

HW - LWGY涡轮流量计

产品名称	HW - LWGY涡轮流量计
公司名称	江苏华伟远航自动化仪表有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:华伟远航 型号:HW - LWGY
公司地址	江苏淮安金湖县工二路8号
联系电话	0517-86986488 15261724488

产品详情

涡轮流量计

涡轮流量计-江苏华伟远航自动化仪表有限公司

一、涡轮流量计用途：HW - LWGY涡轮流量传感器与显示仪表配套组成涡轮流量计。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。

二、涡轮流量计特点： 压力损失小。

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。

三、主要技术参数： 流量计规格，基本参数和性能指标（见表二） 准确度：0.5级、1.0级；

使用条件：1、环境温度-20 ~ 50 ；3、被测介质温度：-20 ~ 120 ；4、大气压力：86Kpa ~ 106Kpa；

5、防爆等级：ib BT4. 信号传输距离：传感器至显示器的距离可达1000m。

四、涡轮流量计电气特性：1、显示方式：（1）LWGY 远传显示：脉冲输出（配显示仪表）；

（2）LWY 现场显示：液晶显示累积流量，单位（ m^3 ）液晶显示瞬时流量，单位（ m^3/h ）

（3）LWGB 涡轮流量变送器：（配显示仪表）。2、输出功能：（1）LWGY 脉冲输出，p-p值由供电电源确定；（2）LWY 可带脉冲输出或4~20mA两线制电流输出；（3）LWGB

4~20mA两线制电流输出。3、供电电源：（1）LWGY：DC5~24V；

（2）LWY：3V锂电池安装于仪表内部可连续使用3~5年；（3）LWGB：DC24V。

（2）LWY：3V锂电池安装于仪表内部可连续使用3~5年；（3）LWGB：DC24V。

五、涡轮流量计仪表结构及安装方式：见（表二）、（图三）

- 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（如图四）；
- 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”。

六、型号及规格说明：LW X X- XXX XX LW 表示涡轮流量传感器；XX：GY表示远传显示型；Y表示现场显示型；GB表示变送器；XXX：表示涡轮流量传感器口径；XX：B表示防爆型；E表示夹装式；如：LWGY-50-BE：表示口径为50mm, 防爆、夹装式涡轮流量传感器；LWGB-50：表示口径为50mm, 涡轮流量变送器。

涡轮流量计-江苏华伟远航自动化仪表有限公司