

## 防爆蠕动泵

产品型号：ExD-600-3L/10\*DZ25-3L

流量范围：0.211-3600mL/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

- 一体式铸造机身。
- 整机 IP66,为工业环境设计。
- 防爆、防尘、防水三防按键与旋钮系统。
- 智能运行系统。
- 通过 EMC 检测，抗电磁干扰能力。
- 交流伺服电机控制系统。
- 标识体系升级。
- 三级权限管理功能：合理配置操作权限。
- 泵头开盖停机功能。

## ■ 屏幕显示

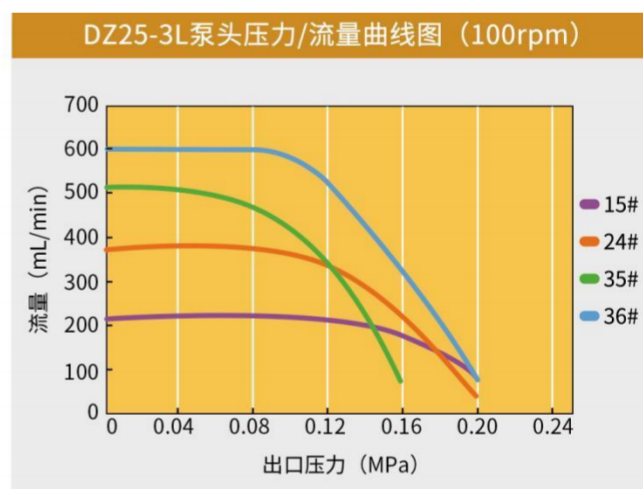
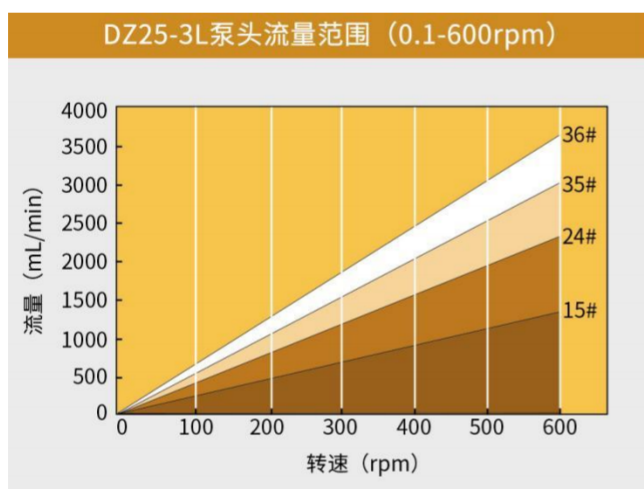


## ■ 适用泵头



DZ25-3L

| DZ25-3L 泵头流量表 |          |              |               |                |      |             |                  |        |
|---------------|----------|--------------|---------------|----------------|------|-------------|------------------|--------|
| 泵头<br>型号      | 外壳<br>材质 | 管卡/管<br>接头材质 | 转速范围<br>(rpm) | 每转液量<br>(mL/r) | 适用软管 |             | 流量范围<br>(mL/min) | 重量(kg) |
|               |          |              |               |                | 管号   | 内径 x 壁厚(mm) |                  |        |
| DZ25-3L       | PPS      | 尼龙           | 0.1-600       | 2.11           | 15#  | 4.8X2.4     | 0.211-1264       | 0.5    |
|               |          |              |               | 3.85           | 24#  | 6.4X2.4     | 0.385-2310       |        |
|               | 铝合<br>金  |              |               | 5.08           | 35#  | 7.9X2.4     | 0.508-3050       | 1.16   |
|               |          |              |               | 6              | 36#  | 9.6X2.4     | 0.6-3600         |        |

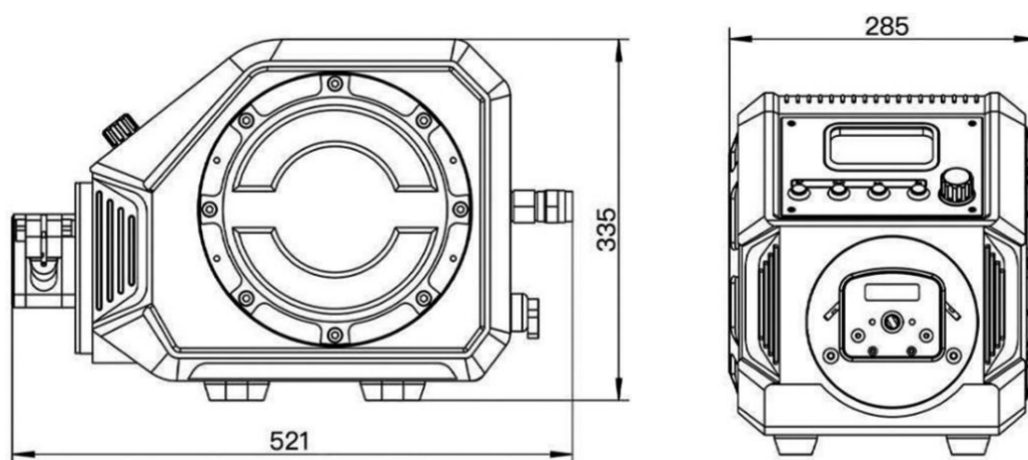


| DZ25-3L 泵头灌装精度表 |      |          |         |        |             |            |
|-----------------|------|----------|---------|--------|-------------|------------|
| 泵头型号            | 适用软管 | 灌装量 (mL) | 灌装时间(s) | 精度(±%) | 效率(pcs/min) | 大约转速 (rpm) |
| DZ25-3L         | 15#  | 20       | 1.2     | 0.5    | 27          | 473.9      |
|                 | 24#  | 40       | 1.5     | 0.5    | 24          | 415.6      |
|                 | 35#  | 50       | 1.5     | 0.5    | 24          | 393.7      |
|                 | 36#  | 70       | 2       | 0.5    | 20          | 350.0      |

## ■ 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                                                                  |
| 三级权限         | 管理员，技术员和操作员三级，不同权限设置                                                         |
| 驱动器尺寸（长*宽*高） | 458mm*285mm*335mm                                                            |
| 适用电源         | AC220V±10%，50/60Hz                                                           |
| 额定功率         | 300W                                                                         |
| 工作相对湿度       | <90%                                                                         |
| 工作温度         | 0-40℃                                                                        |
| 防护等级         | IP66                                                                         |
| 驱动器重量        | 30.1kg                                                                       |

■ 尺寸图 (单位: mm)



注:每多串联一个泵头,纵向尺寸增加59mm。