

吉林省宽电压LZD127矿用流量计

产品名称	吉林省宽电压LZD127矿用流量计
公司名称	济宁同创仪器仪表有限公司业务部
价格	990.00/台
规格参数	品牌:同创 型号:LZD127/100 产地:山东
公司地址	济宁高新区火炬城4号楼创业服务中心第4A314号
联系电话	18305472085 18353732167

产品详情

吉林省宽电压LZD127矿用流量计

吉林省宽电压LZD127矿用流量计，液体流经管道时，由于湍流和摩擦激发的压强扰动就会产生噪声，特别是当雷诺数 $Re > 2400$ 时的湍流状态，这种含有大量不规则的微小旋涡的湍流，可以说自身就处于“吵”的状态。尤其流经节流或降压阀门、

吉林省宽电压LZD127矿用流量计截面突变的管道或急骤拐弯的弯头时，湍流与这些阻碍流体通过的部分相互作用产生涡流噪声，其声功率级（dB）随流速的变化关系可表示为： $L_w = 60 \lg$ ，若管路设计不当还可以产生空化噪声；

吉林省宽电压LZD127矿用流量计再说阀门，带有节流或限压作用的阀门，是液体传输管道中影响大的噪声源。当管道内流体流速足够时，若阀门部分关闭，则在阀门入口处形成大面积扼流，在扼流区域液体流速提高而内部静压降低，当流速大于或等于介质的临界速度时，静压低于或等于介质的蒸发压力，则在流体中形成气泡。

吉林省宽电压LZD127矿用流量计气泡随液体流动，在阀门扼流区下游流速逐渐降低，静压升高，气泡相继被挤破，引起流体中无规则的压力波动，这种特殊的湍化现象称为空化，由此产生的噪声叫空化噪声。在流量大、压力高的管路中，几乎所有的节流阀门均能产生空化噪声，这种空化噪声顺流而下可沿管道传播很远，这种无规则噪声能激发阀门或管道中可动部件的固有振动，并通过这些部件作用于其它相邻部件传至管道表面，产生类似金属相撞产生的有调声音。

吉林省宽电压LZD127矿用流量计空化噪声的声功率与流速的七次方或八次方成正比，因此为降低阀门噪音可采用多级串接阀门，目的是逐级降低流速。如我们经常使用的截止阀，采用的是低进高出的流向，因此当流体流经阀腔时，

吉林省宽电压LZD127矿用流量计就会在控制阀瓣的下面（即扼流区内）形成低压高速区，产生气泡。通过阀瓣后又形成高压低速区，气泡相继被挤破产生空化噪音。

