

平衡流量计厂家 南京平衡流量计 研控科技值得信赖

产品名称	平衡流量计厂家 南京平衡流量计 研控科技值得信赖
公司名称	杭州研控科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州下沙经济开发区18号大街100号2幢213
联系电话	18072752848

产品详情

平衡流量计特点

1、线性度高、重复性好 平衡流量传感器具有对称多孔结构特点，能对流场进行平衡，降低了涡流、振动和信号噪声，流场稳定性大大提高，使线性度比孔板提升了5~10倍，重复性提高了54%，为0.15%，从其综合性能来看，南京平衡流量计，平衡流量计属于流量计行列。

2、直管段要求低 平衡流量传感器由于流场稳定，且压力恢复比孔板快两倍，大大所短了对直管段的要求，其前后直管段一般为前3D后1D，可以小于0.5D，从而省去大量直管段，平衡流量计公司，尤其是特殊昂贵材料的管道。

3、减少压力损失 多孔对称的平衡设计，减少了紊流剪切力和涡流的形成，降低了动能的损失，在同样的测量工况下，与孔板相比减少了2.5倍的压力损失，平衡流量计厂家，从而节省了相当大的运行能量成本，是一种节能型仪表。

4、耐脏污不易堵 多孔对称的平衡设计，减少了紊流剪切力和涡流的形成，从而大大降低了滞留死区的形成，保证脏污介质顺利通过多个孔，减小了流体孔被堵塞的机会。

平衡流量计工作原理

平衡流量计是一种革命性的差压式流量仪表，其工作原理与其他差压式流量计一样，都是基于密封管道中的能量转换原理。在理想流体的情况下管道中的流量与差压的平方根成正比。用测出差压值根据伯努利方程即可算出管道中的流量。

平衡流量传感器是一个多空的圆盘节流整流器，安装在管道的截面上，每个孔的尺寸和分布是基于特殊的公式和测试数据而定制的，称为函数孔。当流体穿过函数孔时，流体将被平衡整流，涡流被最小化，形成近似理想流体，通过取压装置，平衡流量计多少钱，可获得稳定的差压信号，根据伯努利方程计算出体积流量、质量流量。

平衡流量计对传统节流装置进行了极大的改进，具有平衡整流的显著特征。传统节流装置只有一个流通孔径，节流后使流体失去了理想状态；而平衡流量计有多个函数孔径，能zui大程度地把流场平衡整流成理想流体，从而将差压式流量计的优势发挥的淋漓尽致。平衡流量计几乎适用于所有流体测量，是流体测量技术的一场革命，目前平衡流量计已经广泛应用到石油、化工、冶金、电力、水处理等行业。

平衡流量计是在标准孔板和流动调整器的基础上研发的一种新型节流式流量传感器。平衡流量计可用于各种扰动的下游，以的直管段敷设提供的性能。

平衡流量计厂家-南京平衡流量计-研控科技值得信赖由杭州研控科技有限公司提供。杭州研控科技有限公司（www.ykllj.cn）在流量仪表这一领域倾注了诸多的热忱和热情，研控科技一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：刘东林。