

气体用YY-DHL型插入式流量测量装置

产品名称	气体用YY-DHL型插入式流量测量装置
公司名称	西安云仪仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:西安云仪 型号:YY-DHL型
公司地址	西安市环城西路218号
联系电话	029-88639822 18966915539

产品详情

产品名称:[单点多喉径流量测量装置](#)

型号:YY-DHL

产品描述 — 概述

YY-DHL 型插入式流量测量装置，是我公司科研人员结合多年流量测量的现场实践，基于流体力学原理，参考国际标准 ISO5167 及国标 GB2624-2006，采用航空气动理论 and 飞机发动机内流流体力学等学科的最新研究成果，依据大型计算机技术和风洞实验，研究和生产出的可实现点面结合、高精度测量的异型差压式智能流量测量系统。

二 测量原理

工矿条件下，YY-DHL型插入式流量测量装置一次流量传感器被安装在管道均速点处。当流体介质通过YY-DHL型插入式流量测量装置一次流量传感器时，通过管道检测到的流体介质的特性参数经各变送器转化为可以采集、处理的电信号，该电信号经过二次智能流量仪表(或DCS系统)程控软件中流量函数的精确计算，流过大管道的空气或水流量，将会被计算出来。

三 特点

1. 压损小，管径大于 400mm 的管径其压力损失可忽略不计，节能效果显著。
2. 直管段要求低。一般情况下，前直管段长度为 0.7—1.5D。
3. 差压值大。小流速情况下，仍然得到一个较大的差压值。
4. 信号稳定可靠，无脉动差压信号。由于采用了“多喉径”结构，使得被测介质在各节流段有一个被“整流”的过程，最大限度的消除了涡流的影响。
5. 特殊的布点结构，可以得到整个管道截面的测量数据，从而保证测量的真实性和精确性。
6. 产品寿命长。产品采用 316 或 1Cr18Ni9Ti 材料，并在流体测量面均进行了耐磨处理，使用经久耐磨。
7. 采用特殊取压结构，从根本上避免堵塞。可通过防堵吹扫装置，进行在线吹扫维护。
8. 体积小，安装方便。只需在管道上开孔安装即可，安装法兰随机配给

四 技术性能指标

- 1、 适用介质：空气、蒸汽、天然气、煤气、烟气、水等介质。
- 2、 工作压力：-10KPa ~ 3.5MPa。
- 3、 工作温度：-40 ~ 550 。
- 4、 流速测量范围：0.5 ~ 60m/s；
- 5、 精度等级：±1.0%，±1.5%