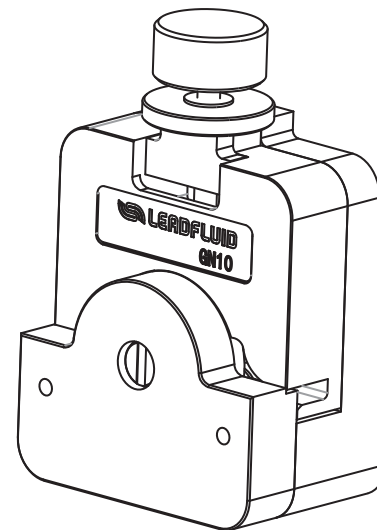




雷弗流体（保定）智能设备制造有限公司
地址：保定市徐水区经济开发区阳光大街
装备制造东园1-11号
电话：400-618-0877
E-mail: master@leadfluid.com
网址：http://www.leadfluid.com.cn

产品版本号：V1.0

GN10系列泵头产品说明书



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！
	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。

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！
	请使用与泵头型号相适应的软管，参照说明书中“泵头适用软管及流量表”
	若停用蠕动泵时间过长，请将泵头上压块抬起，防止软管内壁因长时间受挤压而发生粘连。
	由于实际工作环境条件(包括温度，湿度，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，但由此造成的任何其他损害，我司不负相关责任！
	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。

目录

简介 -----2

部件结构 -----2

GN10泵头的操作 -----3

 泵管安装 -----3

 运转方向 -----4

故障及维修 -----4

 保修及售后 -----4

 日常维护 -----4

外观尺寸 -----5

技术参数 -----5

 泵头流量表 -----6

 软管说明 -----7

 注意事项 -----7

简介

GN10高压耐腐蚀泵头使用聚四氟软管，耐化学性极佳，可适应强酸、强碱和各种有机溶剂。特别适用于小流量传输普通蠕动泵无法使用的液体。压力可调,最大可达0.68Mpa。适用于过滤、化学剂注射、高纯度取样作业。软管安装方便快捷。整机使用铝合金以及POM加工而成，机械性能好,外型结构紧凑美观。

部件结构

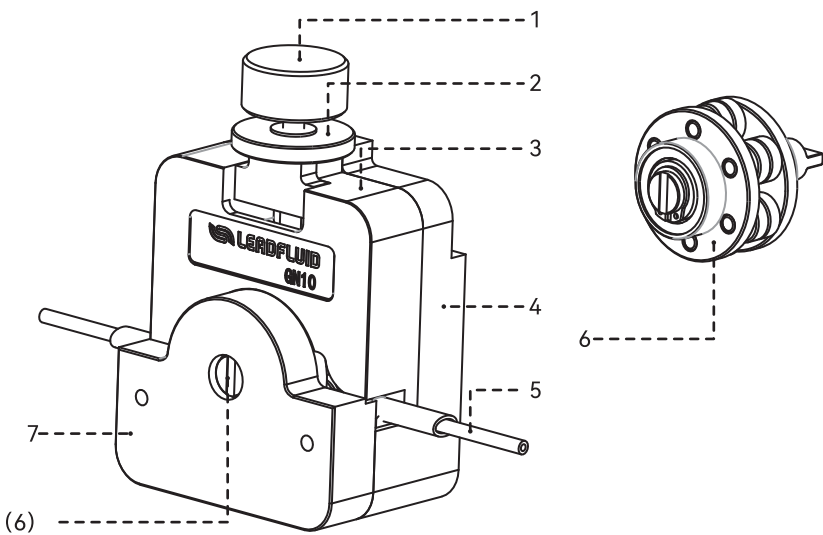


图1 泵头结构

零件名称:

- 1.旋钮 2.旋钮锁紧盘 3.压块 4.本体 5.泵管 6.滚轮体 7.支撑

GN10泵头的操作

◆泵头安装

- 取一根高压泵管，检查泵管外观是否完好。



图2 泵管

- 按照图示,将软管安到压块上。

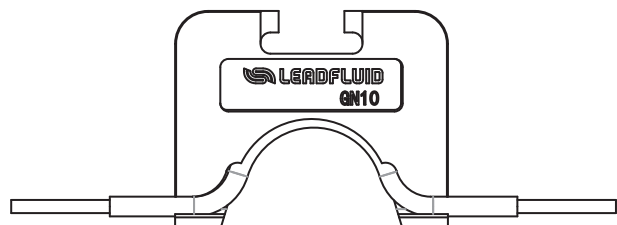


图3 泵管+压块

- 将装有软管的压块安装到泵头上。

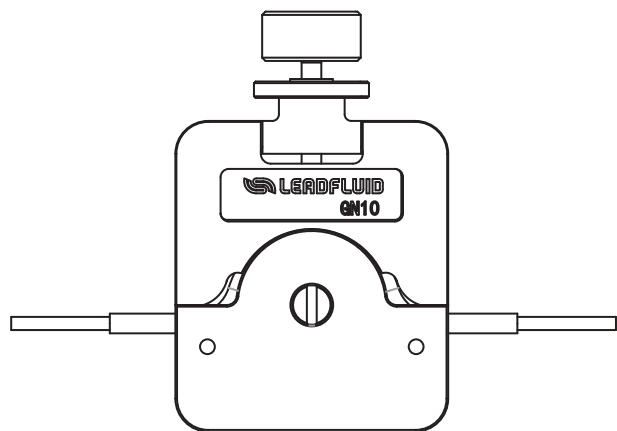


图4 泵管安装完成

- 将进液端管路浸入传输液体中，然后顺时针调节旋钮，直到可以抽取液体，再旋转1/4圈后，旋紧锁紧盘(目的是防止旋钮使用过程中自行松动)。

◆运转方向

可正反使用。

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。

●泵头一年免费质保

- 1、质保范围仅为泵头，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漏液，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。

特殊说明

请在使用软管和其他耗材类产品前，核对好型号规格。请注意，一旦拆封使用，除非存在质量问题，不再接受退换货。

◆日常维护

- 定期察看软管有无破损或失去弹性；
- 在压块上壁涂抹硅油可降低软管磨损，延长软管使用寿命；
- 泵头不能用水冲洗，如果运行过程中出现泵管破裂，应及时将泵头内液体擦干或烘干；
- 请勿使用化学溶剂清洁泵头。

外形尺寸

单位: mm

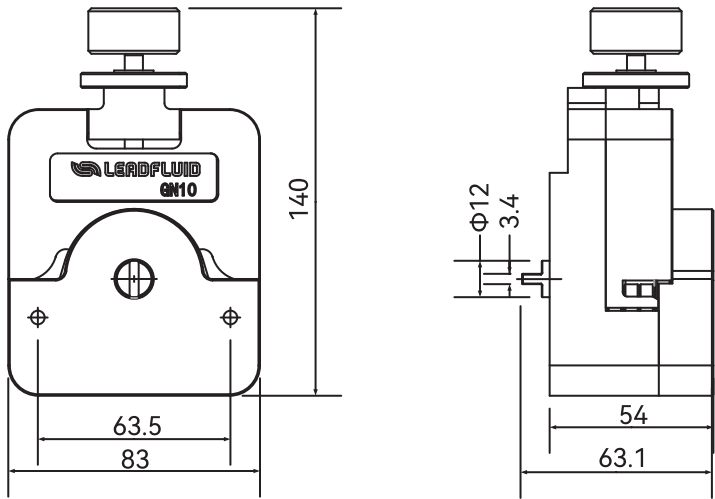


图5 泵头外观尺寸图

技术参数

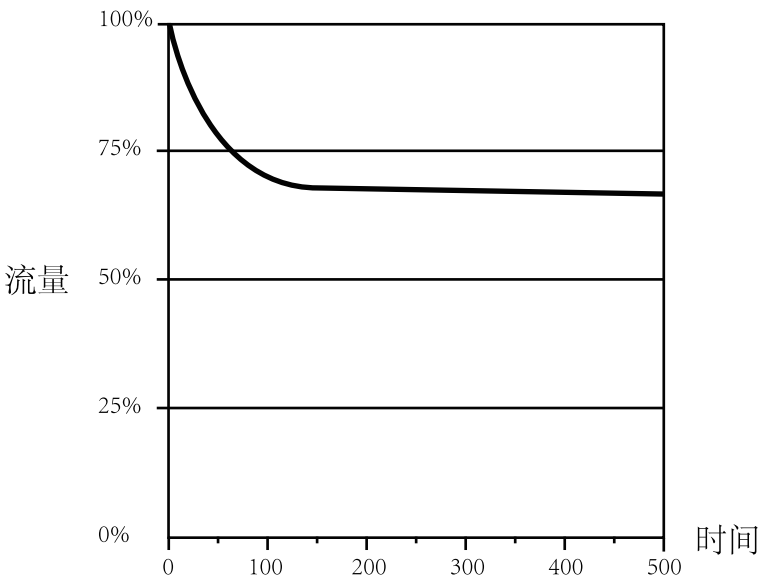
适用驱动器	BT系列; WT系列
适用软管	2.5×4mm, 4×6mm, PTFE材质
转速范围	<300转/分
最大流量	78毫升/分钟
传输压力	≤0.68MPa
通道数	1
滚轮数	6
级联	不能级联
材料	壳体与支撑: 铝合金; 压块: POM; 滚轮: 普通轴承
压管结构	压管间隙可调
吸程	不高于2米
软管寿命	100rpm, 传输自来水, 无压力工况下, 平均500小时
工作环境	温度0-40℃ 湿度<80%
使用温度	泵头: 不超过65度 软管: 连续时, 不大于40度; 间隙时, 不超过100度 (足够停机时间)。
外形尺寸	83mm×140mm×63mm
泵头重量	0.92kg

◆泵头流量表

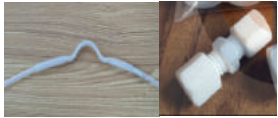
管号 流量 转速	2.5*4	4*6	测试条件
0.1	0.0069	0.026	常温常压, 200rpm 以上仅适合间隙运行, 间隙时间≥10 分钟
1	0.069	0.26	
10	0.69	2.6	
30	2.06	7.8	
50	3	13	
100	7	26	
150	10	39	
300	21	78	

测试条件

1. 常温常压,传输自来水,传输压力为0。
 2. 此流量为泵管使用100H(300转/分钟)后稳定的测试值。
- 因为新管子初期会有衰减,衰减情况见下图。



◆软管说明

软管	流量范围	长度	配套接头(选配)	图片(泵管+接头)
2.5*4(内管) 5*7(外管)	0.0069~21 毫升/分钟	380	卡套接头 Φ 4*Φ 4 PTFE材质	
4*6(内管) 7*9(外管)	0.026~78 毫升/分钟	380	卡套接头 Φ 6*Φ 6 PTFE材质	

◆注意事项

- 只允许使用专用PTFE泵管；
- 禁止泵头在超过300转/分的情况下运行；
- 如使用中出现软管破裂，请及时清理溢出的液体，再次使用前应检查泵头。

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，雷弗流体（保定）智能设备制造有限公司概不负责，并保留修改相关技术规格的权利，恕不另行通知。