

源头厂家供应气体质量流量计

产品名称	源头厂家供应气体质量流量计
公司名称	威海纳尔仪表科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:纳尔 型号:热式气体 产地:山东威海
公司地址	威海市火炬路-213-2号A座435、436
联系电话	0631-3672097 18106300709

产品详情

1. 概述

热式气体质量流量计是基于热扩散原理而设计的，该仪表采用恒温差法对气体进行准确测量。具有体积小、数字化程度高、安装方便，测量准确等优点。

传感器部分由两个基准级铂电阻温度传感器组成，仪表工作时，一个传感器不间断地测量介质温度 T_1 ；另一个传感器自加热到高于介质温度 T_2 ，它用于感测流体流速，称为速度传感器。该温度 $T=T_2-T_1$ ， $T_2>T_1$ ，当有流体流过时，由于气体分子碰撞传感器并将 T_2 的热量带走，使 T_2 的温度下降，若要使 T 保持不变，就要提高 T_2 的供电电流，气体流动速度越快，带走的热量也就越多，气体流速和增加的热量存在固定的函数关系，这就是恒温差原理。

热式气体质量流量计具有如下技术优势：

真正的质量流量计，对气体流量测量无需温度和压力补偿，测量方便、准确。可得到气体的质量流量或者标准体积流量。

宽量程比，可测量流速高至 100Nm/s 低至 0.1Nm/s 的气体，可以用于气体检漏。

抗震性能好使用寿命长。传感器无活动部件和压力传感部件，不受震动对测量精度的影响。

安装维修简便。在现场条件允许的情况下，可以实现不停产安装和维护。（需要特殊定制）

数字化设计。整体数字化电路测量，测量准确、维修方便。

采用RS-485通讯，或HART通讯，可以实现工厂自动化、集成化。

威海纳尔仪表科技 官蕾

我们的地址：威海市火炬路-213-2号A座435、436电话：15216303691联系QQ：2091709767 期待您的咨询