

冷却水流量开关 作用

产品名称	冷却水流量开关 作用
公司名称	山东鲁仪自动化有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:鲁仪 型号:LYFS 产地:山东
公司地址	高新技术开发区接贾路2-1
联系电话	0537-2319981 15553728800

产品详情

1.概述

流量开关主要用于管道中的液体流量监测及开关输出。

它坚实的结构和稳定的性能可广泛应用于发电机、电动机、轧机、压缩机、传送机和其它机器的冷却、润滑系统中。

当流量超过或低于设置的预置开关点时，它可以输出一个控制信号。这个预置开关点可以设置在量程中的任何一个位置，开关点在安装后的条件下，也可以很方便的进行调整。

2.特点

- 流线型结构设计、坚固耐用。
- 磁性耦合测量系统。
- 安装方向任意；垂直、水平安装任意。
- 多种材料的选择。
- 测量量程宽广。
- 清晰的流量显示刻度、读取方便，旋转指针。

3.类型

1型

- 法兰连接DN15 - DN50/65(1/2" - 2 1/2")
- 适用于垂直管道
- 旋转形式刻度
- 1或2个流量限位开关
- 测量系统C或E

2型

- 法兰连接DN80 - DN200(3" - 8")
- 测量系统P

4.流量开关测量原理

采用锥形测量管和测量浮子，当流体沿着锥形管通过时，测量浮子依据流量的大小而产生位移，测量浮子的位移，流体作用力和重力的共同作用，而产生平衡，通过磁耦合系统传到指示系统，而实现流量的监测和控制。

5.流量开关流量范围表：

流量范围(l/h)

编号

压力损失

P_{max} (kPa)

3/4 ”

DN15

20-160

15.1

8.5

40-250

15.2

12.0

50-400

15.3

15.0

80-600

15.4

20.0

150-1000

15.5

45.0

200-1600

15.6

300-2500

15.7

1 ”

DN25

25.1

10.0

25.2

400-3000

25.3

30.0

500-4000

25.4

40.0

1 1/2 ” DN40

40.1

7.0

800-6000

40.2

11.0

1000-8000

40.3

13.0

1200-10000

40.4

2 " (2 1/2 ")

DN50/65

50.1

8.0

2000-16000

50.2

25.0

2500-20000

50.3

35.0

4000-25000

50.4

38.0

7500-30000

50.5

流量范围(m³/h)

DN80

10-40

80.1

1.5

12-50

80.2

1.0

16-60

80.3

20-70

80.4

DN100

15-60

100.1

2.0

20-80

100.2

25-100

100.3

30-120

100.4

3.0

DN125

125.1

2.5

125.2

40-150

125.3

45-180

125.4

DN150

150.1

150.2

3.5

60-220

150.3

65-250

150.4

DN200

50-220

200.1

4.5

70-250

200.2

4.0