

# 涡轮流量计如何选购

产品名称	涡轮流量计如何选购
公司名称	金湖华能测控仪表有限公司
价格	100.00/台
规格参数	
公司地址	江苏省淮安市金湖县工业园区
联系电话	0517-86856670 13905232866

## 产品详情

**简介：** hnlwg型涡轮流量计为华能自动化仪表有限公司定型产品，该涡轮流量计是一种特别精密的流量测量仪表，与流量积算仪配套即可用于测量液体的瞬时流量和累计流量，广泛应用于石油、化工、冶金等等行业的计量、控制工作，其中配有卫生接头的涡轮流量传感器可以应用于制药行业。涡轮流量计组成部分是由涡轮传感器与显示仪表，采用多叶片的叶轮来感受流体的平均速度，来计算出流量的瞬时流量或累计流量。

**工作原理：** 流体流经涡轮流量计传感器壳体时，由于叶轮的叶片与流向有一定的角度，流体的冲力使叶片具有转动力矩，克服摩擦力矩和流体阻力之后叶片旋转，在力矩平衡后转速稳定，在一定的条件下，转速与流速成正比，由于叶片有导磁性，它处于信号检测器（由永久磁钢和线圈组成）的磁场中，旋转的叶片切割磁力线，周期性的改变着线圈的磁通量，从而使线圈两端感应出电脉冲信号，此信号经过放大器的放大整形，形成有一定幅度的连续的矩形脉冲波，可远传至显示仪表，显示出流体的瞬时流量和累计量。

**安装方式：** 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应与传感器外壳上指示流向的箭头方向一致，且上游直管段应  $6ds$ ，下游直管段应  $5ds$ （ $ds$ 为被测管道实测内径）。 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。 6、传感器与显示仪表的接线，应根据放大器的电源来选择接线方式，详见有关“使用说明书”。

**技术参数：** 公称口径：管道式：dn4 ~ dn200 插入式：dn100 ~ dn2000  
精度等级：管道式：±0.5级，±1.0级、插入式：±1.5级、±2.5级 高精度的可达0.2级  
环境温度：-20 ~ 50 介质温度：测量液体：-20 ~ 120 测量气体：-20 ~ 80  
大气压力：86kpa ~ 106kpa 公称压力：1.6 mpa、2.5mpa、6.4mpa、25mpa 防爆等级：exdiibt4  
连接方式：螺纹连接、法兰夹装、法兰连接、插入式等 选型方式：

型号	规格代号	说明

hnlwg		涡轮流量计
	g	传感器
	q	气体
	y	液体
公称通径	-2	2mm(管螺纹g3/8)
	-4	4mm(管螺纹g1/2)
	-6	6mm(管螺纹g1/2)
	-10	10mm(管螺纹g1/2)
	-15	15mm(管螺纹g1)
	-25	25mm(管螺纹g1 1/4)
	-40	40mm(法兰型)
	-50	50mm(法兰型)
	-80	80mm(法兰型)
	-100	100mm(法兰型)
	-150	150mm(法兰型)
	-200	200mm(法兰型或者插入式)
	-250	250mm(法兰型或者插入式)

	-300	300mm(法兰型或者插入式)
精度等级	a	精度1%
	b	精度0.5%
	c	精度0.2%
信号输出	m	一体化液晶显示并带4~20ma电流输出
	j	配套流量积算仪分体显示
	s	配套流量积算仪分体显示并输出4~20ma
	i	4~20ma电流输出
	t	一体化液晶显示
	p	脉冲输出
公称压力	c1	pn1.6mpa
	c2	pn2.5mpa
	c3	pn4.0mpa
	c4	pn6.3mpa
	c5	pn16mpa
	c6	pn25mpa
	c7	pn40mpa

防爆要求	/ne	不防爆
	/ex	防爆等级d bt4
温度要求	/ne	常温
	/he	120 高温 150
其它要求	/he	在订货时注明

相关产品：阿牛巴流量计,污水流量计 了解更多流量计系列产品请进<http://www.china-hnyb.com>