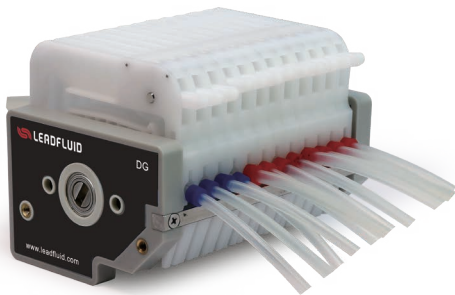


DG系列蠕动泵泵头

DG系列蠕动泵泵头



RoHS



- 雷弗DG系列泵头专为小流量、多通道流体传输而设计，可实现1~48及以上多条管路同时传输，结构紧凑，使用便捷；
- 精巧的结构设计，即使与传统多滚轮泵头相比，仍然可以提供非常低的传输脉动；
- 合理的机械结构及高精度的加工工艺，保证了通道之间流量一致性；
- 可独立装卸的卡片式结构，易于更换和固定泵管；
- 卡片压管装置有棘轮调档和自适应弹簧两种：调档卡片带档位显示，压管间隙可根据泵管尺寸手动调节，适应不同壁厚的泵管及传输压力；弹簧卡片采用自适应设计，压管间隙会根据泵管壁厚自动调节；
- 泵头滚轮材料采用高强度不锈钢，卡片材料可选POM和PVDF高性能塑料，满足不同的工况要求；
- 可适合壁厚0.8~1mm、内径0.13~3.17mm的Silicone、Pharmed、PVC、Viton等多种材质和规格的泵管，单通道流量范围宽达0.00011~49mL/min；
- 泵头滚轮数有6或10个可选：6滚轮泵头的流量范围大，泵管寿命长；10滚轮泵头传输脉动更小，软管磨损稍高；
- 可匹配100rpm以下的步进电机、伺服电机、交流减速、直流减速等多种电机。

应用领域： 环保、化工、农业、实验室、医疗仪器等领域

典型应用： 全自动固相萃取仪、原子荧光分析仪、全自动免疫发光分析仪等

泵头材质

滚轮材料	SS304/SS316
卡片材料	POM / PVDF

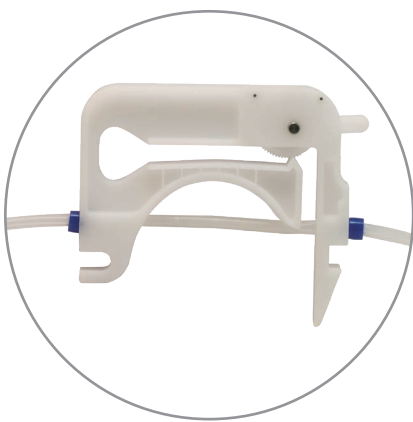
流量参数

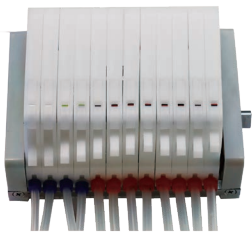
软管材质：Silicone、Pharmed、PVC、Viton等					壁厚 0.8~1mm		
内径(mm)	0.13	0.25	1	1.52	2	2.4	3.17
(DG6滚轮)							
毫升/转	0.0016	0.006	0.064	0.15	0.24	0.31	0.49
毫升/分(连续运行最高转速100rpm)	0.16	0.6	6.4	15	24	31	49
(DG10滚轮)							
毫升/转	0.0011	0.0039	0.049	0.11	0.18	0.21	0.32
毫升/分(连续运行最高转速100rpm)	0.11	0.39	4.9	11	18	21	32

★ 以上流量数据均为雷弗实验室常温常压条件下传输纯净水测试所得，此数据仅供参考；
内径3毫米和3毫米以上的软管存在磨损现象，影响使用寿命，不推荐使用，具体情况请咨询雷弗工程师。

DG系列泵头

调档卡片 压管间隙可通过棘轮结构调节，有7个带色标的调节档位对应不同规格及材质的泵管，无须用户调试即可让泵管在理想的压管间隙下工作，泵管的使用寿命得到了明显的延长；如果需要较大的出口压力，可以通过调节档位减小压管间隙，操作简单；





棘轮调档卡片

弹簧卡片 压管间隙通过高性能合金弹簧自动调节，以适应泵管因长时间使用而出现的壁厚变化现象，从而有效保证流量的一致稳定性；



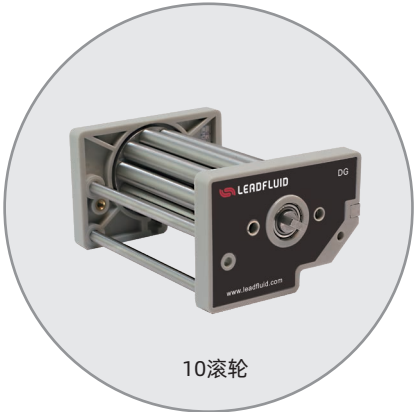
自适应弹簧卡片

泵头规格

通道数	6滚轮：1/2/4/6/8/12，10滚轮：1/2/4/8/12（单泵头，可扩展至48及更多通道）
滚轮数	6/10滚轮
转速范围	0.1~100转/分钟
流量范围	0.00011 ~ 49毫升/分钟
软管规格	壁厚：0.8mm~1mm，内径：0.13mm~3.17mm
压管结构	自动调节/手动调节
工作环境	温度0 ~ 40℃，湿度 < 80%
适用电机	步进电机、伺服电机、交流减速电机、直流减速电机

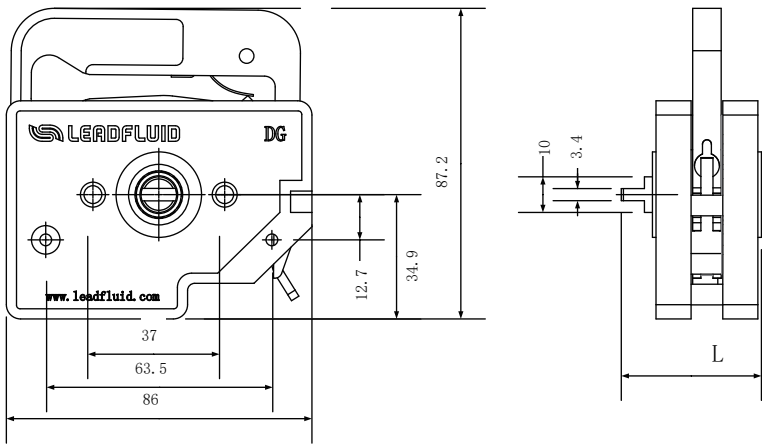


6滚轮



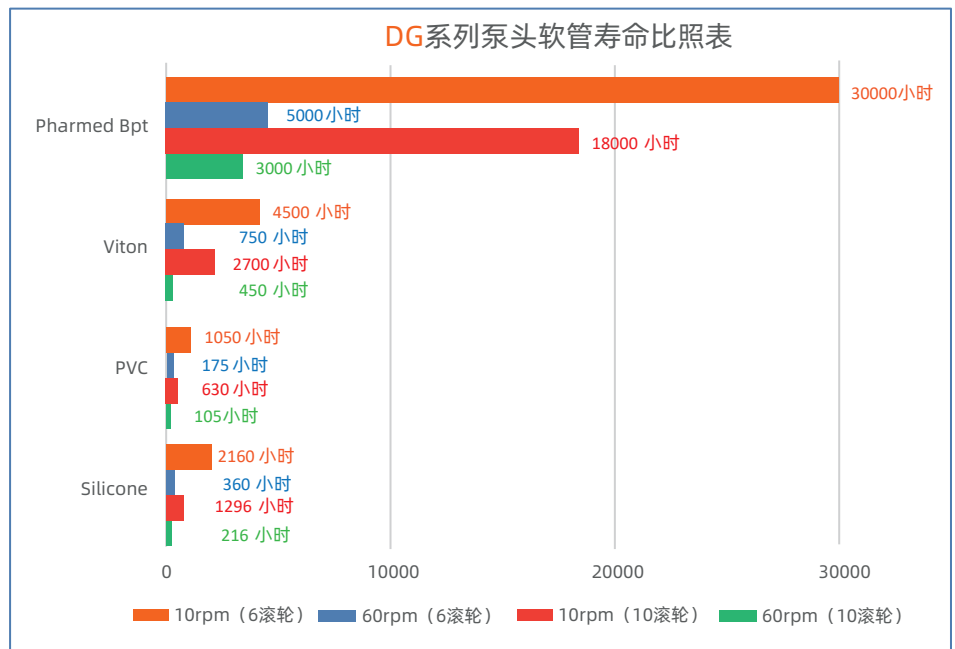
10滚轮

安装尺寸图 单位：mm



型号	DG-1	DG-2	DG-4	DG-6	DG-8	DG-12
L (mm)	38.5	47.5	63.5	79.5	95.5	127.5

软管寿命比照表

**重要提示：**

以上数据均为雷弗实验室在常温常压下传输纯净水测试所得，此数据仅供参考。

实际使用寿命可能受压力、温度、介质特性、软管批次和壁厚等具体因素的影响。

例如想要较长的软管寿命，可使用粗管和低转速；想要较大的流量，可使用粗管和高转速；想要较高的精度，可使用细管和中高转速；想要较高的吸程及背压，可使用较细的厚壁管和低转速等等具体问题请联系雷弗工程师，以获得更好的技术支持。

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