

LWGY-25涡轮流量计

产品名称	LWGY-25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

LWGY-25涡轮流量计

本产品安装方便.传感器具有精度高，重复性好，寿命长操作简单等特点。可广泛应用于石油，化工，冶金，造纸等行业测量液体的体积瞬时流量和体积总量。

一、特点：

压力损失小，叶轮具有防腐功能。

具有较高的抗电磁干扰和抗震动能力，性能可靠工作寿命长。

采用先进的超低功耗单片微机技术，整机功能强，功耗低，性能优越。具有非线性精度补偿功能的智能流量显示器。修正公式精度优于 $\pm 0.02\%$ 。

仪表系数可由按键在线设置，并可显示在液晶屏上，液晶屏直观清晰，可靠性高。

采用EEPROM对累积流量、仪表系数进行掉电保护。保护时间大于10年。

LWGY-25涡轮流量计

二、测量原理：

液体涡轮流量计适合于测量粘度低的液体，具有精度高、可承受的工作压力大等特点。广泛用于石油化工、冶金、科研等领域，也可用于食品行业和液压系统上。前置放大器分一般型和防爆型，流量计有普通型和耐磨型，其中耐磨型除轴承和轴采用硬质合金（25mm口径以下轴承采用红刚玉）外，并设计成对叶轮有适当的反推力，使之更适合于测量汽油等润滑性能较差的液体。

传感器有普通型、高精度型和耐磨型（硬制合金）

等多种形式。放大器有普通型和隔爆型两种，该传感器还可与 LRT-I 型现场流量积算表配套使用（锂电池供电，1 年更换电池）。

液体涡轮流量计 LWGY 是一种精密流量测量仪表，适用于测量低粘度的介质，如水、柴油、汽油等。与相应的流量积算仪表配套可用于测量液体的流量和总量。广泛用于石油、化工、冶金、科研等领域的计量、控制系统。

三、技术参数：

高精度 0.2%, 0.5%, 1% 精度可选

耐磨 硬质合金轴和轴承，适用于有沙粒等杂质的介质

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，现场累计 / 瞬时显示

电源范围宽 5 ~ 24VDC

流体温度：-20 ~ 120

环境温度：-25 ~ 55

相对湿度：80 %

LWGY-25 涡轮流量计

四、安装：

- 1、上、下游直管段长度不够；
- 2、仪表测量管内径与配管内径偏差大；
- 3、安装不同心、密封垫凸入管内；
- 4、仪表流向装反；
- 5、检测元件被杂质覆盖；
- 6、检测灵敏度降低，小流量漏计；
- 7、管道泄漏（例如安装在地下的管道，小的泄漏不被发现），阀门泄漏，旁通阀泄漏造成累积流量（总量）偏小；
- 8、存在两相流、脉动流影响准确计量。