行拆装机壳和改造设备内部, 否则会引起故障, 甚至电击事故!
	安装和拆卸泵管时, 请先关闭电源, 不要靠近转动的滚轮部位防止手指和衣物被卷入机械机构!
	安装和拆卸外部控制装置时, 请先关闭电源, 防止发生电击事故或损害设备!
	请将机器的保护地与大地连接, 否则会有发生电击的危险或产生电磁干扰或产生感应静电!
	如用于输送危险液体, 必须针对这个液体制定专用的操作流程, 使用时也必须防止人员受伤。



本产品不适用防爆环境, 不得将其用于爆炸性环境。

警告:

	使用前请确认所传输的液体不会与软管以及泵头发生化学反应, 否则将会损坏软管或泵头; 如无法确定, 请咨询我司工程师。
	软管属于易损件, 请注意定期检查。由于软管破损造成的损失, 尤其包括有毒有害及贵重液体的泄漏, 我司不负相关责任!
	由于实际工作环境条件(包括温度, 湿度, 酸、碱、有机溶剂等腐蚀环境, 粉尘环境, 供电电压等)超出我司技术指标而造成的机器损坏, 我司负责有偿保修, 不在正常质保范围内。
	为操作人员提供的, 防止操作人员遭受泵的运动部件伤害的主要保护由泵头的安全装置提供。请注意, 不同产品的安全装置不同, 具体取决于泵头的型号。请参见手册中泵头部分的内容。
	若泵在断电前是运行状态, 泵将在电源重新接通后自动启动。

目录

简介	2
应用范围	2
功能及特点	2
部件及接口	2
安装说明	3
使用说明	3
故障及维修	4
保修及售后	4
日常维护	4
故障处理	5
外观尺寸	6
订货信息	6
可选配件表	6
技术参数	7

简介

手持分液器是一款体积小，便于携带的设备。通过与蠕动泵系统连接使用，该设备可实现定向传输，并具有启停（分装）简单功能，方便使用。

应用范围

- 液体连续传输；
- 液体分装。

功能及特点

- 可适配13#、14#、19#、16#、25#、15#、0.5*0.8、2*1软管。
- 具有控制流量模式启停，分装模式启动的功能。
- 具有电源指示灯以及工作状态指示灯。

部件及接口

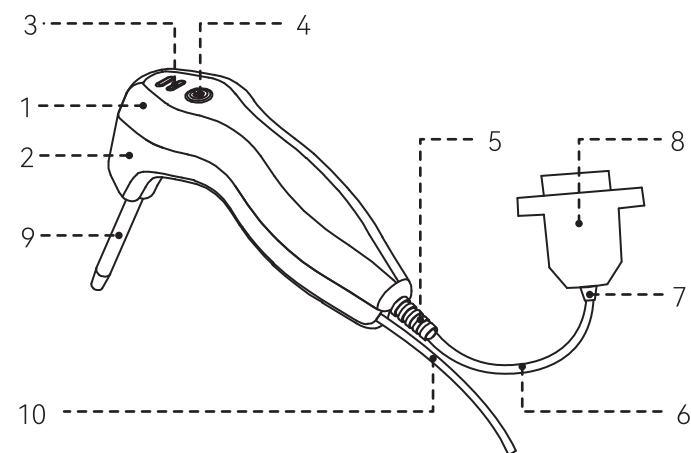
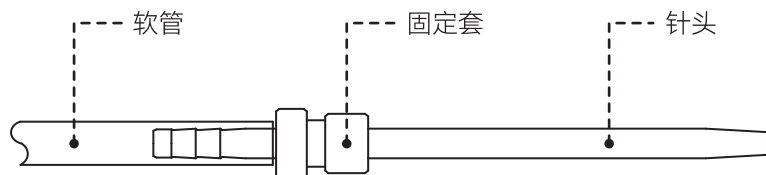


图1 部件及接口

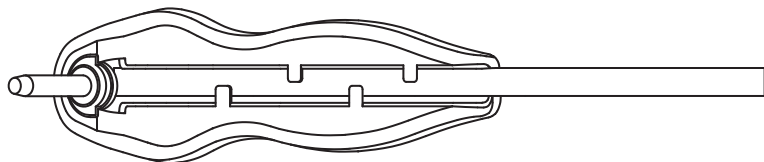
- 1.上壳：结构件 2.下壳：结构件 3.指示灯：运行指示
 4.启停键：启动/停止 5.短护线套：保护线缆 6.控制线：信号传输
 7.长护线套：保护线缆 8.DB15插头：连接件 9.针头：传输液体
 10.软管：连接泵与针头

安装说明

1. 取对应规格的带固定套针头，依据下图安装，将软管套在针头上。



2. 依据图示，将针头装配体装入手柄，然后安装软管至卡管槽。



使用说明

1. 断开蠕动泵电源，将DB15插头连接到蠕动泵背部的外控接口上（DB15）。
2. 打开蠕动泵电源，手持器的按钮绿色指示灯亮。
3. 按下手持器上的启停键，可启动蠕动泵分装或传输液体，此时手持器上蓝色指示灯亮；当蠕动泵停止时，蓝色指示灯灭。



注意：连接手持分液器时，请切断蠕动泵电源。

故障及维修

◆ 保修及售后

● 七天无理由退换货

- 1、客户自收到产品之日起7天内无理由退换货；
- 2、来回运费全部由雷弗承担；
- 3、需保证退回的产品完好，不影响正常的二次销售。
- 4、软管及耗材开封使用后，则不能退换货。

● 便携泵驱动器整机一年免费质保

- 1、质保范围为**手持分液器**整机，泵头、软管及其他耗材不在此质保范围内；
- 2、质保期限起计方式以客户购买有效凭证上显示的购买日期开始计算；
- 3、如在质保期内出现质量问题，雷弗负责免费修理、更换；
- 4、如因人为因素造成的如进水，摔伤，使用不当等问题，雷弗免人工修复费，只收取材料成本费。

◆ 日常维护

- 手持分液器无需特别维护。
- 不能用水冲洗，如果使用过程中出现泵管破裂，应及时停止使用并将分液器烘干，同时更换新的软管。
- 请勿使用化学溶剂清洁产品表面。

故障处理

编号	故障描述	故障原因	解决办法	备注
1	连接指示灯不亮	1.DB15插头松动。 2. 指示灯损坏。	1. 重新插好插头。 2. 返厂维修。	
2	控制功能无法使用	1. 泵控制模式选择错误。 2.DB15插头松动。 3. 控制旋钮损坏。	1. 按照说明书设置。 2. 重新插 DB15接头。 3. 返厂维修。	

表1 故障处理参考表

	注意：本产品未经医疗认证，作为部件作用于医疗器械时，医疗器械本身需具备医疗认证。
	注意：该泵内无用户可自行维修的部件，如用户自行维修，泵的保修将失效；如发生排查软件和外部硬件连接不能解决的故障，请您与雷弗厂商联系，请勿自行维修。

外观尺寸

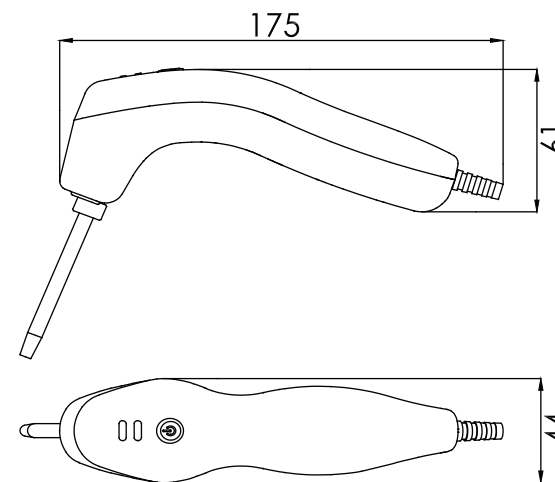


图2外观尺寸图

订货信息

产品型号	说明	订货号
FY01		1020100100024

表2 订货信息

可选配件表

配件表	说明	订货号
GDT-ZT-1A加固定套针头	适配13#, 0.5*0.8型软管	1070400100016
GDT-ZT-3A加固定套针头	适配14#, 19#, 2*1型软管	1070400100018
GDT-ZT-6A加固定套针头	适配16#, 25#, 15#型软管	1070400100019

表3 可选配件表

技术参数

项目	参数
适用软管	13# 14# 19# 16# 25# 15# 0.5*0.8 2*1
按键操作	触发式
显示方式	指示灯
适用电压	DC 12V
适用电流	<10mA
工作环境	环境温度0 ~ 40°C 相对湿度 < 80%
外形尺寸	175×61×44 (mm)
重量	0.15kg
防护等级	IP41

免责声明:

我们相信本文件中所含信息是正确的, 但若其中包含有任何错误, 保定雷弗流体科技有限公司概不负责, 并保留修改相关技术规格的权利, 恕不另行通知。



警告: 本产品未经医疗认证, 作为部件作用于医疗器械时, 医疗器械本身需具备医疗认证。

产品在改进的同时, 资料可能有所改动, 恕不另行通知。 资料版本号: V1.2

Mail: master@leadfluid.com WEB: www.leadfluid.com.cn