

# 青岛豆油流量计

产品名称	青岛豆油流量计
公司名称	青岛海宏达仪表设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:海宏达 型号:LWGY 产地:青岛
公司地址	青岛市城阳区仙山东路22号欧米卡创意园
联系电话	18661854156 13698667975

## 产品详情

### 液体流量计DN32液体涡轮流量计一、概述

液体涡轮流量计是采用先进的超低功耗单片微机技术研制的涡轮流量传感器与显示积算一体化的新型智能仪表，采用双排液晶现场显示，具有机构紧凑、读数直观清晰、可靠性高、不受外界电源干扰、抗雷击、成本低等明显优点。仪表具备仪表系数三点修正，智能补偿仪表系数非线性，并可进行现场修正。高清晰液晶显示器同时显示瞬时流量（4位有效数字）及累积流量（8位有效数字，带清零功能）。所有有效数据掉电后保持10年不丢。该类涡轮流量计均为防爆产品，防爆等级为：ExdIIBT6。

该类涡轮流量计按照供电方式、是否具备远传信号输出可分为ZKLWGY- B型和ZKLWGY- C型。

LWGY- B型：供电电源采用3.2V10AH锂电池（可连续运行4年以上）；无信号输出功能。

LWGY- C型：供电电源采用24VDC外供电，输出4-20mA标准两线制电流信号，并可根据不同的现场需要，可增加RS485或HART通讯。

### 二、产品特点

1. 高精度度，一般可达 $\pm 1\%R$ 、 $\pm 0.5\%R$ ，高精度型可达 $\pm 0.2\%R$ ；
2. 重复性好，短期重复性可达0.05%~0.2%,正是由于具有良好的重复性，如经常校准或在线校准可得到极高的精确度，在贸易结算中是优先选用的流量计；
3. 具备仪表系数三点修正，智能补偿仪表系数非线性，并可进行现场修正
4. 所有有效数据掉电后保持10年不丢；
5. 范围度宽，中大口径可达1:20，小口径为1:10；

6. 结构紧凑轻巧，安装维护方便，流通能力大；
7. 适用高压测量，仪表表体上不必开孔，易制成高压型仪表；
8. 专用型传感器类型多，可根据用户特殊需要设计为各类专用型传感器，例如低温型、双向型、井下型、混砂专用型等；
9. 可制成插入型，适用于大口径测量，压力损失小，价格低，可不断流取出，安装维护方便。

### 三、基本参数与技术性能

#### 1. 技术性能：表1

仪表口径及连接方式 4、6、10、15、20、25、32、40采用螺纹连接

(15、20、25、32、40) 50、65、80、100、125、150、200采用法兰连接

精度等级  $\pm 0.5\%R$

量程比 1:10；1:15；1:20

仪表材质 304不锈钢、316(L) 不锈钢等

被测介质温度 ( ) -20 ~ +120

环境条件 温度 -10 ~ +55，相对湿度5% ~ 90%，大气压力86 ~ 106Kpa

输出信号 4-20mA DC 电流信号 (ZJLWGY- C型)

供电电源 LWGY- B型：自带锂电池供电 (可连续使用3年)；ZJLWGY- C型：+24VDC

信号传输线  $2 \times 0.3$  (二线制)

传输距离 1000m

信号线接口 内螺纹  $M20 \times 1.5$  (ZJLWGY- C型)

防爆等级 ExdIIBT6

#### 防护等级 IP65 2. 测量范围及工作压力：表2

仪表口径 (mm) 正常流量范围 (m<sup>3</sup>/h) 扩展流量范围 (m<sup>3</sup>/h) 常规耐受压力 (MPa)  
特制耐压等级 (MPa) (法兰连接方式)

DN 4 0.04 ~ 0.25 0.04 ~ 0.4 6.3 12、16、25

DN 6 0.1 ~ 0.6 0.06 ~ 0.6 6.3 12、16、25

DN 10 0.2 ~ 1.2 0.15 ~ 1.5 6.3 12、16、25

DN 15 0.6 ~ 6 0.4 ~ 8 6.3、2.5 (法兰) 4.0、6.3、12、16、25

DN 20 0.8 ~ 80.45 ~ 96.3、2.5 (法兰) 4.0、6.3、12、16、25

DN 25 1 ~ 100.5 ~ 106.3、2.5 (法兰) 4.0、6.3、12、16、25

DN 32 1.5 ~ 150.8 ~ 156.3、2.5 (法兰) 4.0、6.3、12、16、25

DN 40 2 ~ 201 ~ 206.3、2.5 (法兰) 4.0、6.3、12、16、25

DN 50 4 ~ 402 ~ 402.5 4.0、6.3、12、16、25

DN 65 7 ~ 704 ~ 702.5 4.0、6.3、12、16、25

DN 80 10 ~ 1005 ~ 1002.5 4.0、6.3、12、16、25

DN 100 20 ~ 20010 ~ 2002.5 4.0、6.3、12、16、25

DN 125 25 ~ 25013 ~ 2501.6 2.5、4.0

DN 150 30 ~ 30015 ~ 3001.6 2.5、4.0

DN 200 80 ~ 80040 ~ 8001.6 2.5、4.0