

dn800德尔塔巴流量计 烟气流量计

产品名称	dn800德尔塔巴流量计 烟气流量计
公司名称	青岛海宏达仪表设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:海宏达 型号:HDLF 产地:青岛
公司地址	青岛市城阳区仙山东路22号欧米卡创意园
联系电话	18661854156 13698667975

产品详情

德尔塔巴流量计，德尔塔巴流量传感器是运用差压式的工作原理，在线插入式的安装方式，通过模型数据精确计算生成专业独特设计的一种高性能流量传感器。它是一种特殊的节流装置，其输出是差压。该传感器通过探头取压，探头前后有两排不均匀分布的若干个引压孔。通过两排引压孔将管道从上到下、从左到右的不同压力或流速平均后，形成了差压，进而计算出质量流量或体积流量。

流量探头材质为316L与工艺管道有多种连接方式；对于具有高密度的尘埃物质的介质，可以使用在线吹扫装置，以保障多种工况下的灵活运用。

德尔塔巴流量计管道动力损失小

通常的均速管流量传感器的压力损失比孔板要小得多，只有孔板的5-10%；另一方面，由于压损小，会带来差压小（高压与低压的压差），使得对选择差压变送器的要求提高，成本增加，否则会使变送器的输出精度下降，因为量程无法做到满量程。所以一个好的探头必须兼顾到压损和差压二方面。HDDETB德尔塔巴流量传感器的特种几何面设计充分考虑到了该因素，截面本身是对称的，曲面分为三部分，迎面部分为平滑段，使探头平滑地与介质接触；第二部分为加速段，将介质的流速平均加速三倍，通过增加与介质的接触面，提高迎面段的压力；第三部分为高低压分界尖峰，突然阻力消失，在探头后面形成低压区，实际的彩色速谱可以充分反映介质流速的变化。所以说，HDDETB德尔塔巴探头的设计满足了压损小和差压大的要求。

德尔塔巴流量计测量精度高

经过第三方测试，以及根据最新的数据表明，尽管在相当短的直管段下，也能达到1%的精度。达到1%精度的直管段比一般的产品要短得多。重复性为0.1%。正常测量精度；0.2%.0.5%，用于能源管理精度；0.1%，由于压损小，对探头的磨损小，只要按计算技术要求安装合适，可以长时间维持高精度。

运行成本低

由于压损小，使管道中的动力损失就小，通常意义上讲，HDDDET B德尔塔巴传感器的运行成本只有孔板的十分之一。

安装工作量小

因为该传感器是插入式工作方式，具备安装方便，简单的特点。对于大多数的常规通径只是在管路中开一小孔。HDDDET B德塔巴流量计，孔径为35毫米，然后将探头安装底座与管道进行焊接，将传感器拧紧即可基本完成了现场安装，工作量是安装孔板的15%。据多年安装经验，开孔需要5分钟，焊接探头套管5分钟，插入固定探头2分钟，安装三阀组2分钟，装差压变送器3分钟，接线2分钟，整个过程大约只需19分钟（一体化）。

一体化或分体安装自由选择：HDDDET B德尔塔巴的探头是整整意义上的一体化探头，无论被测介质是气体还是液体，或是高温的过热蒸汽，可以将差压探头、温度和压力的测量以及差压变送器在一根探头上安装，在探头与差压送器之间的连接方式有10多种可选择，有专门为过热蒸汽的冷凝器，有用于直接连接变送器的高压法兰，也有简单的R1/2 外螺纹，提供分体/一体化安装的各种连接，能够满足各种需求。对于过热蒸汽，大多数产品均要求分体安装，必须自己配冷凝器和其它配件。而HDDDET B德塔巴流量计连同冷凝器，截止阀或者球阀均一并提供，安全可靠，简单可行，是真正的一体化高性能探头。

孔大不易堵

对于烟气测量或者带有颗粒的气体/液体测量，堵的问题是大多数用户关心的问题。若介质中尘埃不大于130mg/m³，对于HDDDET B德尔塔巴的探头不需要进行任何维护和吹扫。从流体力学角度出发，在流体中的任何形状的楔物，在前端会出现流体堆积，使压力增高，在楔后压力减小，在运动中的尘埃无论高压有多大，低压有多小，都会有可能进入楔中的孔。在流体静止时，由于布朗运动，尘埃更会进入楔内孔里。所以问题不在于压力高低，也不于任种截面，而在于如何能让这些尘埃出来，不堆积。无疑，定时吹扫是一个解决方案。

青岛海宏达仪表提供本产品全面的技术支持和售后服务！