

供应污水液体BT-LX楔形流量计

产品名称	供应污水液体BT-LX楔形流量计
公司名称	江苏润宝泰自动化仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	金湖县朝阳路73号（注册地址）
联系电话	0517-86911488 13390803499

产品详情

供应污水液体BT-LX楔形流量计

简介：

供应污水液体BT-LX楔形流量计产品特点：

- 一是特别适合于高粘度、低雷诺数、带悬浮颗粒或气泡的介质测量；
- 二是测量精度不受流体介质介电常数等特性的影响和限制；
- 三是楔形件结构设计特殊，有导流作用，防堵塞；
- 四是具有流体粘度变化、温度变化、密度变化等补偿功能；
- 五是抗振动、抗冲击、抗脏污、抗腐蚀、防爆；
- 六是具有双向流量测量功能；
- 七是测量精度高；
- 八是结构简单、牢固、高可靠性，安装方便，运行维护费用低；
- 九是无运动部件，无磨损，长期使用时不需要重新标定。

BT-LX楔形流量计产品主要技术参数：

一是测量精度： $\pm 0.5\% \sim \pm 1.0\%$

二是长期运行精度： $0.2\%F.S/Y$ 。

三是最低流速： $0.01m/s$ 。

四是使用寿命：可长达十年以上。

五是量程比： $10:1$

六是雷诺数系数使用范围：下限300，上限达 1×10^6 以上。

七是测量液体粘度上限： $500MPa \cdot S$ 。

八是工作压力范围： $-0.1 \sim 60MPa$ 。

九是工作温度范围： $-50 \sim 560$ 。

BT-LX楔形流量计安装注意事项：1、一般楔形流量传感器附有前后测量管，可在水平或垂直安装及使用。当传感器在垂直管道上安装时，流体应自上而下流动。测量液体时应注意使差压变送器能翻遍地排除气泡，以免引起仪表零点漂移；

2、传感器上下游侧应配置直管段，管道内壁应光滑、清洁、无附着物，只管段长度如表 3、水平安装时，楔式差压元件应与管道中心线成 90° 。对于垂直安装，由于取压点之间轻微的静压影响必须注意差压变送器调零。

供应污水液体BT-LX楔形流量计是一种新型节流差压式流量测量仪表，它可以在高粘度、低雷诺数（雷诺数 > 500 即可使用）的流体情况下进行高精度的流量测量；在流速较低、流量小、管径大的流量测量场合有无可比拟的优势和不可替代的作用。

BT-LX楔形流量计具有流量系数、非线性误差、温度变化、密度变化等参数的修正功能；测量精度可达 0.5% ；可具有现场显示和标准电流信号（ $4 \sim 20mA DC$ ）输出，可方便地用于自动控制系统或与计算机联网，进行流量或其他参数的自动调节和控制。

BT-LX楔形流量计主要用于高粘度（重油、渣油、柴油、机油等）、工业煤气（焦炉煤气、高炉煤气、发生炉煤气、城市煤气）、氢气、氮气、空气、水蒸汽、污水液体等介质的流量测量。

这种流量计结构简单、无可动部件，不易被流体磨损，工作性能稳定、可靠，使用寿命长；它的测量元件及取压装置结构特殊，流体通过时不

形成滞留或堵塞，压力损失较小，是在雷诺数较低的情况下进行高精度流量测量的理想选择。

BT-LX楔形流量计配带双法兰差压变送器

产品简要介绍：BT-LX楔形流量计是八十年****始开始逐步走向实用的一种新型流量计，其检测件是一个V字形楔块（又称楔形节流件），它的圆滑顶角朝下，这样有利于含悬浮颗粒的液体或粘稠液体顺利通过，不会在节流件上游侧产生滞流。因此特别适合在石油、化工等行业中用于体积流量和质量流量的测量。产品主要特点：一是重复性好、精确度高，经标定的楔形流量计，精度达0.5级；二是具有自清洁能力，无滞流区；三是耐磨损、寿命长、可靠性高；四BT-LX楔形流量计是永久压损比孔板小；五是一体型结构，现场安装无需按装导压管路，直接与管道进行螺纹或法兰连接。施工省时省力，维护方便。