皮托巴流量计

产品名称	皮托巴流量计
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DELTAm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

皮托管流量计是一根弯成直角的双层空心复台骨，带有多个取压孔，能同时测量流体总压和静压力。与差压变速器、流量显示仪配套使用。它在石油化工、冶金、电厂、电力、轻纺等行业的生产过程中广泛使用，对气体、液体、蒸汽、水、风量等流体进行流量测量。

原理： 在皮托管头部迎流方向开有一个小孔称为总压孔，在该处形成“ 驻点 ”，在距头部一定距离处开有若干垂直于流体流向的静压孔．各静压孔所测静压在均压室均压后输出，由于流体的总压和静压之差与被测流体的流速有确定的数值关系，因此可以用皮托管测得流体流速从而计算出被测流量的大小。

特点：

皮托管具有压损小，价格低廉，体积小，便于携带、安装和测量等优点，适用于中、大管径管道的流量测量，以及风管、水管和矿井中任意一点的流体流速和流速分布测量。

一 . 技术参数 :

? L 型皮托管系数在 0.99~1.01 之间 , S 型系数在 0.81~0.86 之间

? 测量空气流速小于 40m/s, 测量水流速不超过 25m/s

二. 用途

在科研、生产、教学、环境保护以及净化室、矿井通风、能源管理部门，常用皮托管测量管道风速、炉窑烟道内的气流速度，经过换算来确定流量，也可测量管道内的水流速度。用皮托管测速和确定流量，有可靠的理论根据，使用方便、准确，是一种经典的广泛的测量方法。此外，它还可用来测量流体的压力。

皮托管流量计三 . 结构：

标准皮托管用两根不同内径管子同心套接而成，内管通直端尾接头是全压管，外管通侧接头是静压管，S 型皮托管用二支同径管焊接而成，面对气流为全压端，背对气流为静压端，并在接头处标有系数号及静压接头标记号，使用时不能接错。侧面指向杆与测头方向一致，使用时可确定方向，保证测头对准来流方向。

四 . 使用方法：

1.要正确选择测量点断面，确保测点在气流流动平稳的直管段。为此，测量断面离来流方向的弯头、变径异形管等局部构件要大于 4 倍管道直径。离下游方向的局部弯头、变径结构应大于 2 倍管道直径。

2.测量时应当将全压孔对准气流方向，以指向杆指示。测量点插入孔应避免漏风，可防止该断面上气流干扰。用皮托管只能测得管道断面上某一点的流速，由于断面流量分布不均匀，因此该断面上应多测几点，以求取平均值。

3.使用前测试一下畅通性。小静压孔经常检查，勿使杂质堵塞小孔使用后及时清洁内外管，以保证长期良好状态。

4.标准皮托管检定周期为五年。

使用方法： S型皮托管垂直于管道放置，与L型皮托管相比，S型皮托管对于放置的位置更加敏感。 没有必要区分S型比托管的两个legs,但要注意的是，迎风的Leg与差压计的“ ＋ ”压力接口相连，另一个leg与差压计的“ － ”压力接口相连。