

# FG601S-A3变频防爆电机型蠕动泵





## FG601S-A3 变频防爆电机型蠕动泵

### 功能特点

- 采用工业级交流变频防爆电机（ExdIIBT4）驱动，配合专用泵头，安全可靠
- 外置变频器控制，具有调速、启停、正反转、模拟量调速、RS485通讯等功能
- 无级调速，转速范围72rpm~600rpm，转速分辨率2rpm
- 分体式设计，驱动器与变频器分离，适用多种工作场景
- 适配大流量泵头
- IP55高防护等级，可适应较为复杂的工作环境
- 标配变频器不防爆，不可放置在易燃易爆环境中

- 备注：
1. 可选配工业级防爆变频器
  2. 可加装防护外壳
  3. 可定制一体式机型



## 技术参数

适用泵头	YZ35
显示功能	变频器显示运行频率或流量（模拟）
流量范围	1000~13000ml/min
调速范围	72~600rpm
转速调节	变频器无极调速（标配变频器不带防爆电缆）
转速分辨率	0.1HZ（对应转速为2rpm）
控制功能	调速、启停、正反转、模拟量调速、RS485通讯
转速精度	<math>\pm 3\%</math>
电源电压	3相380V 50Hz
功率	0.55KW
工作环境	环境温度0~40°C，相对湿度<80%
电机防爆级别	ExdIIBT4
防护等级	IP55（仅限电机）
外形尺寸	（长×宽×高）473×350×332 mm
驱动器重量	37Kg

## 适用泵头及软管、流量参数

驱动器	适用泵头	通道数	适用软管	单通道流量（ml/min）
FG601S-A3	YZ35	1~2	73#82#	1000~13000

以上流量数据是在常温常压下打纯净水测试所得，实际使用受压力、介质特性等具体因素影响，仅供参考。

## 外形尺寸图（单位：mm）

