

吉林信科东北流量计XK-LGY V锥流量计

产品名称	吉林信科东北流量计XK-LGY V锥流量计
公司名称	吉林信科仪表测控科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:信科 型号:XK-LGY V锥流量计 产地:北京
公司地址	吉林省吉林市丰满区宜山东路515号中海国际社区A期A5号楼2单元2层077号
联系电话	0432-68088783 17833367481

产品详情

主要技术参数

精度等级 $\pm 0.5\%$ (β : 0.45~0.85 , 当 $\beta < 0.55$, 量程比为4:1时 ,

精度等级 0.30

重复性 0.1%

工作压力 0~42MPa

工作温度 -40~550

环境温度 -40~65

安装直管段要求 前0~3D直管段、后0~1直管段

量程比宽 通常为10:1 , 选择合适的参数可达到50:1

压损小 同样的 β 值 , 压损是孔板的1/3~1/2。

供电电源 (差压变送器) (12~24) VDC

输出信号 (差压变送器) (4~20) mA或HART协议

适用介质 几乎适用于所有气体、液体介质

四、工作原理

V锥流量计是一种新型差压式流量计，可精确测量宽雷诺数范围内的各种流量条件的流体。和其他差压式流量计原理一样，都是根据在封闭管道中连续流动的流体能量守恒和伯努利方程进行测量。对于理想流体，介质的流速与差压的平方根成正比。

V锥流量计的节流件为一个悬挂在管道中央的锥形体。高压P1取自锥体前流体未扰动（即未形成节流，流体未加速）的管壁；低压P2取自后锥体中央，并通过内锥支承杆引至管外，其差压 P 的平方根与流量成正比。