

万捷楔形流量计

产品名称	万捷楔形流量计
公司名称	金湖万捷仪表科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省金湖县环城西路8号
联系电话	86-051786886897 18915189897

产品详情

WJ-LGX楔形流量计是八十年代开始开始逐步走向实用的一种新型流量计，其检测件是一个V字形楔块（又称楔形节流件），它的圆滑顶角朝下，这样有利于含悬浮颗粒的液体或粘稠液体顺利通过，不会在节流件上游侧产生滞流。因此特别适合在石油、化工等行业中用于体积流量和质量流量的测量。

主要特点：1 重复性好、精确度高，经标定的楔形流量计，精度达0.5级。

2 具有自清洁能力，无滞流区。3 耐磨损、寿命长、可靠性高。4 永久压损比孔板小。5 —

体型结构，现场安装无需按装导压管路，直接与管道进行螺纹或法兰连接。施工省时省力，维护方便。

二 测量原理：流体通过楔形流量计时，由于楔块的节流作用，在其上、下游侧产生了一个与流量值成平方关系的差压，将此差压从楔块两侧取压口引出，送至差压变送器转变为电信号输出，再经专用智能流量计算机运算后，即可获知流量值。

楔形流量计流量方程： $Q = C \cdot D^2 \cdot \sqrt{P} \cdot \rho$

1- m^2 4 式中： q_v ——流体流量， m^3/s C ——流出系数；——可膨胀性系数； D^2

m ——开孔与管道面积比， $S_1/$ —— $4 S_1$ ——弓型流通面积， m^2

D ——管道内径， m ； P ——差压， Pa ——被测介质密度， kg/m^3