

## 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

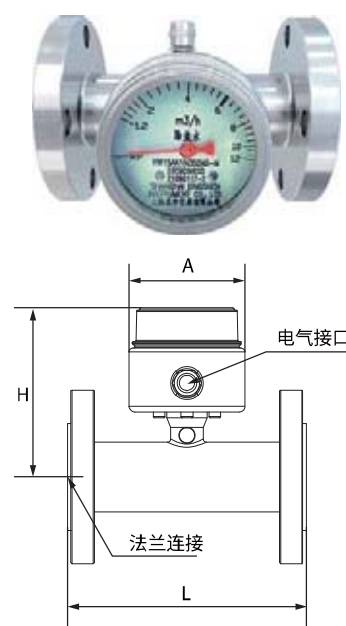


## 产品特点:

- 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 流量开关	指示器	HW15 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	100	24~60
	64~160		28~70
	100~250		16~40
25	160~400	125	24~60
	250~630		40~100
	400~1000		48~120
	200~1600	150	60~150
	300~2500		70~180
	500~4000		90~220
40	640~1600	200	100~250
	1000~2500		60~150
	1600~4000		70~180
	500~4000	200	90~220
	800~6300		100~250
	1200~10000		60~150
50或65	2500~6300	200	70~180
	4000~10000		90~220
	1200~10000		100~250
	2000~16000	/	/
	2500~20000		/
	7500~30000		/
/	6400~16000	/	/
	8000~20000		/

注：具体流量可选或指定，具体刻度值可选。