楔型流量计

产品名称	楔型流量计
公司名称	济南市市中自动化仪表研究所
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	经八路3号育龙大厦208房间
联系电话	15098970591

产品详情

楔式流量计是一种楔型节流装置，由其特殊的结构除可以满足大多数流体的测量要求外，特别适用于低流速、高粘度、含固体颗粒等流体的测量。它结构坚固、安装方便、操作简单且具有高的精度。对任何流体，在很宽的流量范围内流量与差压的平方根都成正比关系。可测雷诺数（red）300~1x106。之间的任何流体，介质粘度可达到3000厘泊，且不会影响它的测量精度。这样楔式流量计更理想的使用于测量传统流量计很难测量的流体。 楔式流量计的基本流量方程式来自于帕努利（能量守衡和连续方程），通过节流产生差压，该差压正比于质量或体积流量。不同的高度h与管道直径d的比来确定不同的流量范围。楔式流量计可以解决你最困难的流量测量应用。你从楔式流量计可以得到精确可靠的测量结果。
典型应用: 清洁液体、高黏度流体、蒸汽、浆液、腐蚀性流体、气体、空气等任何流体，传统流量计很难测量的流体，如原油、燃料油、油浆、沥青油、煤焦油、废水、铁矿浆、碳黑溶液、两相流体及含固体颗粒流体等等 主要优点: ◆ 精度: + 0.5% 读数(标定)， + 3% 读数(不标定) ◆ 标定满足ceesi, alden, nrcc, nist可追踪到实验室。 ◆ 多变量变送器的质量流量输出（标定后精度+ 0.5%） ◆ 重复性: + 0.2% 读数 ◆ 量程比：10/1 ◆ 低雷诺数测量(最低到re # 300) ◆ 低压损 ◆ 降低泵损耗 ◆ 高粘度的测量(500, 1000, 3000厘泊或更高) ◆ 抗磨损免维护(无可动部件) ◆ 相比同级别的文丘里管更轻巧 ◆ 双向测量 ◆ 具有最小的直管段要求上游5倍管直径下游2倍管直径。 ◆ 尺寸：1/2 ” to 48 ” 和用户要求（可更大）。 ◆ 生产标准满足： asme, ansi b31.1,nace mr-0175and csa-z299.3或同等标准。 主要技术参数 ▲测量精度：0.5级、1级、1.5级 ▲管道覆盖面：（25~300）mm。 ▲雷诺系数使用范围：300~1x106。 ▲测量液体粘度上限：500mpa.s。 ▲工作压力范围：≤6.4mpa。 ▲工范围：-20~450°C。 ▲工作环境温度：≤50°C。 ▲工作环境相对湿度：15~85%。 ▲电源电压：24v.dc。 ▲通讯方式：rs485。