

DN25涡轮流量计

产品名称	DN25涡轮流量计
公司名称	江苏丰辉仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	金湖县闵桥镇工业集中区建设路66号
联系电话	0517-86889108 18015125918

产品详情

DN25涡轮流量计

本产品具有精度高，重复性好，结构简单，运动部件少，耐高压，测量范围宽，体积小，重量轻，压力损失小，维修方便等优点，用于封闭管道中测量低粘度气体的体积流量和总量。

一、特点：

高精度0.2%，0.5%，1.0%精度可选。

耐磨硬质合金轴承，适用于直径不大于1mm的沙砾等杂质的介质。

耐腐蚀适用于海水、氨水、醋酸等有腐蚀性的介质。

双向有双向涡轮流量计可供选择。适用于油库进出计量。

多种输出脉冲，4~20mADC，现场显示，远传显示。

电源范围宽5~24VDC.

防爆等级ExdIICT6.

系列化通径2,4,6,10,15,25,40,50,80,100,150,200,250,300mm。

液晶屏可带背光显示。

可带RS485通讯。

可带上下限报警和当量输出功能。

DN25涡轮流量计

二、技术参数：

- 1.公称通径：（4~200）mm，DN-200以上选用插入式；
- 2.介质温度：常温型（-20~80）、高温型（-20~150）；
- 3.环境温度：（-20~55）；
- 4.准确度：±0.2%、±0.5%、±1%；
- 5.检出器信号传输线制：三线制电压脉冲（三芯屏蔽电缆）；
- 6.供电电源：电压：12V±0.144V, 电流：10mA；
- 7.输出电压幅值：高电平 8V，低电平 0.8V；
- 8.脉冲输出型：传感器至显示仪表的距离可达250米；
- 9.4~20mA输出型：变送器至显示仪表的距离可达500米；
- 10.现场显示型供电电源：3V（锂电池供电，可连续使用3年）；
- 10.显示方式：现场液晶显示瞬时流量和累计流量；
- 11.现场显示带信号输出供电电源：24V；4~20mA两线制电流输出，远传距离500米，可加装RS485通讯功能。

DN25涡轮流量计

三、安装：

- 1、仪表安装采用法兰连接、螺纹连接及夹装式；
- 2、安装时液体流动方向与传感器指示流向的箭头方向一致，且上游直管段应 20DN，下游直管段应 5 DN（DN为管道内径）。
- 3、传感器应远离外界磁场，如不能避免，应采取必要的措施；
- 4、为了检修时不至影响液体的正常输送，应在传感器两端的直管段外安装旁通管道
- 5、传感器露天安装时，请做好放大器插头的防水处理；

四、产品结构：

涡轮流量计的结构主要由壳体、前导向架、叶轮、后导向架、压紧圈和带放大器的磁电感应转换器等组成；

五、工作原理：

当被测流体流经传感器时，传感器内的叶轮借助于流体的动能而产生旋转，叶轮即周期性的改变磁感应系统中的磁电阻，使通过线圈的磁通量周期性地发生变化而产生电脉冲信号，经放大器放大后传送至相应的流量积算仪表，进行流量或总量的测量。