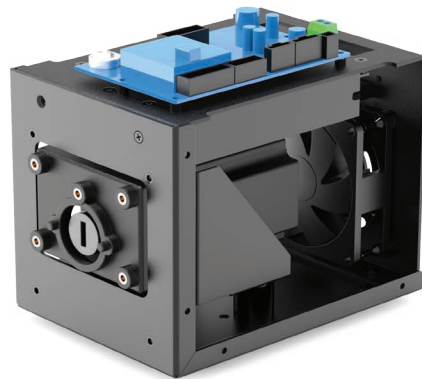


# 雷弗ODM技术方案

产品型号： B600K1  
B600K2  
B600K3  
B600K5

- 体积小巧，结构紧凑，外形美观；
- 运行噪音低；
- 适合高速连续运行。

**应用领域：**生物制药、环保、食品工业等领域  
**典型应用：**生物催化剂传输、水质分析仪、发酵等



## 整机参数

| 硬件配置   | 技术参数                                                          |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| 电机类型   | 57步进电机                                                        |
| 电压     | DC24V-DC40V                                                   |
| 功率     | < 65W                                                         |
| 转速范围   | ≤600rpm                                                       |
| 适配泵头   | YZ15、YZ25、DT10、DT15、YT25、YT15、BZ15、BZ25、DG6、DG10、DS6、DS10     |
| 运行方向   | 可正反转                                                          |
| 泵头支架材质 | ABS-D1200塑料                                                   |
| 安装板材质  | Q235A碳素钢                                                      |
| 通讯方式   | 外部模拟量控制、通讯控制                                                  |
| 寿命     | ≥6000h                                                        |
| 噪音     | ≤60dB（测试环境噪声≤40dB，测试产品与噪音仪水平距离为1米）                            |
| 重量     | 2797g（不含泵头）                                                   |
| 外形尺寸   | （长*宽*高）190*120*161mm                                          |
| 静态扭矩   | 1.29N·M                                                       |
| 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中，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

| 流量表（示例YZ15，其他泵头参考泵头软管流量表，单位：mL/min） |      |        |         |          |          |          |
|-------------------------------------|------|--------|---------|----------|----------|----------|
| 软管材质                                | 适用软管 | 1rpm流量 | 30rpm流量 | 100rpm流量 | 350rpm流量 | 600rpm流量 |
| 硅胶管                                 | 13#  | 0.05   | 1.50    | 5.00     | 18.00    | 30.00    |
|                                     | 14#  | 0.20   | 6.00    | 20.00    | 70.00    | 120.00   |
|                                     | 19#  | 0.50   | 15.00   | 50.00    | 175.00   | 300.00   |
|                                     | 16#  | 0.80   | 24.00   | 80.00    | 280.00   | 480.00   |
|                                     | 25#  | 1.90   | 57.00   | 190.00   | 665.00   | 1140.00  |
|                                     | 17#  | 3.00   | 90.00   | 300.00   | 1050.00  | 1800.00  |
|                                     | 18#  | 4.30   | 128.00  | 427.00   | 1495.00  | 2562.00  |

★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

### 产品结构

部件名称及作用:

1. 泵头支架: 连接产品和泵头
2. 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
3. 电源接线端子: 连接直流电源为产品供电。
4. DB15外接接口: 外部模拟量控制及RS485通讯。

### 产品结构

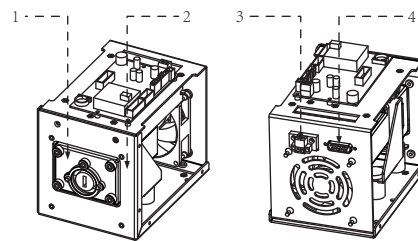


图1 结构图

### 使用方法

#### 软管安装

步骤: 取2个相应泵头螺钉穿过泵头安装孔1、安装孔2与产品泵头支架螺纹孔1、螺纹孔2连接即可(YZ15泵头示例)。

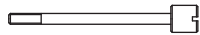


图2: YZ15螺钉图

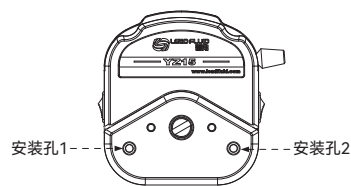


图3: YZ15安装孔图

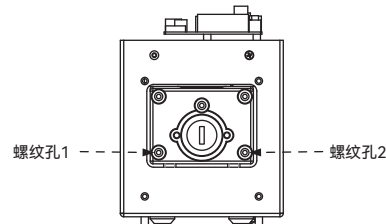
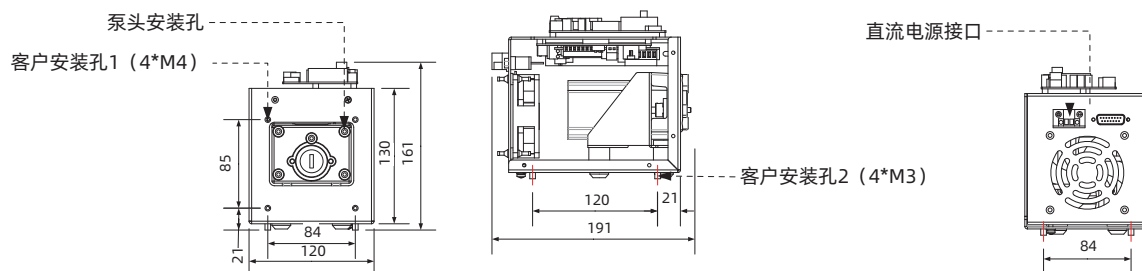


图4: 泵头安装孔图

## 电机面板安装开孔图



## 订货信息

| 货品编号          | 型号     | 控制模式     |
|---------------|--------|----------|
| 5010400301002 | B600K1 | 外控4-20MA |
| 5010400201002 | B600K2 | 外控0-5V   |
| 5010400101001 | B600K3 | 外控0-10V  |
| 5010400401009 | B600K5 | RS485通讯  |



微信公众号