

## DG系列泵头

- 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0.0001~49ml/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。

### 泵头材质

滚轮材料	不锈钢304/不锈钢316
卡片材料	POM / PVDF

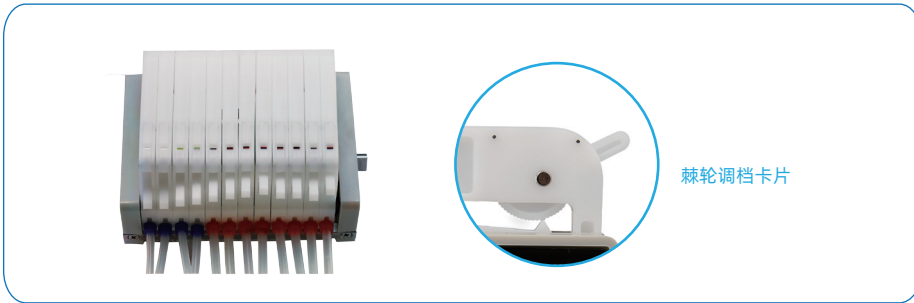
### 流量参数

软管材质：Silicone、Pharmed、PVC、Viton等	壁厚 0.86~1mm						
内径(mm)	0.13	0.25	1	1.52	2	2.4	3.17
<b>(DG6滚轮)</b>							
毫升/转	0.0016	0.005	0.058	0.17	0.21	0.26	0.49
毫升/分(连续运行最高转速100rpm)	0.16	0.5	5.8	17	21	26	49
<b>(DG10滚轮)</b>							
毫升/转	0.0011	0.0045	0.0484	0.1342	0.16	0.2	0.41
毫升/分(连续运行最高转速100rpm)	0.11	0.45	4.84	13.42	16	20	41

★ 以上流量数据是在常温常压下打纯净水测试所得，实际使用受压力、介质特性等具体因素影响，仅供参考。

### 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最佳的压管间隙下工作，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；



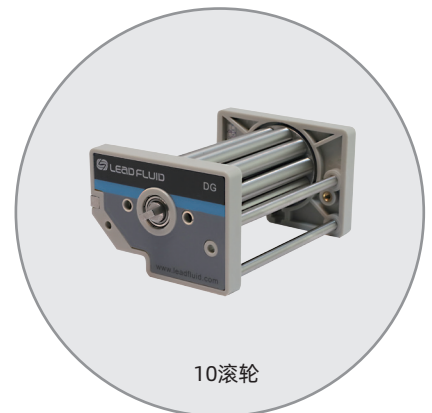
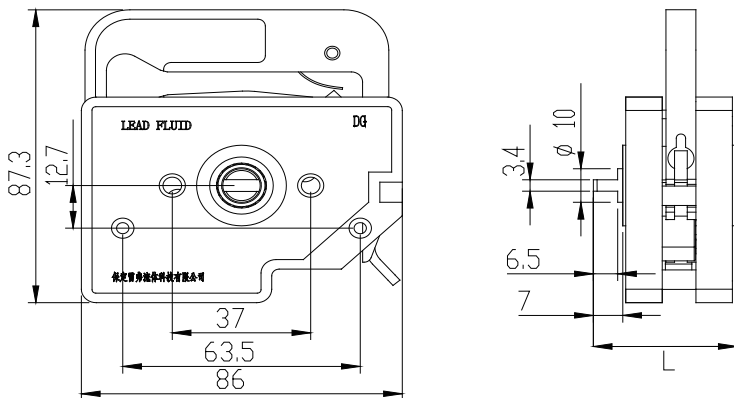
自适应弹簧卡片

### 泵头规格

通道数	1/2/3/4/6/8/10/12 (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	0.0001~49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

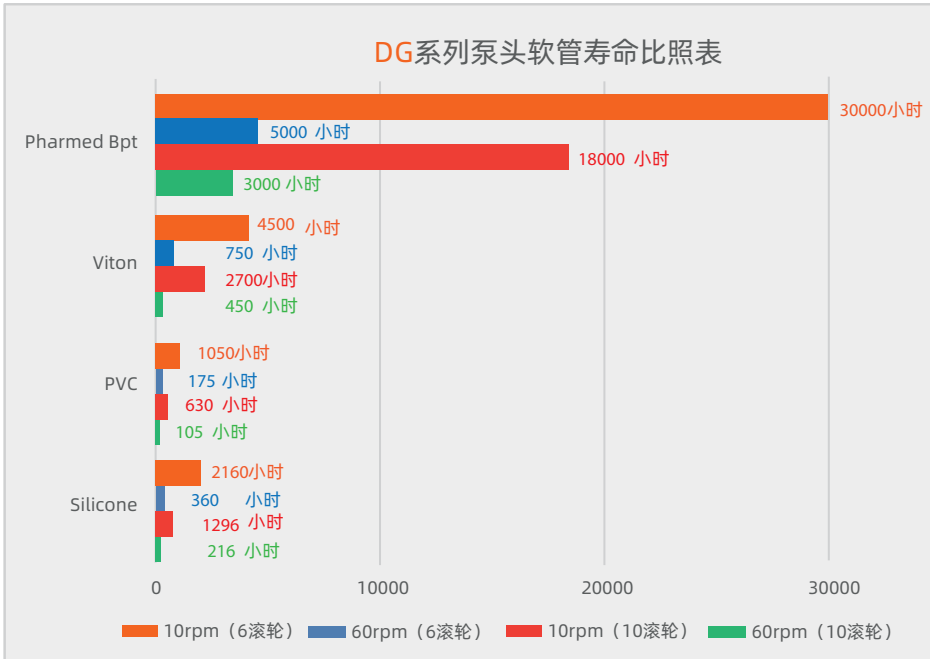
### 安装尺寸图

单位: mm



型号	DG-1	DG-2	DG-3	DG-4	DG-6	DG-8	DG-10	DG-12
L (mm)	38.5	47.5	55.5	63.5	80.5	95.5	112.5	128

软管寿命比照表



**重要提示:**

如需较长的软管寿命，使用粗管和低转速；如需较大的流量，使用粗管和高转速；如需较高的精度，使用细管和中高转速；如需较高的吸程及背压，使用较细的厚壁管和低转速。

**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。

