

# 蒸汽型旋进旋涡流量计

产品名称	蒸汽型旋进旋涡流量计
公司名称	孝感市五岳传感器有限公司销售部
价格	5500.00/台
规格参数	
公司地址	湖北 孝感市孝南区 湖北省孝感市三溪镇孝天路
联系电话	86-07122456444 13797185656

## 产品详情

**蒸汽型旋进旋涡流量计，特征与用途概述** TLXZ型蒸汽流量计是集旋进式流量传感器、温度传感器、压力传感器和蒸汽计量智能积算仪于一体，可检测并显示蒸汽的压力、温度、体积流量、质量流量、热量流量、体积总量、质量总量、热量总量。产品技术和性能处于国内领先水平，适用于干饱和蒸汽或过热蒸汽的测量。

**技术参数 产品的主要特点**  
 采用先进的双探头旋进式流量传感器技术，抗干扰能力强，精确度高。  
 无机械转动部件，不易腐蚀，结构紧凑，可靠性高、稳定性好 产品的主要特点  
 采用先进的双探头旋进式流量传感器技术，抗干扰能力强，精确度高。  
 无机械转动部件，不易腐蚀，结构紧凑，可靠性高、稳定性好，维修量小。 采用微功耗技术，整机功耗低；可外电源（+24VDC）或内置电池（3.6V锂电池）供电运行，内置电池可连续使用5年以上。  
 采用大屏幕LCD液晶显示总量、流量、温度、压力、密度等，清晰直观。 具有脉冲信号、4mA ~ 20 mA标准电流信号输出和RS485通信接口供用户选择，使用操作方便。RS485通信符合MODBUS协议。  
 采用EEPROM实时数据存贮技术，具备历史数据的存贮与查询功能。

对前后直管段要求低，前直管段 3DN，后直管段 1DN，安装方便。本产品执行国家标准JJG198-1994《速度式流量计检定规程》和企业标准Q/ZTX16-2006《TLXZ型蒸汽流量计》。本产品防爆设计经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站（NEPSI）检定认可，符合国家标准GB3836.1—2000、GB3836.2—2000、GB3836.4—2000的有关规定。隔爆型防爆标志为Exiad BT4。主要技术参数与功能

3.1流量计规格、基本参数和性能指标 表1 型号规格 公称通径（mm） 流量范围

（m<sup>3</sup>/h） 压力等级（MPa） 准确度（级） 仪表系数（1/ m<sup>3</sup>） 最大流量时

压力损失（kPa） 壳体材料 TLXZ-25 25 3~30 4.0

1.5 200000 12.0 不锈钢 TLXZ-32 32 6~90 90000 13.0

TLXZ-50 50 15~180 20000 7.0 TLXZ-80 80 45~650 4500 11.0

TLXZ-100 100 80~1200 2000 14.0

TLXZ-150 150 190~2850 730 11.0

TLXZ-200 200 500~5000 210 18.0

备注：1.压力等级6.3MPa为特殊规格，须经特殊合同订货。

2.最大流量时压力损失数据为在常压下介质为干空气的压力损失。

3.仪表系数实际值请见流量计检定证书。 3.2使用条件 a.环境温度：-30 ~ 60 b.介质温度： 350

c.相对湿度：5%~95% d.大气压力：86kPa~106kPa 3.3电气性能指标 3.3.1工作电源

a.外电源：+24VDC ± 15%，纹波 ± 5% b.内电源：+3.6V锂电池 3.3.2整机功能

a.外电源： $< 1W$       b.内电源：平均 $< 0.8mW$ ，内置锂电池组可连续工作5年以上。

### 3.3.3输出方式

a. 工况脉冲信号（三线制）：低电平 $< 0.5V$ ,高电平 $> 20V$ ，传输距离 300m。      b.

4mA ~ 20mA电流信号（三线制或二线制）：对应流量0 ~ Q20mA，Q20mA可由用户自行设定。输出精度为 $\pm 0.3\%FS$ 。

c. RS485数据接口：根据通信协议，可从流量计读出当前参数和记录。 3.4防爆标志：Exiad BT4

3.5防护等级：IP65，维修量小。采用低功耗技术，整机功耗低；可外电源（+24VDC）或内置电池（3.6V锂电池）供电运行，内置电池可连续使用5年以上。

采用大屏幕LCD液晶显示总量、流量、温度、压力、密度等，清晰直观。具有脉冲信号、4mA ~ 20mA标准电流信号输出和RS485通信接口供用户选择，使用操作方便。RS485通信符合MODBUS协议。

采用EEPROM实时数据存贮技术，具备历史数据的存贮与查询功能。

对前后直管段要求低，前直管段 3DN，后直管段 1DN，安装方便。本产品执行国家标准JJG198-1994《速度式流量计检定规程》和企业标准Q/ZTX16-2006《TLXZ型蒸汽流量计》。本产品防爆设计经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站（NEPSI）检定认可，符合国家标准GB3836.1—2000、GB3836.2—2000、GB3836.4—2000的有关规定。隔爆型防爆标志为Exiad BT4。主要技术参数与功能

3.1流量计规格、基本参数和性能指标表1 型号规格 公称通径（mm） 流量范围

（m<sup>3</sup>/h） 压力等级（MPa） 准确度（级） 仪表系数（1/ m<sup>3</sup>） 最大流量时

压力损失（kPa） 壳体材料 TLXZ-25 25 3 ~ 30 4.0

1.5 200000 12.0 不锈钢 TLXZ-32 32 6 ~ 90 90000 13.0

TLXZ-50 50 15 ~ 180 20000 7.0 TLXZ-80 80 45 ~ 650 4500 11.0

TLXZ-100 100 80 ~ 1200 2000 14.0

TLXZ-150 150 190 ~ 2850 730 11.0

TLXZ-200 200 500 ~ 5000 210 18.0

备注：1.压力等级6.3MPa为特殊规格，须经特殊合同订货。

2.最大流量时压力损失数据为在常压下介质为干空气的压力损失。

3.仪表系数实际值请见流量计检定证书。 3.2使用条件 a.环境温度： $-30 \sim 60$  b.介质温度： $350$

c.相对湿度： $5\% \sim 95\%$  d.大气压力： $86kPa \sim 106kPa$  3.3电气性能指标 3.3.1工作电源

a.外电源： $+24VDC \pm 15\%$ ，纹波  $\pm$