

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	孝感市华熙电子有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	湖北省孝感市三汉镇孝汉大道特2号
联系电话	0712-2677888 13581458981

产品详情

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 ³ /h)	压力等级 (MPa)	准确度 (级)	仪表系数 (1/m ³)	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 \pm 15%，纹波 \pm 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）：低电平小 < 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 ~ 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 ³ /h)	压力等级 (MPa)	准确度 (级)	仪表系数 (1/m ³)	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 \pm 15%，纹波 \pm 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）：低电平小 < 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

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 ³ /h)	压力等级 (MPa)	准确度 (级)	仪表系数 (1/m ³)	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 \pm 15%，纹波 \pm 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）：低电平小 < 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