



由Höntzsch先生在1966年建立

位于德国Waiblingen

50多个员工

在29个国家有34家经销商

出口占比 > 35 %

年销售额720万欧元

属于德国莱茵TÜV集团
DMT公司





拥有获得德国计量局认证的风洞校准实验室

DIN EN ISO 9001 认证

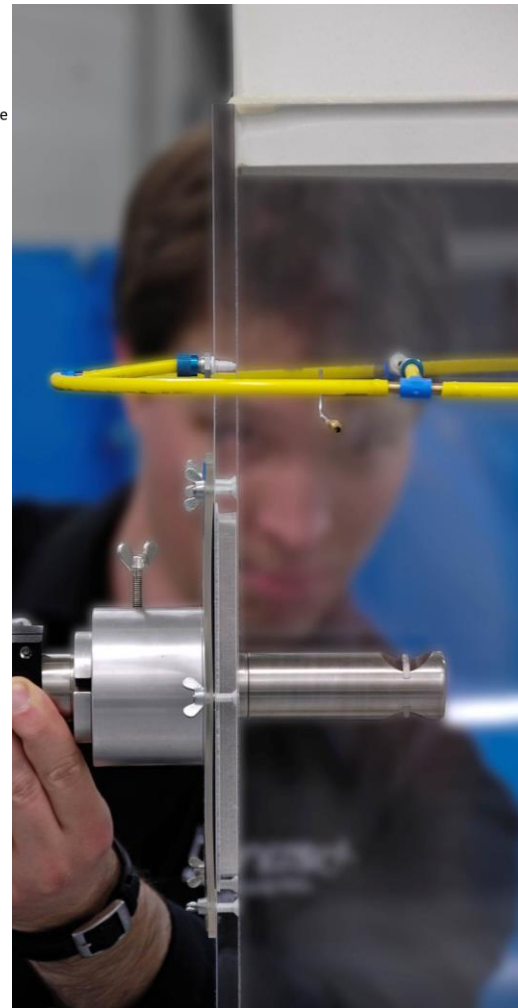
DAkkS 认证

DIN EN ISO/IEC 17025:2005 认证

ATEX 和 CSA 防爆认证

符合IEC 61508 的SIL2 / SIL3认证

可根据大气污染物排放标准“TA Luft”
进行适用性测试





- 粉尘和气体的防爆测试
- 粉尘密度最高可达900 g/m³
- 带水凝的气体
- 变组分的气体
- 易爆或腐蚀性气体
- 温度最高可达550 °C
- 压力最大可达 50 bar
- 高量程比 1:1000





叶轮式流量计

用流动的流体产生的力带动叶轮运转，测速元件会记录转速。转速和流速成正比，由此可以换算出流体的流速。



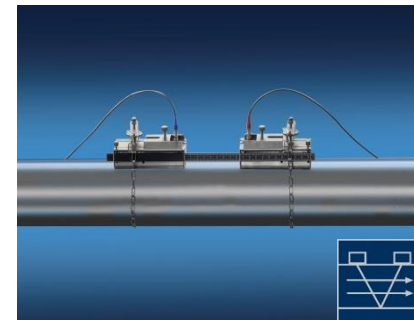
涡街流量计

流体流经阻流体后产生有规律的漩涡，超声波元件会记录漩涡的频率。漩涡频率和流速成正比，由此可以换算出流体的流速。



热式质量流量计

通过保持被加热的第一根热电阻和第二根测量气体温度的热电阻之间的温度差，测量流经第一根热电阻的电流变化。电流变化和气体流速成正比，由此可以换算出气体的质量流量。



超声波流量计

超声波的传播时间和流速成正比，由此可以换算出流体的流速。



叶轮式流量计

适用于液体和气体测量
测量范围: 0.2 ... 150m/s
最高温度可达550 °C
低压损
• 耐腐蚀性气体
• 可辨流体流动方向
• Profibus总线输出信号
• 带防爆认证 



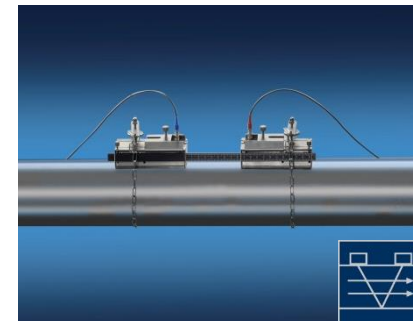
涡街流量计

适用于带冷凝或颗粒物或腐蚀性强的气体
无可移动部件
• 测量详情请参见
TA Luft 13. 和17. BImSchV
• SIL认证
• 时间常数 65 ms
• 低压损
• 带防爆认证 



热式质量流量计

与气体质量流量成正比的测量
标准状态的流速0.8 ... 200m/s; 标准状态流量初始值可达0,04 m³/h
适用于空气, 压缩空气, 氮气, 天然气, 甲烷, 氩气, 氦气, 丙烷, 垃圾填埋气, 丁烷, 二氧化碳, 六氟化硫 (SF6)
时间常数 1 s
• 带防爆认证 



超声波流量计

适用于液体测量, 比如水, 柴油, 汽油, 石油产品, 醇化合物...
• 测量范围: 0.1 ... 20 m/s
• 适用管道横截面积: 13 ... 2000 mm
• 安装时无需中断过程
• 可辨流体流动方向

叶轮式流量计 FA

叶轮转速和流量成正比，测量原理和流体压力，温度和密度无关。

插入式或管段式可选

适用于气体和液体

测量范围: 0.2 ... 150m/s

最高温度可达 550 °C

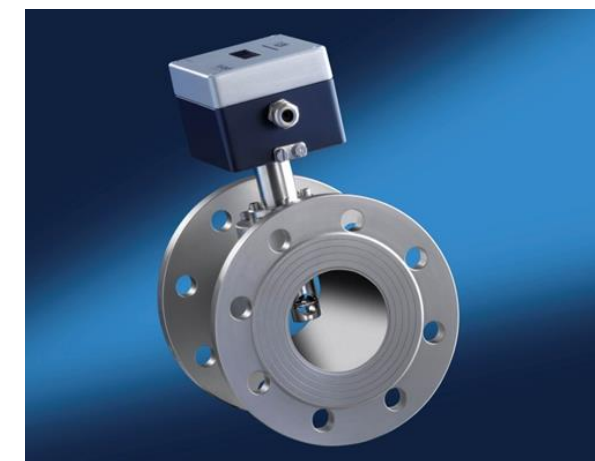
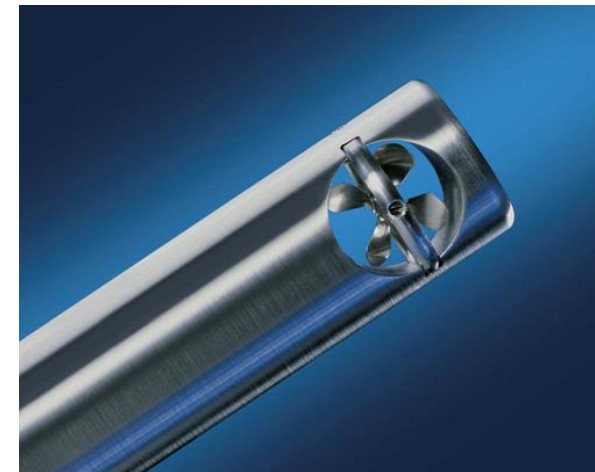
低压损

耐腐蚀性气体

可辩流体流动方向

Profibus总线输出信号

带防爆认证 



涡街流量计 VA

使用超声波探测器记录漩涡脱落频率

插入式或管段式

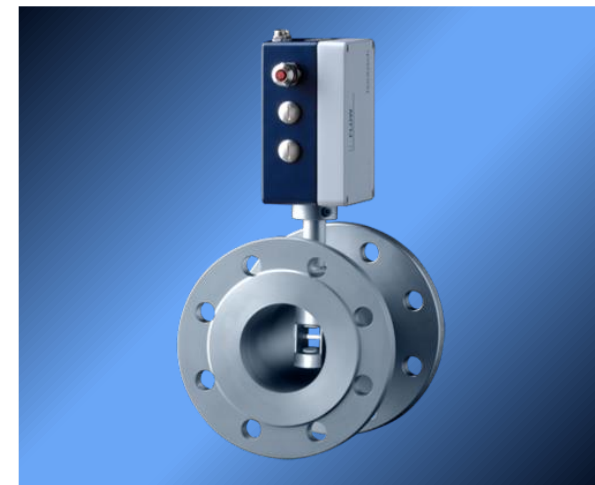
适用于测量液体和气体的流速

可用于脏污气体测量

测量初始值: 0.5m/s

最高温度可达**240 °C**

带防爆认证 



热式质量流量计TA

通过测量流经加热金属线的电流变化获取被测气体的质量流量，体积流量和标定流量。

无需温压补偿

插入式或管段式可选

可测量多种气体，比如空气，氮气，天然气，氩气，氦气，丙烷，丁烷，二氧化碳 ...

最高工作温度可达140 °C

标定流速范围: 0.2 ... 200 m/s

量程比可达 1:1000



捆绑式超声波流量计ExactSonic II

通过发送和接收超声信号的时间差来进行测量。

超声信号通过流动的流体时所需的时间要比静止时短。

可无侵入式测量管道中的液体和烟道中的灰尘

测量范围: 0.1 ... 20 m/s

可测介质: 水, 柴油, 石油产品, 醇化合物 ...

可测管道横截面积: 13 ... 2000 mm

可辨流体流动方向



用于长期测量的信号变送器

输入: 可连接叶轮式, 涡街式和热式流量计, 也可输入压力和温度信号, 防爆功能可选。

输出: 模拟电流或电压信号输出, RS232, Profibus, 流量脉冲输出, 状态输出

可通过显示面板按键操作或者从PC端UCOM软件进行参数修改

通过IP65认证, 易安装于开关柜和墙面



便携式变送器flowtherm NT

可连接叶轮，涡街，热式流量计和PT100温度传感器

可输入传感器发送的4-20mA或0-10V模拟信号

二个模拟输出端口0-10V

可存储40000个测量数据

可存储最多100个设定值

一个USB端口用于数据下载

IP65 防水防尘等级



便携式变送器flowtherm EX

可连接叶轮，涡街，热式流量计和PT100温度传感器

可输入传感器发送的4-20mA或0-10V模拟信号

二个模拟输出端口0-10V

可存储40000个测量数据

可存储最多100个设定值

一个USB端口用于数据下载

IP65 防水防尘等级

ATEX 防爆等级2G (Zone 1)

