

热式气体质量流量计

产品名称	热式气体质量流量计
公司名称	邯郸市天仪电子仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	农林路兴业大厦1606
联系电话	0310-3217022 13103108827

产品详情

邯郸市天仪电子仪表有限公司主要生产：德力塔巴、威力巴、普洛巴、阿牛巴、托巴管、椭轮巴等各种均速管流量计、孔板流量计、V型锥流量计、文丘里管、一体化双翼流量计、平衡流量计、弯管流量计、楔形流量计、标准喷嘴、机翼式测风装置、其它各种差压式流量计、热式气体质量流量计、涡轮、涡街、电磁流量计，压力变送器、差压变送器、全系列压力表、热电偶、热电阻、双金属温度计、各种仪表阀门及附件类产品。

另外公司代理多家国内外知名品牌产品：天津天仪集团全系列产品、川仪全系列产品、美国FISHER调节阀、香港昌晖、上润、百特显示仪表，深圳万讯系列产品、德国PS执行器、德国SYSTEC德尔塔巴流量计、美国DELTA热式质量流量计、隔离器、配电器、安全栅等，横河电磁流量计、EJA、SIEMENS、Rosemount、Honeywell变送器、并承接自动化控制系统PLC、DCS仪器仪表设备成套安装调试。

欢迎致电：13103108827 QQ:2672446038

概述DLT-TY100热式气体质量流量计，是依据吸收热的速度直接与质量流量相关的原理，该仪表的传感器由两个基准级热电阻(铂RTD)组成。一个是质量速度传感器T1，一个是测量气体温度变化的温度传感器T2。当这两个RTD置于被测气体中时，其中传感器T1被加热到气体温度以上的一个恒定的温差，另一个传感器T2用于感应被测气体温度。随着气体质量流速的增加，气流带走更多热量，传感器T1的温度下降，要维持T1、T2恒定的温差，T1的加热功率就要增大。根据热效应的金氏定律。移动的气体分子撞击热电阻时吸收带走热量，流量越大，接触热电阻的分子越多，吸收的热量越多，热吸收与某种气体的分子数，热学特性和流动特性有关。加热功率P、温差 $T(T1-T2)$ 与质量流量Q有确定的数学关系式。 $P/T=K1+K2 f(Q)K3$ K1、K2、K3是与气体物理性质有关的常数。热式气体质量流量计区别于其它气体流量计，不需要进行压力和温度修正，直接测量气体的质量流量，是真正的直接式质量流量计，一支传感器可以做到量程从极低到高量程。应用
氧气、氮气、氢气、氯气及多组分气体测量。（乙炔气体除外）。高炉煤气、焦炉煤气测量。
烟道气测量。沼气、水处理中的曝气和氯气测量。压缩空气测量。
天然气、液化气、火炬气等气体流量测量。电厂高炉的一次风、二次风流量测量。
矿井下通风或排风系统流量测量。特点 测量气体质量流量，无需温度、压力补偿。
量程比大，测量流速范围：0.1Nm/s ~ 100Nm/s。无压力损失，适用已知截面积的任意形状管道。
耐腐蚀型传感器，适合测量腐蚀性气体。

全量程段的专家算法，特别适合大口径测量保证了测量的准确度，适于贸易结算。

可以出色的完成工艺管道的检漏及设备工作。

施工量极小，由于采用插入式结构，可以在线安装和维护。 基地式仪表可以就地显示和带报警控制。