

FT1505蠕动泵泵头



FT1505蠕动泵泵头

FT1505泵头，是精准响应市场需求的最新力作。精美小巧，融入观察视窗与开盖指示标识等人性化设计，极大提升操作便捷性。同时FT1505可提供精确、可重复的低脉动流量控制，满足生物发酵及众多领域的OEM配套需求。

应用领域：生物制药、医疗设备、实验室仪器及众多领域的OEM配套需求

典型应用：生物发酵、牙科、手术冲洗等

功能特点

- **精美小巧，便于OEM配套使用**
外观精美，结构紧凑，易于集成至多种仪器设备中，有效节省空间
- **单手操作，效率提升**
经典翻盖设计，实现单手快速装管，且软管自动定位与装卡，无需调整，大幅提升工作效率
- **观察视窗与开盖标识，双重直观体验**
观察视窗兼具开盖指示，内部运行情况清晰可见，引导开盖一目了然，用户体验显著提升
- **弹簧压块设计，延长泵管寿命**
采用弹簧压块设计，延长泵管寿命，稳定流量输出，降低脉动，确保高精度流体控制
- **低脉动**
四轮滚设计，精确、一致性的低脉动流量控制；
- **大流量**
连续运行最大流量370mL/min，间歇运行最大流量550mL/min
- **灵活适配，多种规格软管支持**
支持六种规格软管，壁厚1.6mm，适应多样化应用场景。
- **标准与高压两种型号选择**
弹簧可调，提供标准压力和高压力两种型号选择，满足不同使用需求
- **选配开盖停机和转速监测功能**
可选配开盖停机和转速监测功能，确保使用安全和运行状态监测

泵头规格

通道数	1
滚轮数	4
管固定方式	弹簧管卡, 分为大管卡和小管卡两档可调
压管间隙	可调
泵头材质	增强尼龙、PET材
外形尺寸	64×64×43mm
工作环境	温度0-40℃ 湿度<80%RH
选配功能	转速监测、开盖停泵
泵头重量	102g

流量参数

适配软管: 硅胶管、Pharmed、A-60-G、PVC、Viton 软管材质: 硅胶管 壁厚 1.6mm

软管材质	最大转速(rpm)	适配软管	最大流量(mL/min)
硅胶管	连续运转400	120#、13#、14#、19#、16#、25#	370
	间歇运转600		550

FT1505泵头适用软管及流量表 (600rpm为间歇运行)

流量 (mL/min)

软管型号	1rpm	30rpm	60rpm	100rpm	200rpm	400rpm	600rpm
120#	0.02	0.6	1.2	2.1	4.3	8.7	12.9
13#	0.04	1.2	2.5	4.1	8.3	16.5	25
14#	0.14	4.2	8.5	14	28	57	85
19#	0.29	8.7	17.5	29	58	115	175
16#	0.5	15	30	50	100	200	300
25#	0.92	27	55	92	184	370	550

图表为标准泵流量参考, 针对非标准或特殊流量需求, 我们提供专业定制服务, 以精准适配您的应用场景

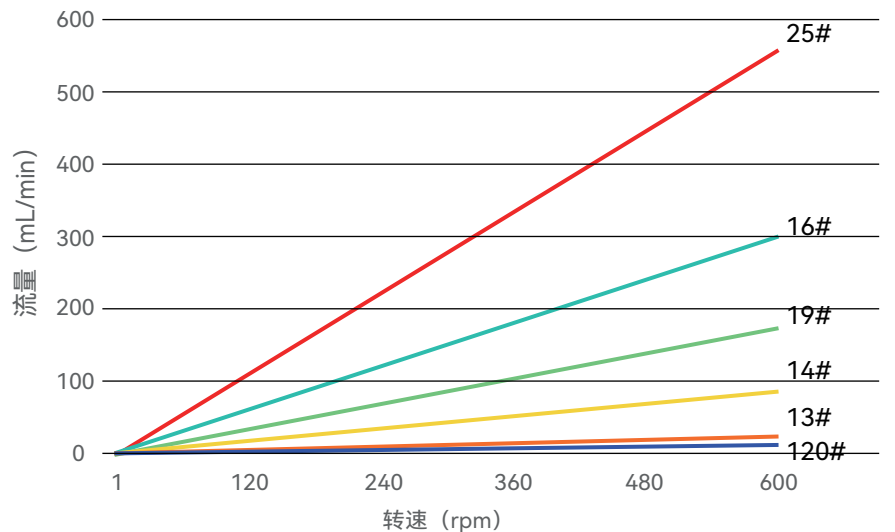
★ 说明: 进出口长度均为500mm, 且进出口处于同一水平面。当液体, 粘度, 管路长度, 进出口压差等使用条件发生变化时, 流量数值会有变化, 请向雷弗工程师咨询。

泵头管卡选择

管卡档位可调节, 可以更好地适用0.5mm—4.8mm内径的泵管。

管卡选择	软管规格					
	120#	13#	14#	19#	16#	25#
小管卡 ○	√	√	√	√	√	x
大管卡 ○	x	x	x	√	√	√

FT1505泵头转速流量曲线图



泵头管卡的切换方法



- 朝向目标切换的位置斜向下按压管卡，直至管卡上部与限位点脱离。
- 继续斜向下推动凹陷位置进入管卡切换的目标位置，管卡弹起，完成切换。

软管安装过程示意图

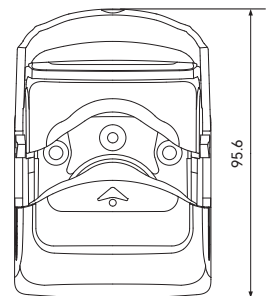
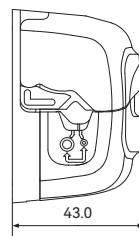
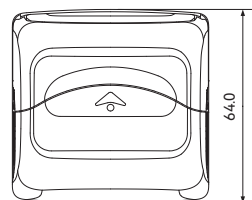


翻开活动前壳，直到完全打开

- 在活动前壳与泵头芯之间形成软管安装空间，在这一空间中放置软管；
- 理顺泵头内部软管，使之自然伸展，无扭曲，无偏斜。
- 向下扣合活动前壳，直到听到咔嗒一声，此时活动前壳关闭锁止，轨道自动关闭，管子在此过程中被自动拉伸固定。

单位: mm

尺寸图



订货信息

产品型号	说明	压力范围 (Mpa)	订货号
FT1505	标准压力泵头	0.1-0.15	1090200101014
FT1505-H	高压泵头	0.15-0.25	1090200101015



保定雷弗流体科技有限公司

地址：河北省保定市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