

雷弗ODM技术方案

产品型号：B200K5KJ15

- 产品具有正反转向、启停、调速及全速功能；
- 高精度转速控制；
- RS485通讯，支持MODBUS通讯协议，多个参数可设置；
- 本产品结构紧凑，外形美观，性能优异；
- 泵头外壳采用高性能工程塑料，强度高，耐腐蚀性能强；
- 前端PC材质透明防护压盖，方便观察泵头内部运行状态；
- 防护压盖与外壳卡口连接，装卡牢靠，易于拆卸；
- 适用于各种仪器、设备的ODM配套。

应用领域：生物制药、工业、食品工业等领域
典型应用：生物催化剂传输、药液过滤、药液转移等



整机参数

硬件配置	技术参数
电机类型	42步进电机
电源电压	DC 12-24V
控制方式	RS485通讯
通讯模式	RTU
通讯地址	1-16可设定
通讯速率	9600
数据位	8
校验位	偶校验/无校验
停止位	1
转速范围	≤200rpm
流量范围	≤190ml/min
通道数	1通道
滚轮数	4滚轮（2辅助滚轮）
运行方向	可正反转
适配软管	壁厚：1.6mm，内径：0.8\1.6\2.4\3.2\4.8mm
软管材质	硅胶管、Pharmed、A-60-G、A-60-F
装管方式	管接头
泵头部件材质	PPS、PC、PVDF
泵头寿命	≥1500h
噪音	≤60dB
重量	0.421kg
外形尺寸(长*宽*高)	106*60*61mm
功率	≤30W
工作环境	环境温度0-40℃，相对湿度 < 85%RH
储存环境	环境温度为-40 ~ +50℃、相对湿度不大于95%的清洁通风良好的环境内，空气中不得含有腐蚀性、易燃性气体、油雾、粉尘

软管型号与流量参数

单位: mL/min

软管材质	软管材质	适用软管	1rpm流量	10rpm流量	100rpm流量	200rpm流量
B200K5KJ15	硅胶管	13#	0.04	0.4	4	8
		14#	0.15	1.5	15	30
		19#	0.32	3.2	32	64
		16#	0.53	5.3	53	106
		25#	0.95	9.5	95	190

★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。

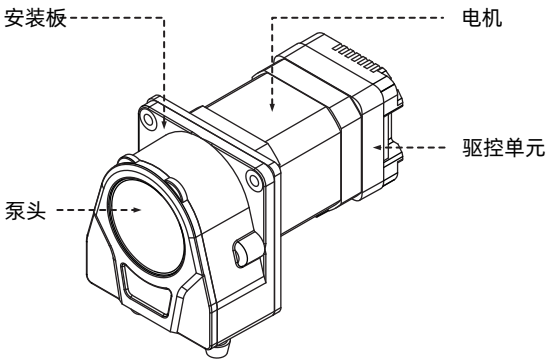
产品结构及使用方法

图1 结构图

产品结构

部件名称及作用:

- 泵头: 安装管路传输液体;
- 安装板: 连接电机与泵头支架, 还可将产品安装到其他设备上;
- 电机: 提供动力;
- 驱控单元: 外控模拟量控制电机转速、启停。



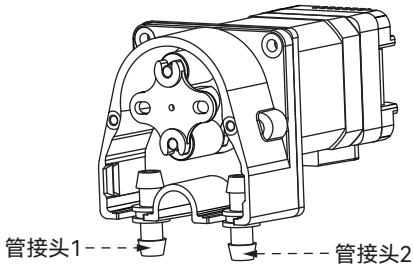
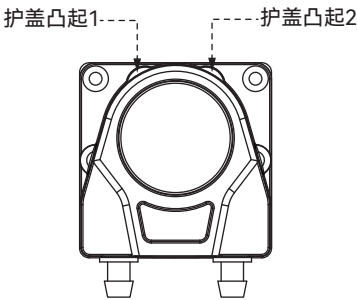
使用方法

拆解KJ15泵头

- 步骤一: 如图向泵头前方扳动凸起1和凸起2打开护盖, 即可将护盖取下。
- 步骤二: 护盖取下后, 先将管接头1和管接头2取下后即可将管路整体取下。

安装KJ15泵头

安装方法与上述拆解步骤相反

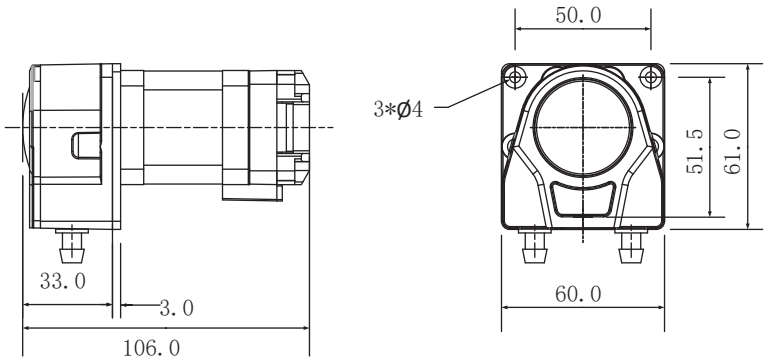


外观尺寸图及开孔尺寸图

图2 外壳拆解图

图3 管路拆解图

单位: mm



订货信息

货品编号	型号	备注
5010200401018	B200K5KJ15	RS485通讯



微信公众号