

BROOKFIELD 在线粘度计



AST-100TSY Viscosity Sensor/Transmitter

连续、稳定的4-20 mA, RS232 or RS485 输出

设计紧凑，易于安装

安装固定杆

坚固的316L结构

无运动部件接触流体

粘度传感器和样品腔

方便现场清洗设计

样品进口

可提供食品级及防爆设计

提高产量，节省开支

可选用传感器加控制器，也可单独选用传感器

可在200psi (13.8 bar)压力和392°F (200°C)温度下使用

注：最大的压力和温度可根据用户需求而特别订制

样品出口

探头型

该设计允许从上面插入到储罐中。

法兰安装

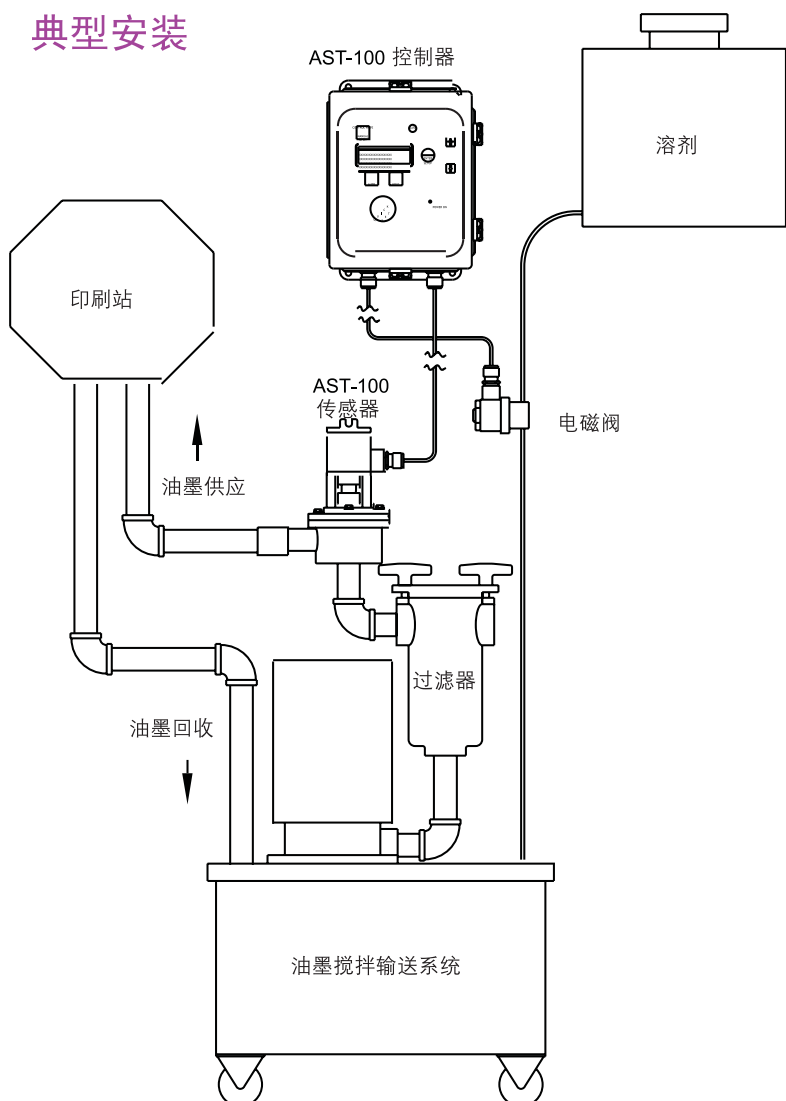
法兰安装的设计可允许通过一个侧壁法兰直接安装到过程储槽上。

BROOKFIELD 在线粘度计

AST-100TSY

Viscosity Sensor/Transmitter

典型安装



AST-100 粘度传感器规格

测量方式:	扭矩振动探测
*测量范围:	0 to 3,300 cSt
连接:	1" Male NPT standard, (1½" tri-clamp or 3A design, optional)
精度:	± 1.0%读数
材质:	316L
垫圈:	Viton / EDPM/Kalrez
*温度(流体):	-20 to 120°C (-4 to 250°F)

AST-100TSY 控制器规格

*粘度范围:	0-10 cSt, 0-50 cSt, 0-100 cSt, 0-250 cSt, 0-500 cSt, 0-1000 cSt, 0-1500 cSt, 0-2000 cSt, 0-3300 cSt.
最大分辨率:	模拟: ± 0.05%满量程 数字: ± 0.01 cSt
模拟输出:	4-20 mA CH1 = 粘度 CH2 = 温度
串口:	Port 1 = RS232, simplex, read only, Port 2 = ½ Duplex RS485, Modbus RTU driver
环境温度:	0 to 40°C (32 to 104°F)
电子封装:	墙壁固定 NEMA-4 (IP65), 8" x 8" x 6" (203 x 203 x 152mm)
防爆等级:	NEMA-4, NEMA-7 or ATEX
连接电缆:	25 ft (7.6m) / 50 ft (15.2m), 75 ft (22.8m) / 100 ft (30.4m)
供电电压:	115V/60 Hz or 230V/50 Hz (± 10% max), power draw <2 amp

* 粘度范围, 测试温度和压力可根据用户需求而特别订制。



BROOKFIELD 中国代表处 E-mail: process@brookfield.com.cn

广州代表处 Tel: 020-37600995, 37600548; Fax: 020-37608953

上海代表处 Tel: 021-62575091, 62572166; Fax: 021-62578578

北京代表处 Tel: 010-84284842, 84284943; Fax: 010-84284943

<http://www.brookfield.com.cn>

<http://www.belusa.com>