

# FAST-101 粘度控制器

FAST-101设计简洁，是世界上最具创新性的粘度控制方式

**无运动部件，**

避免磨损、卡死或接触工艺流体，无堆积产品的死角

**简洁，便于现场清洁的设计**

坚固耐用的316不锈钢结构

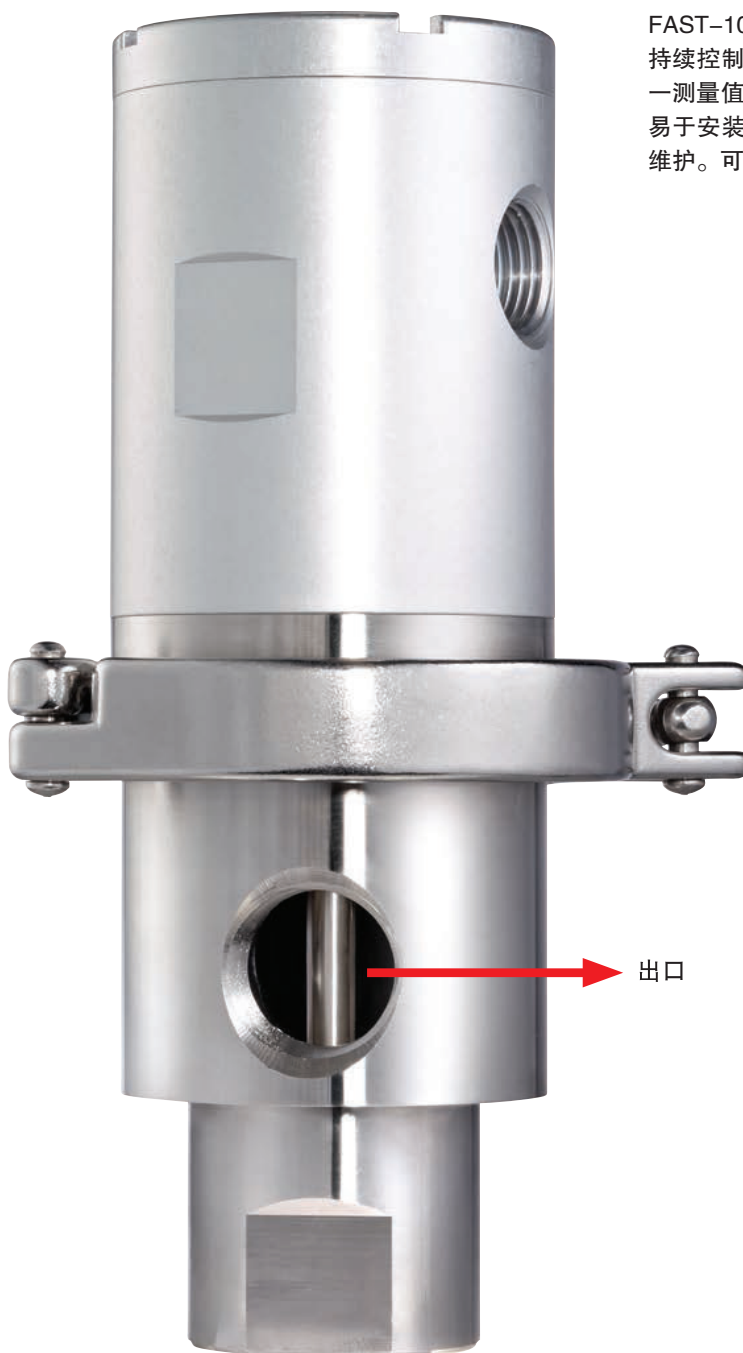
**持续，可靠的输出**

4-20mA, RS232或RS485

**节约成本，提高质量**

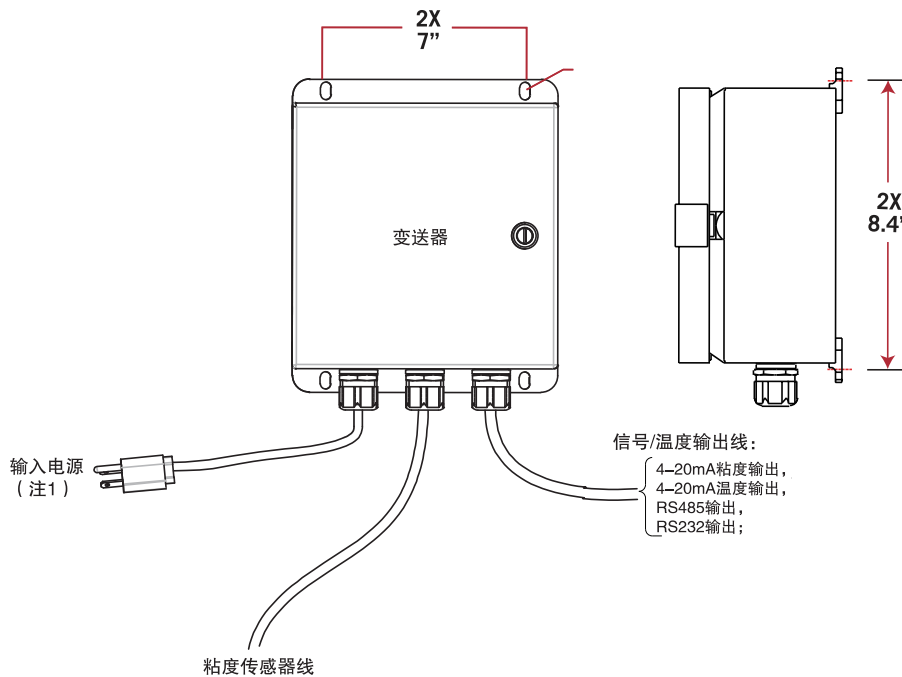
**可选配置**

食品级，防爆级（Nema 4, Nema7, ATEX或卫生级配置）



FAST-101是一款优秀的为用户提供在线粘度持续控制（如，维护产品的粘度）而不是单一测量值控制（如，23.5cP）的多功能仪器。易于安装，现场清洗，无运动部件，极少的维护。可选配置，防爆级或3A食品级。

## FAST-101TSY典型安装方式图：



注：  
绑定的电源线可以拆除，电源可以直接接到位于控制器附件内的终端面板上。



**FAST-102**  
**卫生设备**



### 标准传感器

价格经济的可选件，集成简单的传感器传送设备。

当不需要指定的特性或者复杂的操作界面时，FAST-101/MXTS是最简洁的粘度解决方案。

通过连接PLC，FAST-101/MXTS粘度传感器可以让用户做出快速准确的决定，而不再依赖于不可靠或不一致的测量技术。FAST-101/MXTS也是低成本、无缝集成粘度测量与车间、自动化控制系统（PC、PLC、DCS等）的理想选择。

新的FAST-101/MXTS拥有强大的通信功能，允许最多12台粘度计联网成一个简单可靠的多站式粘度测量系统。

# FAST™ 可选配置



## 法兰口安装：

实用的设计可直接安装在反应釜侧面



## 浸入式探头：

用于从上面插入原料中。

## 量程&参数：

**测量方式：** 振动式

**粘度量程：** 1-12000cSt，可追溯至NIST，在25℃下测量牛顿流体

**温度：** -20℃ ~ 200℃ ( -4° ~ 392° F )

**压力范围：** 真空-200psi

**重复性&稳定性：** 读数的1%

**电源：** 115v或 230V交流电 ( 自动设置 )，50-60HZ

**连接：** -FAST-101TSY: 标准3/4" NPT 1" NPT  
-FAST-102FTSY: 2 1/2" 3A级三叶夹进口，2" 三叶夹出口

**材质：** 316不锈钢

**传感器O形圈材质：** 探针部位采用ISOLAST ( 氟橡胶品牌 )，腔体内表面氟橡胶 (FAST-101可选EDPM或Kalrez ( 除了拥有特富龙的优异耐化学性能外，同时还拥有橡胶的弹性、卓越的耐热性、洁净度和抗爆性 )

## 可选参数：

- 3A 卫生级设计
- 防爆设计 ( Class 1, Div 1 Groups C&D ) 防爆产品经FM和ATEX 认证
- PH控制
- 法兰接口探头
- 24V直流电源
- 大于200psi的压力设计

# FAST-101控制器



## AST-330SY 在线粘度控制器

FAST101设计用于Brookfield FAST101系统中控制粘度、温度、联动其他工艺设备，同时在各种工业应用中对流体粘度的精度起到控制作用。

AST-330SY是一款高精度，可编程控制的控制器，同时带有定时间隔给料功能。直观的屏幕显示输出，便于快速选择设置菜单项目。设定值、报警状态的粘度值（cP、mPas，cSt或杯秒），当前pH值及温度（ $^{\circ}\text{C}$  /  $^{\circ}\text{F}$ ）值的显示直观明了。

所含附加特性：

- 便捷的触摸屏
- 粘度/pH数据曲线
- pH及泵的联动
- 多级密码保护
- 粘度高/低值报警
- 粘度设定值控制
- 以太网接口输出



## AST-420SY在线粘度控制器

AST-420SY设计用于Brookfield FAST101系统中监控粘度、温度、连锁其他工艺设备，同时在各种工业应用中对流体粘度的精度起到控制作用。

AST-420SY是一个精确的，8站式可编程控制器，同时带有独站式定时间隔给料功能。直观的屏幕显示输出，便于快速选择设置菜单项目。所有站别的设定值、报警状态的粘度值（cP、mPas，cSt或杯秒），当前pH值及温度（ $^{\circ}\text{C}$  /  $^{\circ}\text{F}$ ）显示均一目了然。

所含附加特性：

- 便捷的触摸屏
- 粘度/pH数据曲线
- pH及泵的连锁
- 多级密码保护
- 粘度高/低值报警
- 主屏幕任务运行显示
- 待机模式/自动模式 切换按钮
- 任务 隐藏/自动/载入/保存选项按钮
- 触控按钮设置参数
- 以太网接口输出