

## 防爆蠕动泵

产品型号：ExD-600-12L/YZ35

流量范围：1.23-12000mL/min



### 产品简介

- 基于防爆标准打造的蠕动泵品类。
- 整机防爆,同时达到Ex db IIC T4 Gb 和Ex tb IIIC T130°C Db防爆等级。
- 智能控制系统,实现传输与分配。

### 产品特点

1. 一体式铸造机身。
2. 整机IP66,为工业环境设计。
3. 防爆、防尘、防水三防按键与旋钮系统。
4. 智能运行系统。
5. 通过EMC检测,抗电磁干扰能力。
6. 交流伺服电机控制系统。
7. 标识体系升级。

界面显示



适用泵头



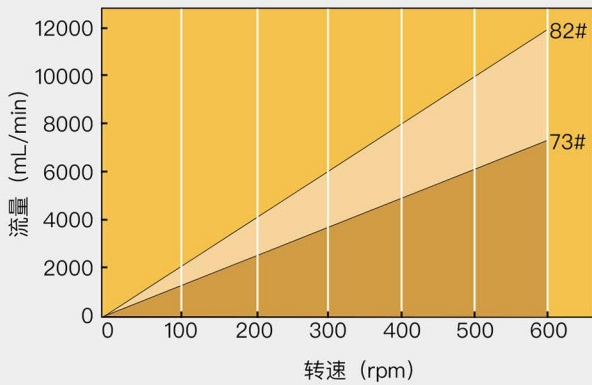
YZ35-II

## 参考流量

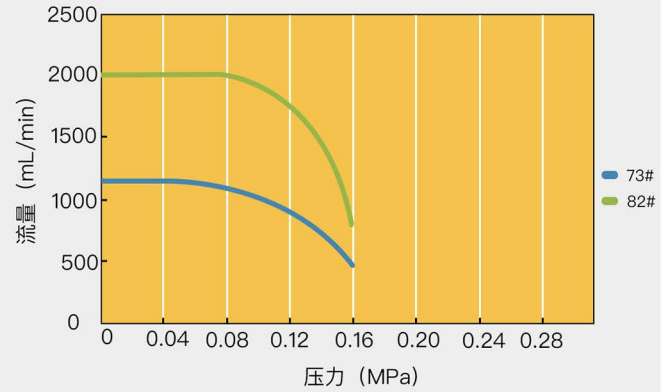
### YZ35-II泵头流量表

| 驱动器型号       | 泵头型号    | 外壳材质  | 适用软管 |           | 每转液量<br>(mL/r) | 转速范围<br>(rpm) | 流量范围<br>(mL/min) | 泵头重量<br>(kg) |
|-------------|---------|-------|------|-----------|----------------|---------------|------------------|--------------|
|             |         |       | 管号   | 内径×壁厚(mm) |                |               |                  |              |
| ExD-600-12L | YZ35-II | 铸造铝合金 | 73#  | 9.6×3.3   | 12.3           | 0.1-600       | 1.23-7400        | 2.8          |
|             |         |       | 82#  | 12.7×3.3  | 20             |               | 2-12000          |              |

### YZ35-II泵头流量范围 (0.1-600rpm)



### YZ35-II泵头压力曲线图 (100rpm)



### YZ35-II灌装精度表

| 产品型号        | 泵头        | 适用软管 | 灌装量(mL) | 灌装时间(s) | 精度(±%) | 效率(pcs/min) | 大约转速(rpm) |
|-------------|-----------|------|---------|---------|--------|-------------|-----------|
| ExD-600-12L | YZ35-II   | 73#  | 100     | 1.2     | 0.5    | 27          | 406.5     |
|             |           | 73#  | 150     | 2       | 0.5    | 20          | 365.9     |
|             |           | 82#  | 200     | 1.5     | 0.5    | 24          | 400.0     |
|             | 2*YZ35-II | 73#  | 100     | 1.2     | 0.5    | 27          | 203.3     |
|             |           | 73#  | 200     | 1.5     | 0.5    | 24          | 325.2     |
|             |           | 82#  | 500     | 2       | 0.5    | 20          | 375.0     |

实验条件：标准大气压，室温为20℃，液体为纯净水，无压力，无吸程扬程。注：实际受传输介质、进出口压力、软管材质和误差、工作环境等诸多方面因素影响，本数据仅供参考。

## 技术参数

|              |  |
|--------------|--|
| 执行标准         | GB/T3836.1-2021、GB/T3836.2-2021、GB/T3836.31-2021、GB/T 4208- 2017、Q/BSC03- 2022 |
| 外壳材质         | 铝合金  |
| 转速范围         | 0.1-600转/分钟  |
| 转速调节分辨率      | 0.1转/分钟  |
| 显示方式         | 4.3英寸-工业级-真彩色液晶屏   |
| 操控方式         | 防爆按键, 防爆旋钮, 外部信号控制, 通信控制   |
| 工作模式         | 传输模式, 分配模式   |
| 传输模式         | 按照设定的流量和转速连续运行   |
| 分配模式         | 设置分配液量, 分配时间, 分配次数, 间隔时间   |
| 分配液量范围       | 0.1毫升-9999升  |
| 分配时间范围       | 0.1秒-9999小时  |
| 间隔时间范围       | 0.5秒-9999小时  |
| 分配次数         | 1- 9999次, 0为无限次  |
| 校准功能         | 输入实际运行液量后自动进行校准  |
| 回吸角度设置       | 0-360度   |
| 通信接口         | RS485  |
| 通信协议         | Modbus协议(RTU模式)  |
| 外控调速信号       | 0-5V, 0-10V, 4-20mA (任选)   |
| 外控信号输入       | 有源开关量信号(5-24V)控制启停, 方向, 全速; 无源开关量信号控制启停  |
| 外控信号输出       | 集电极开路输出运行状态  |
| 驱动器尺寸(长*宽*高) | 458mm*285mm*335mm  |
| 适用电源         | AC220V+10%, 50Hz   |
| 额定功率         | 300W   |
| 工作相对湿度       | <90%   |
| 工作温度         | 0-40°C   |
| 防护等级         | IP66   |
| 驱动器重量        | 30.1kg   |

## 尺寸图(单位:mm)

