

## MC10系列ODM蠕动泵



通过ROHS认证

- 雷弗MC10微型蠕动泵适合壁厚0.85~0.92mm、内径0.25~2.4mm的Silicone, Pharmed等材质的泵管, 流量范围高达70ml/min;
- 泵头整体采用高性能塑料材质, 刚性强度高, 耐磨性能优异;
- 电机主轴通过摩擦式行星结构带动周边3个滚轮自转, 泵管磨损极小, 软管寿命长且传输稳定;
- 静音设计, 运行噪音远低于带齿轮减速电机的蠕动泵;
- 泵头采用独特的双旋转卡式设计, 拆装简单, 便于更换泵管和清理维护;
- 转速可调, 运行方向可切换, 控制简单;
- 透明壳体, 可随时观察泵头内部运行情况;
- 可匹配12V/24V直流电机(有刷、无刷);
- 体积小巧, 性能优异, 适用于各种小型仪器设备的进液、排液等应用。

### 泵头材质

壳体	PC
滚轮	PET

### 流量参数

软管材质: Silicone、Pharmed

壁厚0.85~0.92mm

内径 (mm)	0.25	0.51	0.89	1.3	1.6	2.06	2.29	2.4
毫升/转	0.0015	0.008	0.015	0.054	0.06	0.125	0.15	0.175
毫升/分(转速100rpm)	0.15	0.8	1.5	5.4	6	12.5	15	17.5
毫升/分(转速400rpm)	0.6	3.2	6	21.4	23.5	50	60	70

- ★ 适合间歇式运行; 如需连续运行, 请提前与雷弗工程师沟通确认!
- ★ 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。

### 泵头规格

流量范围	≤70ml
转速范围	≤400rpm
通道数	1
滚轮数	3
间隙调节	固定间隙
传输压力	≤0.10MPa
配套电机	12V/24V直流电机(有刷、无刷)
噪音	50DB
重量	100g(含电机, 不含电机16g)

### 电机规格

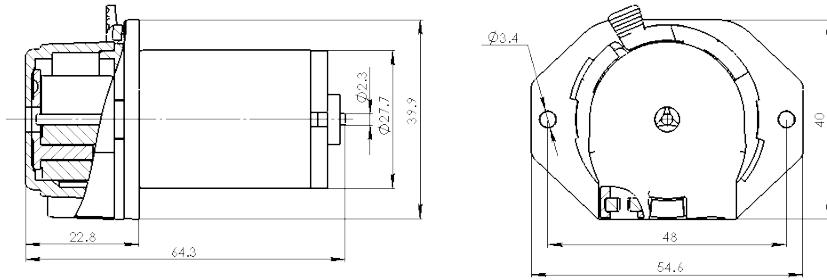
直流有刷电机	转速: 35rpm、50rpm、100rpm、130rpm、178rpm、200rpm、320rpm、409rpm 电压: DC12V/3W、DC24V/3W 转速误差: ≤±10% 使用寿命: 1000小时
直流无刷电机	转速: 45rpm、68rpm、120rpm、150rpm、250rpm、350rpm 电压: DC12V/3W、DC24V/3W 转速误差: ≤±10%



卡管方式: 管套/外置管接头

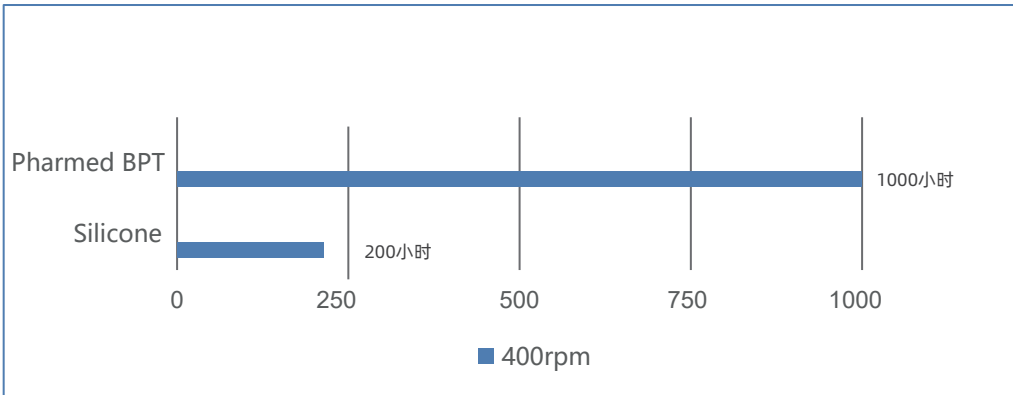
安装尺寸图

单位：mm



直流有刷、无刷电机

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。