

# LV大口径宽量程锥形流量计

产品名称	LV大口径宽量程锥形流量计
公司名称	河北安吉宏业机械股份有限公司武汉销售分公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	汉阳区王家湾龙阳大道特3号A座4单元302室
联系电话	86-013886031557 13886031557

## 产品详情

性能指标：  
· 测量精度：测量值的 $\pm 0.5\%$   
· 适用压力：0~40MPa  
· 孔径比： $\beta = 0.30 \sim 0.75$   
· 适用管径：15mm~1800mm  
· 适用介质：气体、液体和蒸汽等各种介质  
· 重复精度： $\pm 0.1\%$   
· 最高温度：538  
· 量程比：15:1  
· 直管要求：前0~3D，后0~1D

V锥形流量计是一种新型的可精确测量各种雷诺数的高精度流量计，可满足各种介质的应用条件要求其操作原理同其它各种类型的差压原理相同，都是基于密封管道中的能量守恒定理，V锥形流量计由于具有独一无二的设计结构，因而性能更优。V锥形流量计是一种差压型的流量仪表。以差压原理设计的流量仪表已经有了一百多年的应用历史了，差压型流量计是基于密封管道中的能量转换原理，也就是说对于稳定流体，管道压力与管道中的介质流速的平方根成反比:速度增加压力会下降，当介质接近锥体时，其压力为P1,在介质通过锥体的节流区时，速度会增加压力会降低为P2，如图1所示，P1和P2都通过锥形流量计的取压口引到后接差压变送器上，流速发生变化时，锥形流量计的两个取压口之间的差压值会增大或缩小。当流速相同时，若节流面积大，则产生的差压值也大，  
值等于锥体的节流面积除以管道内径的截面积(可换算成两者之间的直径比)。