

雷弗ODM技术方案

产品型号：Z245A2-KX1502

KX1502是雷弗精心打造的首款旋盖蠕动泵，专为ODM应用场景设计。其小巧的体积与高达507.5mL/min的流量输出，在同类产品中展现显著优势，广泛应用于生化检测、消毒机器人和化学发光等领域。

- 采用创新技术，软管自动回正**
 有效避免软管异常磨损，延长使用寿命，减少维护频率
- 低脉动输送技术**
 应用微脉动专利技术（201420691450.5），实现精准、稳定的低脉动输送，确保关键应用的高可靠性
- 小体积 大流量**
 体积紧凑，流量高达507.5mL/min，较同体积产品流量提升50%，满足多样化需求
- 便捷旋盖设计**
 采用符合人体工学的旋盖设计，轻松开盖，简化操作
- 个性化配色选项**
 KX1502标配天穹蓝，支持多色彩定制，满足您的个性化需求
- 可视化运行**
 透明外壳让内部运行状态一目了然，方便实时监控和维护
- 灵活兼容性**
 多种安装位置选择，适用多样化的应用场景，增强设备的灵活性
- 高性价比**
 高性能与经济价格并重，提供有竞争力的流体传输解决方案

应用领域：工业、环保、食品饮料、实验室、医疗等领域

典型应用：消毒机、饮料机、奶茶机、血液分析仪、水质分析仪等



整机参数

硬件配置	技术参数
通道数	1
滚轮数	2
转速范围	≤245rpm
流量范围	≤507.5mL/min
管固定方式	管接头固定
压管间隙	固定间隙
外壳材质	PA6白色
滚轮材质	PVDF材质
电机	37直流有刷电机
电源电压	DC 24V
外形尺寸（长x宽x高）	120.1×64.2×77.5mm
工作环境	温度0-40℃ 湿度<80%RH
重量	350.3g

软管型号与流量参数

产品型号	软管型号	转速 (rpm)	适配软管：硅胶管、Pharmed					流量 (mL/min)
			14#	19#	16#	25#	17#	
Z245A2-KX1502	硅胶管	245	39.2	85.3	153.5	327.5	507.5	
	Pharmed	245	-	97.5	143.5	303.5	-	

★以上流量数据，均为实验室常温常压条件下用雷弗软管打纯净水测试所得，此数据仅供参考；实际使用时由于受压力、温度、介质特性、软管材质等具体因素的影响，具体情况需要咨询雷弗工程师。

产品结构及使用方法

软管选用

Z245A2-KX1502泵头

适用的软管分为

国产硅胶管：14#、16#、19#、17#、25#

进口Pharmed管：16#、19#、25#

软管的壁厚和内径的尺寸精度会影响流量精度。

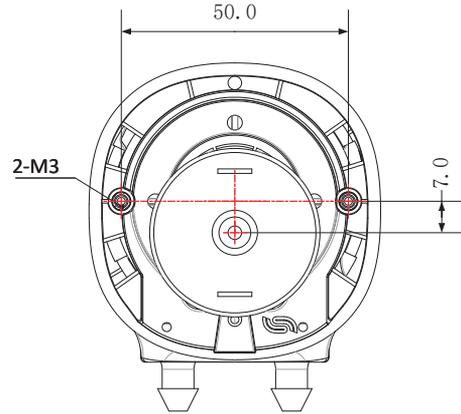


图2 Z245A2-KX1502泵头安装图

Z245A2-KX1502安装软管

软管安装

- 管路套件按图3所示，对应位置1向下安置于泵头外壳内；
- 图3所示滚轮支架向上提起，软管向下安放；
- 理顺泵头内部软管；
- 图3所示泵头上盖按位置3放置到泵头外壳上；
- 图3所示泵头上盖4按箭头反方向旋转卡扣锁紧上盖和泵头外壳。

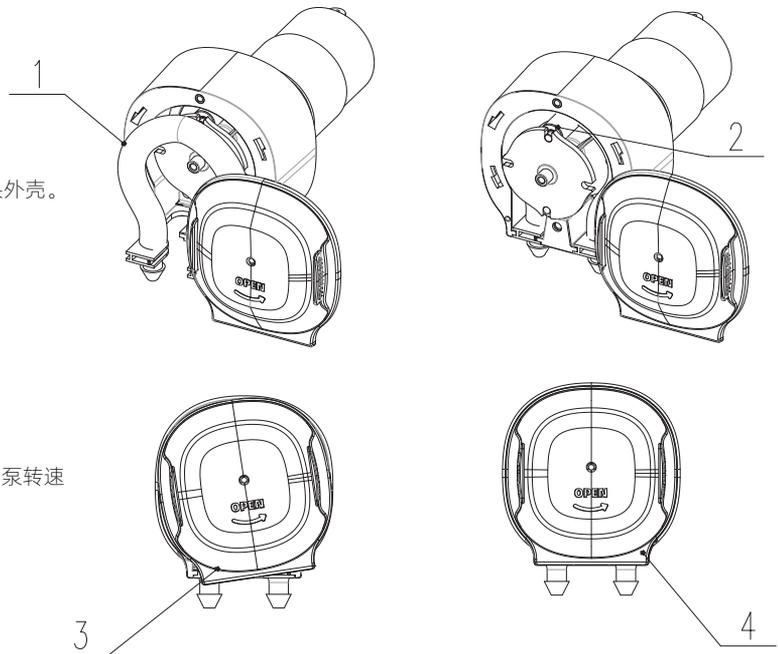


图3 软管安装

取出软管

- 参照图3取出软管是安装软管的倒序操作；

连接电源

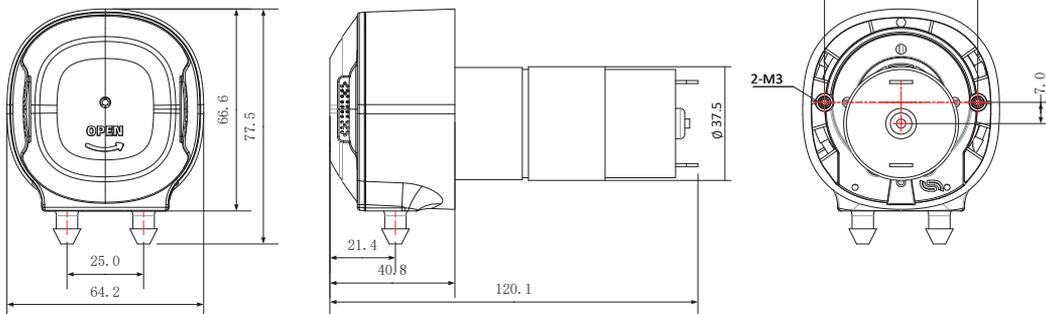
- 红线接DC 24V正极，黑线接负极。

使用注意事项

- 软管流量随使用时间延长会有波动，请注意适时调整蠕动泵转速（流量型蠕动泵请重新标定流量）；

电机面板安装开孔图

单位：mm



微信公众号