

概述：

**HW15** 系列流量开关主要用于管道中的流量监测及开关量输出。具有坚固、安全、耐用等特点。可广泛应用于压缩机、电动机、发电机、轧机、传送机和其它机器的冷却、润滑系统中。当流量超过或低于预值开关点时它可以输出一个信号。同时这个预值开关点可以设置于有效量程的任意位置上，并且开关点可以在安装后现场调整。

主要技术参数：

- 测量口径：DN15~DN200 (1/2"~8")
- 流量范围：20~250000 l/h
- 触点容量：NAMUR：8VDC，>3mA开关值未达到，<1mA开关值达到  
干触点：24VDC 0.5A；48VDC 1A；220VAC 1A
- 开关点重复性：±3%
- 介质温度：≤200℃（标准型），≤420℃（高温型）
- 环境温度：-40℃~70℃
- 介质粘度：≤30mPa.s（特殊型>30mPa.s根据要求定制）
- 压力等级：≤10.0MPa（或根据用户要求定制）
- 电气接口：NPT1/2 或 M20×1.5 或用户指定
- 法兰标准：HG/T 20592，HG/T 20615，或用户指定
- 法兰材质：304SS、316SS、或用户指定
- 测量管材质：304SS、316SS、或用户指定
- 防爆标志：Ex db IIC T2...T6 Gb，Ex ia IIC T2...T6 Ga
- ※ 本公司可根据用户的特殊参数和要求进行特殊设计

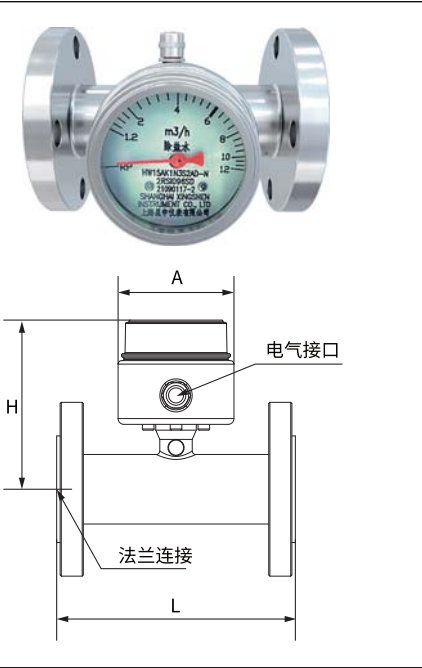


产品特点：

- 可用于高温、高压工况测量；
- 操作简单，便于安装；
- 无需外加电源供电；
- 法兰连接，水平安装；
- 特殊要求下可以垂直安装；
- 刻度盘指针显示，方便观察流量；
- 在线调整流量的开关报警点。

结构尺寸及外形图：

| 型 号  | 口径 (mm)          | A    | L   | H   | 重量 (kg) |
|------|------------------|------|-----|-----|---------|
| 螺纹形式 | G (R) 3/4"       | Ø103 | 135 | 120 | 2.0     |
|      | G (R) 1"         | Ø103 | 160 | 120 | 2.0     |
|      | G (R) 1 1/2"     | Ø103 | 180 | 130 | 3.0     |
|      | G (R) 2"(2 1/2") | Ø103 | 180 | 130 | 3.0     |
| 法兰形式 | DN15             | Ø103 | 200 | 120 | 3.0     |
|      | DN25             | Ø103 | 200 | 130 | 4.0     |
|      | DN40             | Ø103 | 200 | 130 | 6.0     |
|      | DN50             | Ø103 | 200 | 140 | 7.5     |
|      | DN65             | Ø103 | 200 | 140 | 10.0    |
|      | DN80             | Ø103 | 200 | 190 | 13.0    |
|      | DN100            | Ø103 | 200 | 200 | 15.0    |
|      | DN125            | Ø103 | 300 | 210 | 20.0    |
|      | DN150            | Ø103 | 300 | 220 | 25.0    |
|      | DN200            | Ø103 | 300 | 250 | 35.0    |



选型编码：

|      |      |                          |  |
|------|------|--------------------------|--|
| HW15 | 流量开关 |                          |  |
| 基本类型 | A    | 水平安装                     |  |
|      | B    | 垂直安装                     |  |
| 功能组合 | K1   | 报警开关信号输出（高位或低位一组）        |  |
|      | K2   | 报警开关信号输出（高位或低位二组）        |  |
| 防爆标志 | N    | 标准型                      |  |
|      | D    | 隔爆型 Ex db IIC T2...T6 Gb |  |
|      | E    | 本安型 Ex ia IIC T2...T6 Ga |  |
| 公称通径 | 1    | DN15                     |  |
|      | 2    | DN25                     |  |
|      | 3    | DN50                     |  |
|      | 4    | DN80                     |  |
|      | 5    | DN100                    |  |
|      | 6    | DN150                    |  |
|      | 7    | DN200                    |  |
|      | X    | 其他口径                     |  |
| 材 质  | B    | 304SS                    |  |
|      | S    | 316SS                    |  |
|      | X    | 其他材质                     |  |
| 公称压力 | A    | 1.6MPa                   |  |
|      | B    | 2.5MPa                   |  |
|      | C    | 4.0MPa                   |  |
|      | D    | 6.3MPa                   |  |
|      | E    | 10.0MPa                  |  |
|      | F    | Class 150LB ANSI         |  |
|      | I    | Class 300LB ANSI         |  |
|      | J    | Class 400LB ANSI         |  |
|      | K    | Class 600LB ANSI         |  |
|      | X    | 用户指定                     |  |
| 介质温度 | D    | ≤200℃                    |  |
|      | G    | ≤450℃                    |  |
| 核电应用 | F    | 耐辐照型                     |  |
|      | N    | 抗震型                      |  |

流量范围表：

| HW15<br>流量开关 | 指示器        | HW15<br>流量开关 | 指示器     |
|--------------|------------|--------------|---------|
| 口径(mm)       | 量程 L/h     | 口径(mm)       | 量程 m³/h |
| 15           | 20~160     | 80或65        | 10~24   |
|              | 50~400     |              | 16~40   |
|              | 150~1000   |              | 20~50   |
|              | 300~2500   |              | 24~60   |
|              | 64~160     | 100          | 28~70   |
|              | 100~250    |              | 16~40   |
|              | 160~400    |              | 24~60   |
|              | 250~630    |              | 32~80   |
| 25           | 400~1000   | 125          | 40~120  |
|              | 200~1600   |              | 24~60   |
|              | 300~2500   |              | 40~100  |
|              | 500~4000   |              | 48~120  |
|              | 640~1600   | 150          | 60~150  |
|              | 1000~2500  |              | 70~180  |
|              | 1600~4000  |              | /       |
|              | 500~4000   |              | 40~100  |
| 40           | 800~6300   | 200          | 60~150  |
|              | 1200~10000 |              | 70~180  |
|              | 2500~6300  |              | 90~220  |
|              | 4000~10000 |              | 100~250 |
|              | 1200~10000 | 200          | 60~150  |
| 50或65        | 2000~16000 |              | 70~180  |
|              | 2500~20000 |              | 90~220  |
|              | 7500~30000 |              | 100~250 |
|              | 6400~16000 |              | /       |
|              | 8000~20000 |              | /       |

注：具体流量可选或指定，具体刻度值可选。