

## 防爆蠕动泵

产品型号：ExD-600-6L/DY25

流量范围：0.42-4340mL/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



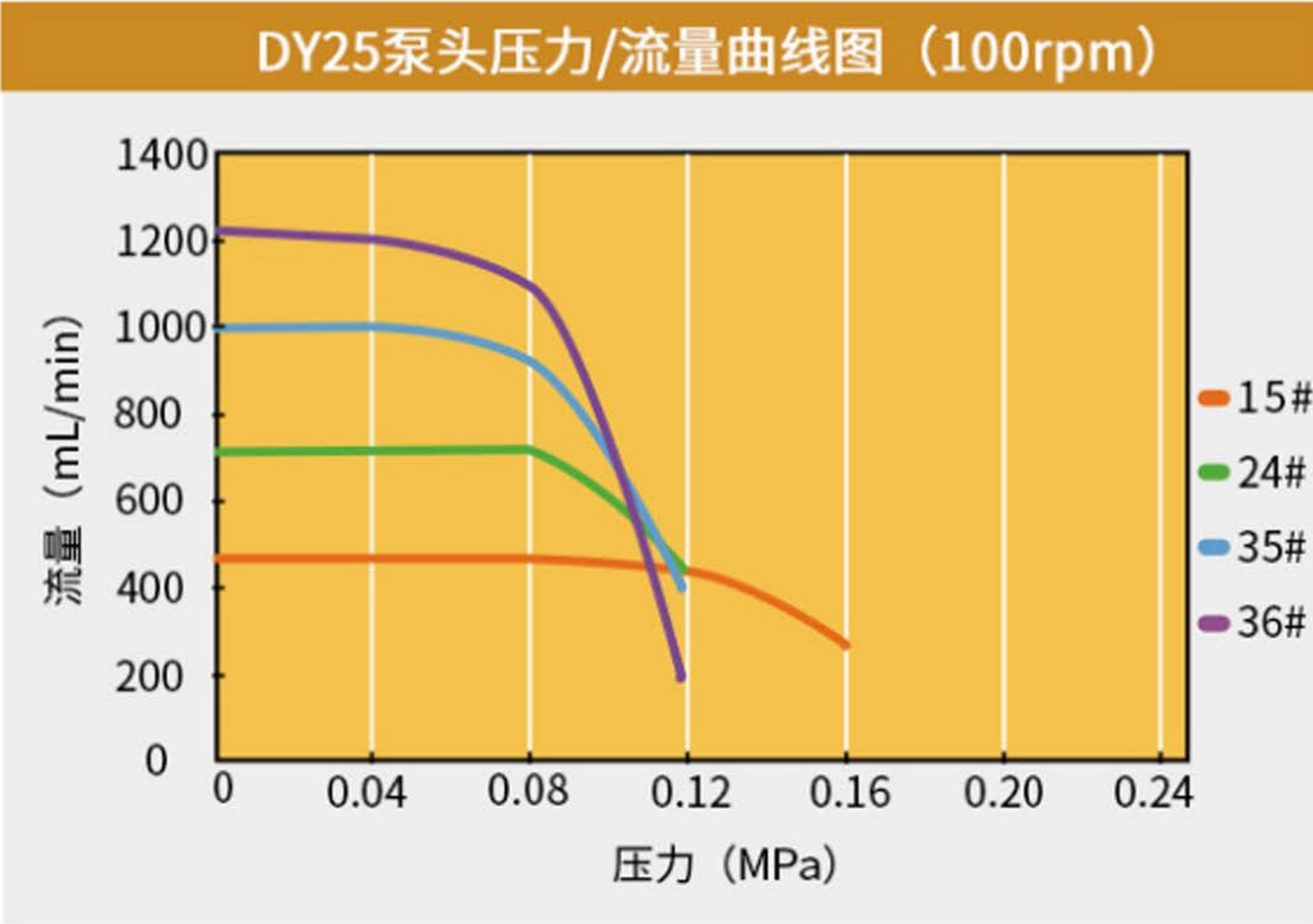
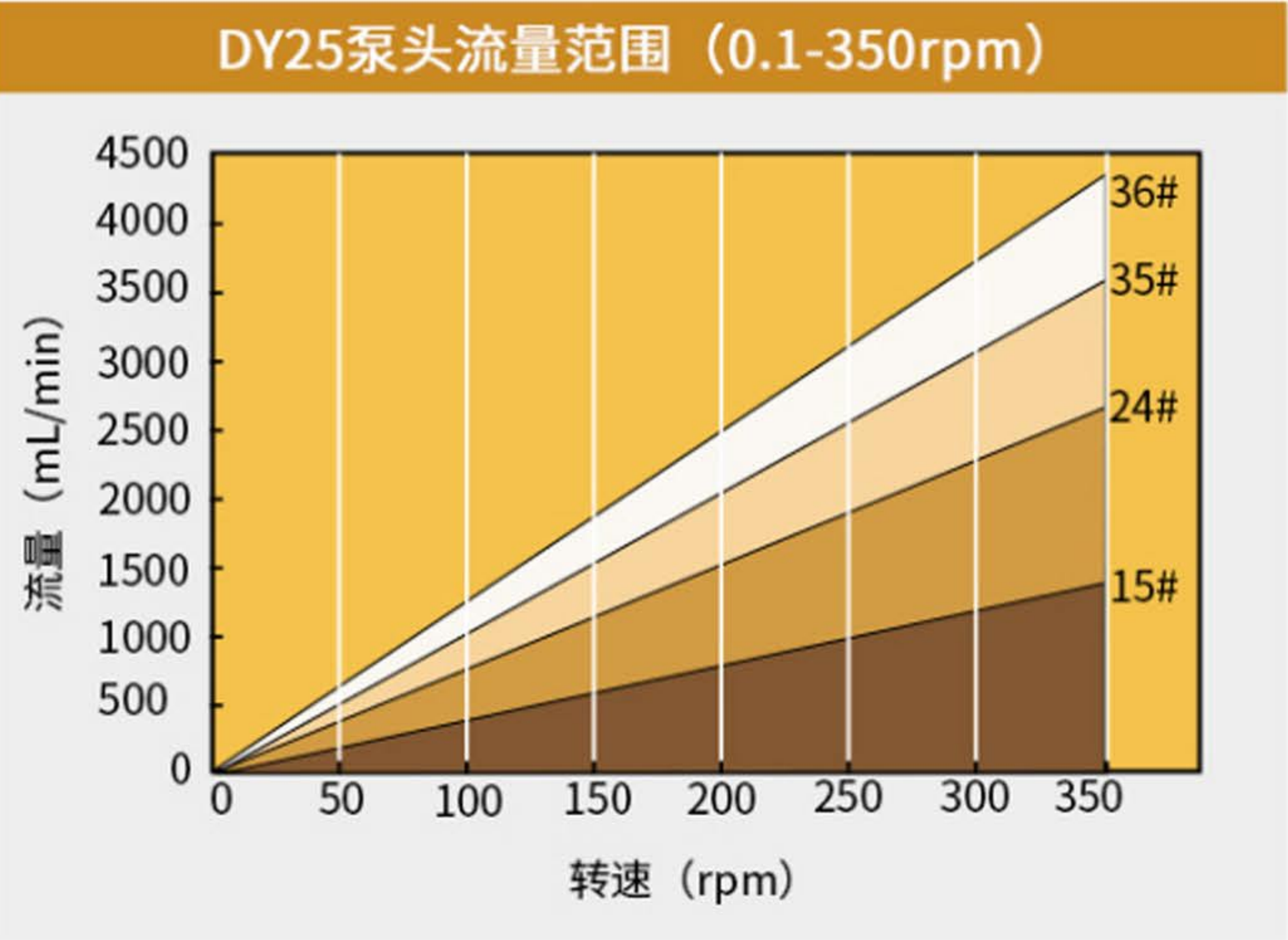
■ 适用泵头



DY25泵头

参考流量

| DY25泵头流量表  |      |      |              |      |           |                |               |                  |              |
|------------|------|------|--------------|------|-----------|----------------|---------------|------------------|--------------|
| 驱动器型号      | 泵头型号 | 外壳材质 | 管卡/<br>管接头材质 | 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X壁厚(mm) |                |               |                  |              |
| ExD-600-6L | DY25 | 铝合金  | 尼龙           | 15#  | 4.8x2.4   | 4.23           | 0.1-350       | 0.42-1480        | 3.2          |
|            |      |      |              | 24#  | 6.4x2.4   | 7.63           |               | 0.76-2670        |              |
|            |      |      |              | 35#  | 7.9x2.4   | 10.29          |               | 1.03-3600        |              |
|            |      |      |              | 36#  | 9.6x2.4   | 12.40          |               | 1.24-4340        |              |



| DY25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-600-6L | DY25 | 15#  | 10      | 0.8     | 0.8    | 33          | 177.3     |
|            |      | 24#  | 30      | 1       | 0.8    | 30          | 235.9     |
|            |      | 35#  | 70      | 1.5     | 0.5    | 24          | 272.2     |
|            |      | 36#  | 100     | 2       | 0.5    | 20          | 241.9     |

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、进出液口压力、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         | 0.1-350转/分钟                                                                    |
| 转速范围         | 铝合金                                                                            |
| 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℃                                                                          |
| 防护等级         | IP66                                                                           |
| 驱动器重量        | 30.1kg                                                                         |

尺寸图(单位:mm)

