

通过ROHS、REACH认证

DW系列ODM蠕动泵

雷弗DW系列泵头，采用弹簧压管结构，可提供精确、平稳的流量和出色的软管寿命；压管间隙可微调，以适应不同的壁厚及输出更大的压力；体积小巧，结构紧凑，机械强度高，可匹配步进电机、直流电机等多种电机。DW10-1\DW10-2\DW10-3适合0.8~1mm壁厚的软管，流量范围0.0012~64ml/min；DW15-1适合1.6mm壁厚的软管；流量范围0.003~160 ml/min。

泵头材质

滚轮、上压块	PVDF(聚偏氟乙烯)
底座	Aluminum (铝合金)
弹簧、轴承	SS304 (304不锈钢)
前挡板	PMMA (亚克力)

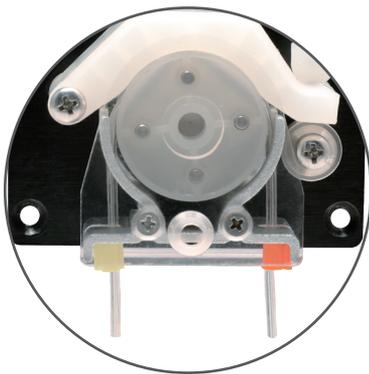
泵头流量参数 DW10-1\DW10-2\DW10-3

软管材质: silicone、pharmed、viton、tygon 3603

壁厚 0.8~1mm

内径(mm)	0.5	0.76	1.0	1.3	1.6	2.0	2.4	2.79	3.17
毫升/转	0.012	0.03	0.05	0.08	0.12	0.15	0.24	0.33	0.43
毫升/分(连续运行最高转速100rpm)	1.22	3	5	8	12	15	24	33	43
毫升/分(间歇运行最高转速150rpm)	1.8	4.5	7.5	12	18	22.5	36	49	64

★ DW10-2泵头适合软管内径≤2.54mm



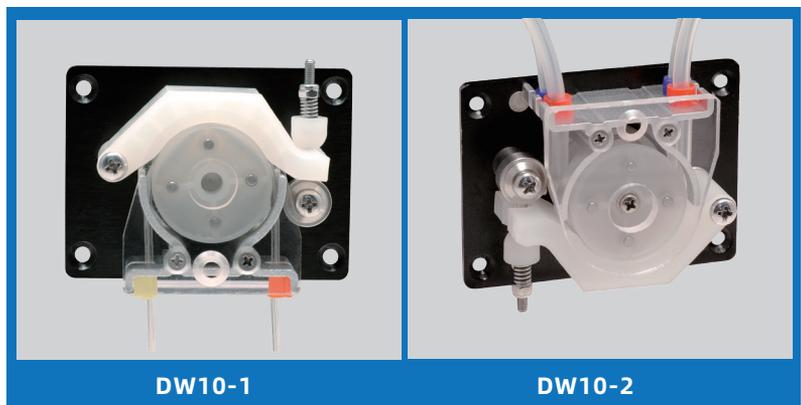
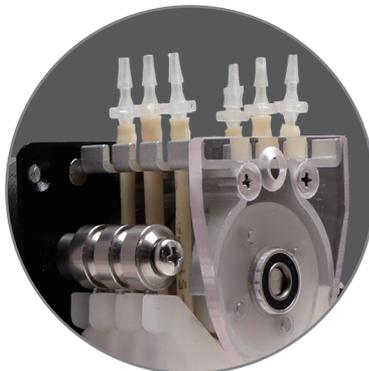
泵头流量参数 DW15-1

软管材质: silicone、pharmed、viton

壁厚 1.6mm

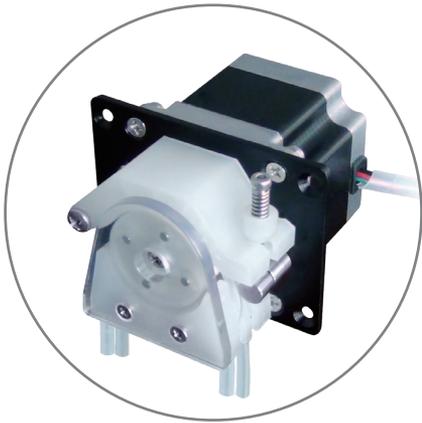
内径(mm)	0.8	1.6	2.4	3.1	4.8
	13#	14#	19#	16#	25#
毫升/转	0.03	0.12	0.24	0.41	0.8
毫升/分(连续运行最高转速100rpm)	3	12	24	41	80
毫升/分(间歇运行最高转速200rpm)	6	24	48	82	160

★ 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。

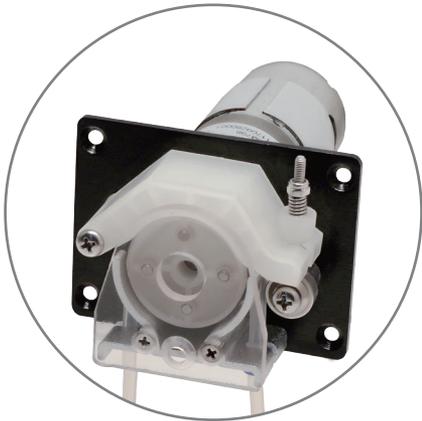


DW10-1

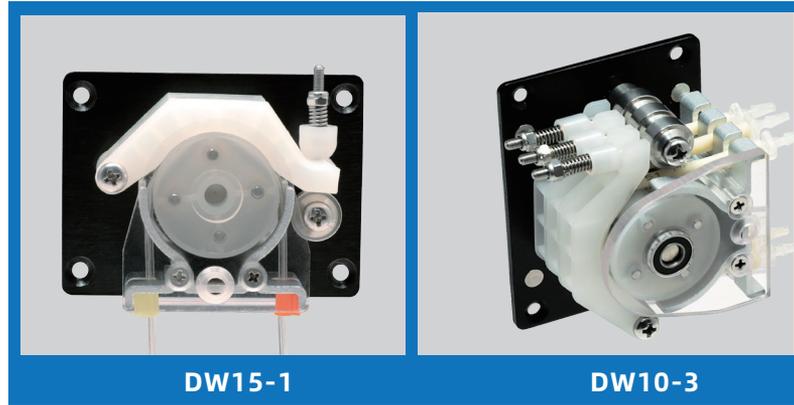
DW10-2



步进电机



直流减速电机



泵头规格

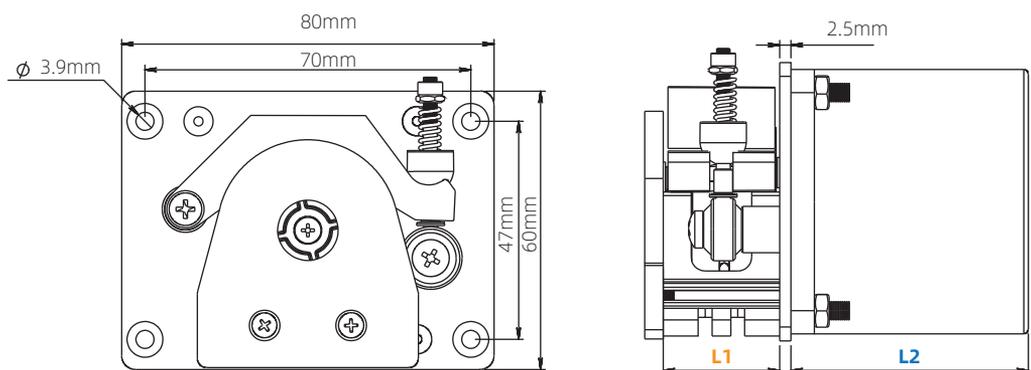
通道数	DW10-1 (1通道) \ DW10-2 (2通道) \ DW10-3 (3通道) \ DW15-1 (1通道)
滚轮数	4
装管方式	整条 (管卡固定) \ 外置直通接头 (软管内径≥1.0mm)
净重	100~200g
适用电机	步进电机 \ 直流减速电机

电机规格

57 步进电机	转速: 0.1~200rpm 步距角1.8° \ 相数2 \ 相电压4.8V \ 相电流1.2A \ 电阻4Ω \ 电感0mH
直流减速电机	转速: 5rpm、10rpm、40rpm 电压: DC12V \ DC24V 功率: ≤10W

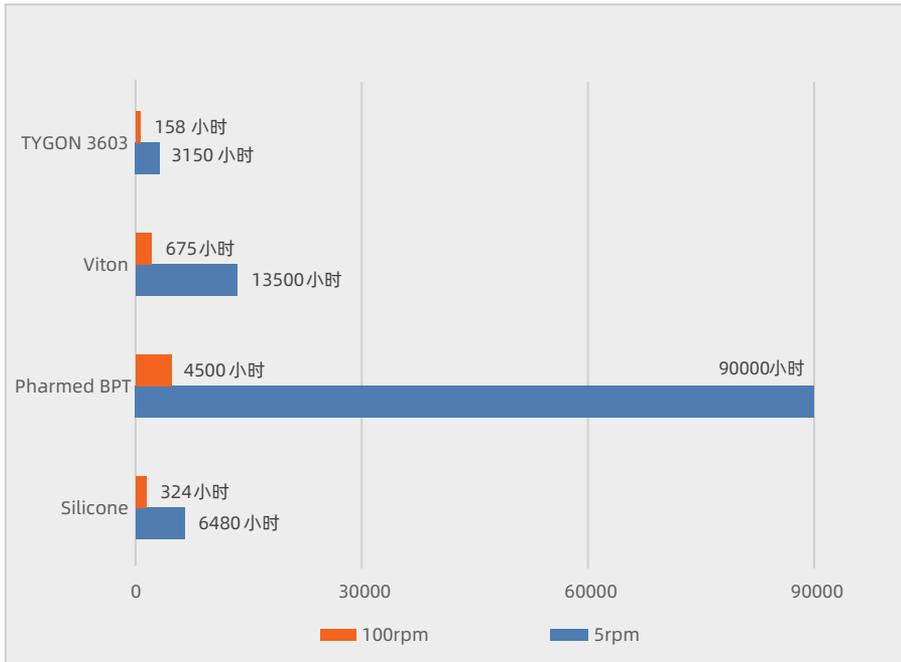
安装尺寸图

单位: mm



泵头 \ 长度	L1	L2	
		步进电机	直流减速电机
DW10-1	25mm	51mm	83mm
DW10-2			
DW10-3	35.5mm		

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。