

流量计仪表表体配件加工中心-高压法兰连接沧州迅诺仪表

产品名称	流量计仪表表体配件加工中心- 高压法兰连接沧州迅诺仪表
公司名称	沧州迅诺仪表有限公司
价格	100.00/套
规格参数	迅诺:涡街本体配件 XNLUGB:DN15-DN300 沧州:泊头
公司地址	河北省沧州市东光县南霞口镇堡子村京福路(104国道)西侧
联系电话	0317-8257380 13292794516

产品详情

沧州迅诺仪表有限公司，是一家生产集销售为一体的生产工厂。致力于专业生产。涡街。涡轮。流量计行业，

公司本着一切为客户的利益着想。为客户生产出精美的产品配件。表面光亮，

产品为客人特殊定制高压型法兰连接型涡街流量计本体配件。采用304/316不锈钢材质，产品采用内置探讨。抗干扰能力好，

客人特殊为客人根据不同的需求特殊定制，

三角柱型发生体在涡街流量计中的使用

发生体是涡街流量计的核心部件。它的主要功能是把流体从三维的流体变成二维的旋涡流。并且与检测元件配合，提供一个合理的安装位置，完成对涡街信号的检测。涡街流量计的发生体最基本的是圆柱型、三角柱型和矩形柱，其他的形状皆为这些基型的变形。现在经过大量的实验和现场使用，最为流行的是三角柱和三角柱的变形梯形柱了。

三角柱型发生体是较早出现的发生体，1969年美国East-ech公司在其热敏式涡街流量计中首先使用。后来日本OVAL公司引进了该项技术，在其应变式、振动体式、应力式和超生式涡街流量计产品中应用了三角柱发生体，并形象的把他们统称为“DELTA”流量计。德国Endress+Hauser公司生成的应力式、电容式涡街流量计，日本Tokico公司的电容式涡街流量计都是采用的这种柱型。尽管各公司的几何尺寸有所不同，但基本形状是相同的。

三角柱发生体在不同的公司、不同的检测技术的涡街流量计中获得了广泛的应用后，日本工业技术院计量研究所组织的涡街流量计干标定实验研究工作，进行了十多年的精心实验与研究，最终把三角柱发生体确定我标准发生体，这一成果被日本工业标准JIS Z 8766:2002《涡街流量计—流量测量方法》所采用。日本标准协会（JSA）向国际标准化组织（ISO）提出了将JIS Z 8766作为涡街流量计的国际标准推行。

为什么三角柱发生体受到各家公司的青睐那？其根本原因是它的综合性能比较好，比较符合标准发生体的要求。下面我们对它进行简要的分析。

三角柱的发生体截面积如图所示，是个等腰三角形截去三个角后的等腰多边形。工作时三角柱的底面面对流体进入的方向，这个面被称为迎流面。在三角形的两侧有平行于中心轴线的短棱边，短棱边用C表示，该棱边的作用一是强迫旋涡在此产生同步分离；二是对旋涡分离有一定的稳定作用。

流体经过平行的C边后，开始减速增压运动，在三角形的顶角（即斜边的倾斜角）选择合适的情况下，可使流体的减速增压运动较均匀，边界层的发展既不因倾斜度过大而太急促，也不因倾斜度过小而太缓慢。均匀而严密的分离机制，减小了流体的其他扰动和噪声，使涡街信号既强烈又稳定。