

▲: 在技术条件允许的情况下, 请选择带▲的选项, 以便尽可能地获得快速供货的服务。关于快速供货的实现方法, 请参考前附 24。

流量开关
膜片式流量开关
IFW5 系列



流量开关IFW系列在一般工业机械的冷却水设备等各种装置的通用型上, 作为断水、减水中继, 用于流动的检测确认。

- 可设定小流量(1L/min)。
- 设定容易。
不用取下外壳, 用螺丝刀即可从外面进行简单地设定。



型号表示方法

IFW5 10 - N 03 - 1 1 - - -

膜片式流量开关

螺纹种类

▲无记号	Rc
N	NPT
F	G

主体大小

型号	主体大小	设定流量
▲10	10L/min型	1~10L/min
▲20	20L/min型	10~20L/min
▲50	50L/min型	20~50L/min

注) 使用压力0.2MPa以下时

连接口径

▲03	3/8
▲04	1/2
▲06	3/4

CE对应

▲无记号	不对应
Q	CE对应品

订制规格

无记号	无
X404	隔膜材质: FKM

指示灯

▲0	无
▲1	氖灯(AC110V 红)
2	氖灯(AC110V 绿)
3	氖灯(AC220V 红)
4	氖灯(AC220V 绿)
▲注5	带LED灯(DC24V 红)
▲注6	带LED灯(DC24V 绿)

注) 带LED灯仅对应DC24V用接线盒(5, 6, 7, 8)。

接线盒

▲0	无接线盒(1ab触点)
▲1	带接线盒(1a触点)
2	带接线盒(1b触点)
▲注5	带接线盒(DC24V用, ⊕COM, 1b触点)
▲注6	带接线盒(DC24V用, ⊕COM, 1a触点)
▲注7	带接线盒(DC24V用, ⊖COM, 1b触点)
▲注8	带接线盒(DC24V用, ⊖COM, 1a触点)

注) DC24V用带接线盒仅对应带LED灯仅(5, 6)。

规格

使用流体	水、非腐蚀性液体*	
使用压力	0.1~0.6MPa	
耐水压力	1.2MPa	
使用温度范围	-5~60℃(未冻结)	
动作方式	膜片式	
绝缘电阻	100MΩ以上(DC500兆欧表)	
耐电压	AC1500V 1分钟	
触点	无接线盒: 1ab	
	带接线盒: 1a及1b	
连接口径	3/8、1/2、3/4	
与液体接触部材质	主体	CAC408
	阀杆	C3604B
	膜片	注) NBR

*符号处所使用的液体, 应由SMC确认。

注) 对于臭氧环境, 请选定「X404」。

移动开关额定值

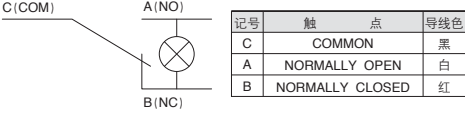
电压	非感性负载(A)				感性负载(A)			
	阻性负载		灯负载		感性负载		电机负载	
	N.C.	N.O.	N.C.	N.O.	N.C.	N.O.	N.C.	N.O.
AC125V	5	5	1.5	0.7	4	4	2.5	1.3
AC250V	5	5	1	0.5	4	4	1.5	0.8
DC8V	7	5	3	3	5	4	3	3
DC14V	5	5	3	3	4	4	3	3
DC30V	5	5	3	3	4	4	3	3
DC125V	0.4	0.4	0.1	0.1	0.4	0.4	0.1	0.1
DC250V	0.3	0.3	0.05	0.05	0.3	0.3	0.05	0.05

内部配线图

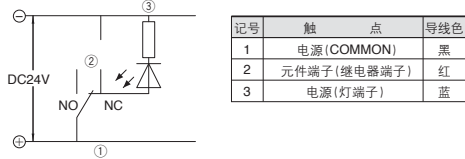
IFW5□0-□□-00、10、20



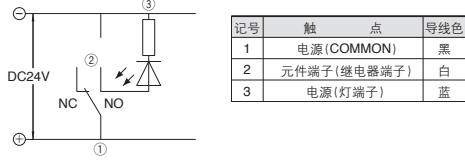
IFW5□0-□□-01~04、11~14、21~24



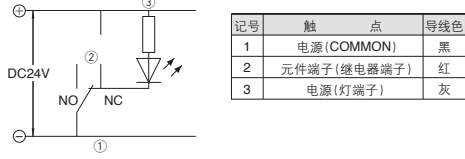
IFW5□0-□□-55、56



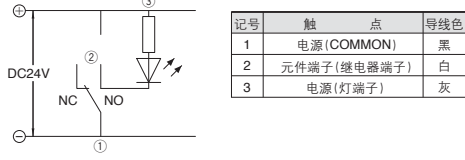
IFW5□0-□□-65、66



IFW5□0-□□-75、76



IFW5□0-□□-85、86



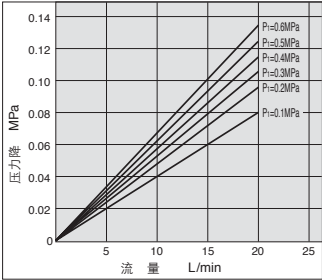
型号

型号	设定流量范围 L/min	最大流量 L/min	迟滞 L/min
IFW510	1~10	20	1 以下
IFW520	10~20	25	1.5 以下
IFW550	20~50	60	3 以下

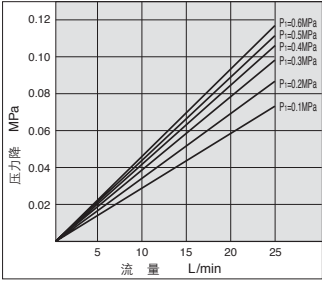
注) 迟滞为微动开关从动作位置 (ON信号) 至关闭位置 (OFF信号) 移动时所需的流量。(代表值)

流量特性(代表值)

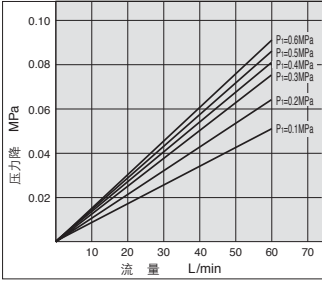
IFW510



IFW520

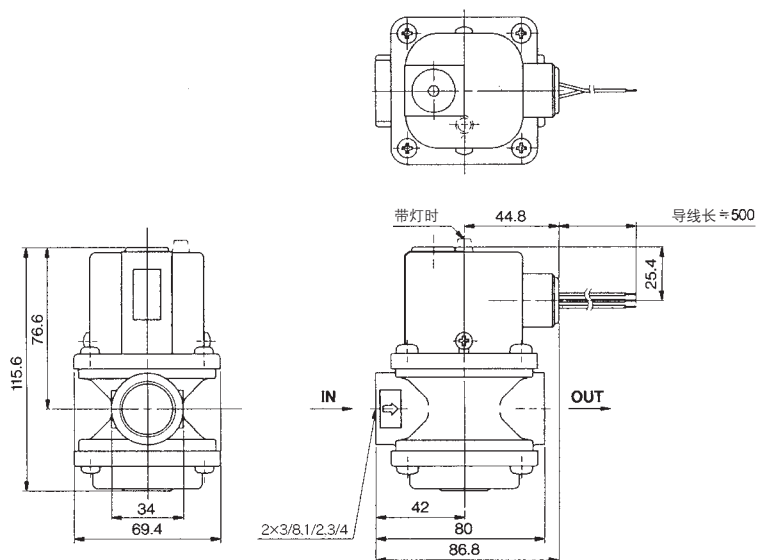


IFW550

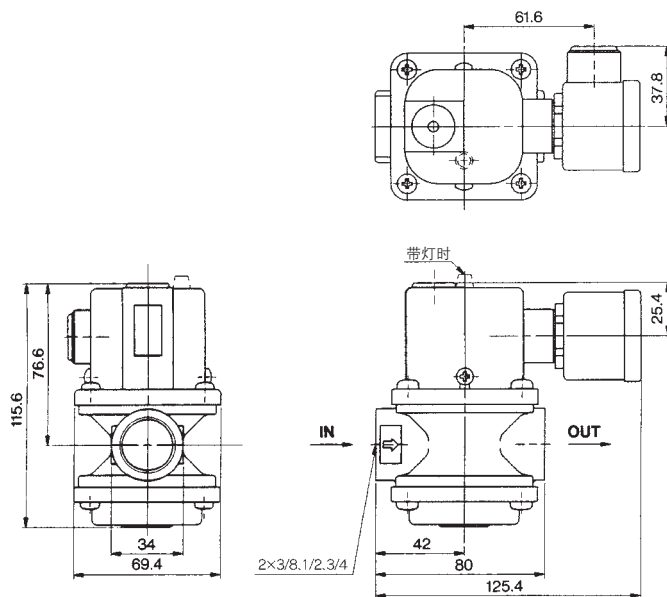


外形尺寸图

IFW5□0-□□-00~04
(无接线盒)



IFW5□0-□□-10~24
(带接线盒)



PFM

PFMB

PFMV

PF2A

PF3W

IF

IFW5 系列

外形尺寸图

IFW5□0-□□-55~86
(带DC24V用灯及接线盒)

