

# 供应威力巴流量计

产品名称	供应威力巴流量计
公司名称	江苏省技控仪表有限公司
价格	1300.00/台
规格参数	
公司地址	江苏省淮安市金湖县工业园
联系电话	86-051786990585 13801404033

## 产品详情

### 一、威力巴流量计概述

#### 威力巴流量计

采用了完全符合空气动力学原理的工程结构设计，是一种在精度、功效及可靠方面达到了无比卓越程度的传感元件。1、威力巴流量计用途

#### 威力巴流量计

适用于气体、液体和蒸汽的高精度流量测量。威力巴流量计是一种差压式、速率平均式流量传感器，通过传感器在流体中所产生的差压进行流量测量。威力巴流量计反映流体真实的流速，其精度达到 $\pm 1.0$ ，重复性达 $\pm 0.1$ 。威力巴的突出优点是：输出一个非常稳定、无脉动的差压信号2、探头的设计特点子弹头截面形状的探头能产生精确的压力分布，固定的流体分离点；位于探头侧后两边、流体分离点之前的低压取压孔，可以生成稳定的差压信号，并且有效防堵。内部一体化结构能避免信号渗漏，提高探头结构强度，保持长期高精度。3.威力巴探头防堵塞设计 威力巴流量探头以其卓越的防堵设计，彻底摆脱了阿牛巴等插入式流量探头易堵塞的弊端，使均速管流量探头的防堵水平达到了空前的高度。

探头高压取压孔不会被堵探头的前部形成高压区，压力略高于管道静压，阻止了颗粒进入。请注意：在探头的高压取压孔处流体的速度是零，没有物体会进入取压孔。开机时，流体在管道静压作用下，进入弯管，很快形成了压力平衡的状态。当压力平衡状态形成以后，流体在弯管进口处遇到高压，绕道而行，不再进入弯管中。威力巴流量计的低压孔实现本质防堵一般情况下，灰尘、沙子和颗粒在涡街力的作用下，集中在探头的后部。这就是为什么秋天的树叶总是集中在背风的房子后面的原因。其它的探头由于低压取压孔取在探头尾部真空区，在涡街力的作用下，探头的低压取压孔很快地被涡流带来的杂质堵死。威力巴流量计的独特设计，使低压取压孔位于探头侧后两边，流体分离点和尾迹区的前部。这种设计从本质上防止了堵塞并且能产生一个非常稳定的低压信号。4.探头的优点

可测量多种介质，应用范围广泛 精度高、量程比大 探头取压孔本质防堵 测量信号稳定、波动小 管道永久压损低 独有高强度的子弹头形单片双腔结构 安装费用低，基本免维护

可以在线安装和检修5.威力巴均速管流量传感器的特点 稳定的信号

威力巴的低压取压孔位于探头侧后两边、流体与探头分离点之间，远离涡流波动区域。

卓越的长期高精度 威力巴能够保证精度的长期稳定，这是因为：. 它不受磨损、污垢和油污的影响。

. 结构上没有可移动部件。 . 设计上排除了堵塞现象的发生。在探头前部，高静压区围绕着探头，使高压取压孔不会被堵塞。最重要的是，低压孔取在探头侧后两边，流体从表面斜掠而过，保护了低压孔不会被掠动，而其它的探头容易堵塞，因为它们的低压取压孔在杂质聚集的低压波动区域。

最低的安装费用 . 只需要进行几英寸的线条焊接，完成安装是非常简单和快捷的。

应用专用工具，可以实现带压在线安装。

全部的阀和各种仪器的接口只需进行简单的装配，需要非常低的装配费用。非常低的运行费用。它是一种非收缩节流的设计，作为一种插入式流量探头，威力巴的运行费用是最低的。

威力巴流量计只产生非常低的永久性压力损耗，典型的少于0.7kpa。

一个孔板元件所产生的永久性压力损耗超过14kpa。与孔板比较，威力巴的能量损耗降低了95。

连续工作的威力巴从根本上杜绝了堵的可能，但是在以下情况下，威力巴仍要注意防堵：

当引压管泄漏，探头高压平衡区遭到破坏，杂质中直径较小的颗粒就有可能进入取压孔。

当管道处于停产时，由于分子的布朗运动，颗粒小的杂质有可能进入取压孔。系统频繁开停机，在高压区形成的瞬间，颗粒小的杂质有可能进入取压孔，日积月累，就有可能造成探头的堵塞。

介质中含有大量的焦油、藻类生物，或者含有纤维状物质，也有可能造成探头的堵塞。6

、应用新技术

独创的设计带阀门的接头威力巴...全新的设计理念提供一个全新的概念，在仪器的接头处内置仪表截止

阀 1. 使安装和维护更加简单。 2. 减少装配部件的数量，使硬件连接成本降低。 快捷的安装系统

快捷插入和拔出 密封驱动系统能够避免损坏元件 能够分别应用于多个探头的安装 全部安装不超过1

小时 二、威力巴流量计主要技术指标 1、威力巴流量测量系统性能指标 测量精度： $\pm 1$  重复精度： $\pm 0.1$

适用压力：0~40mpa 适用温度： $-180 \sim +550$

测量上限：取决于探头强度 测量下限：取决于测量最小差压要求 量程比：大于10 1

适用管径：38mm~9,000mm 圆管、方管

适用介质：满管、单向流动的、单向的气体、蒸汽和粘度不大于10厘泊的液体

威力巴的使用范围及其广泛，它大量用于各种气体、液体和蒸汽的测量，以下为典型应用介质。

气体/液体/蒸汽 天然气/冷却水/饱和蒸汽 压缩空气/锅炉水/过热蒸汽 燃气/除盐水

气体碳氢化合物/液体碳氢化合物 热空气/低温液体 发生炉气体/导热液体