

水流量开关

【应用说明】

HFS-25 水流开关是应用于中央空调系统及工业制程上液体流量感测控制用，例如冰水主机启停时水流量感测控制。

【产品特点】

- 本水流开关是结合一『不锈钢叶片』及『电器机械开关』组合而成。
- 具一组单刀双投 (SPDT) 接点可作正动作或反动作温度控制。
- 具流率调整功能，可依设备需求设定流率动作大小。
- 因采机械结构组合而成具有耐高温高湿特性。
- 适用于 $\phi 1 \sim 6$ " 管径范围之水流感测。
- 采 $\phi 1$ " NPT 接口方式。



【一般规格说明】

【电器规格说明】

工作压力	10 Kg/cm ² (1000 KPa)		型式	电压	电阻负载	电灯负载	马达负载
容许压力	17.5 Kg/cm ² (1750 KPa)						
隔离阻抗	大於 100 Ω, DC 500 VM						
容许电压	AC 1500 V / 1 分鐘		AC (标准)	AC 125 V	5 A	44 A	5 A
接点寿命	1000K 次			AC 250 V	2.5 A	22 A	2.5 A
摺箱寿命	500K 次		DC	DC 115 V	0.3 A		
流体温度	最大 100°C (212°F)			DC 230 V	0.15 A		

外观构造：ABS 塑胶

底座材质：不锈钢

连接部材质：铜

耐 温：-40°C ~ 85°C

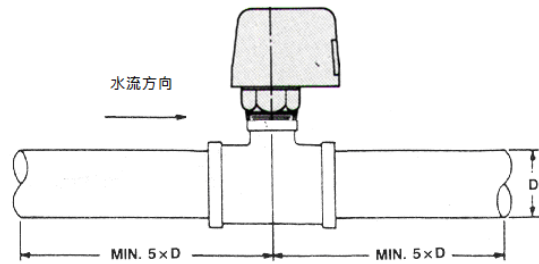
耐 湿：5 ~ 95 % RH

HFS 流率表 (m³/h)

分 类		流量控制范围		LPM (GPM)	
水管尺寸 (inch)	叶片 (数量)	最大		最小	
		On-Flow	Off-Flow	On-Flow	Off-Flow
1	1	15 (4.0)	8 (2.0)	45 (12.0)	41 (11.0)
1-1/4		26 (6.9)	13 (3.4)	75 (20.0)	68 (18.0)
1-1/2		29 (7.0)	20 (5.3)	105 (28.0)	94 (25.0)
2	2	34 (9.0)	17 (4.5)	120 (32.0)	105 (28.0)
2-1/2		60 (16.0)	34 (9.0)	210 (55.0)	188 (50.0)
3	3	68 (18.0)	30 (8.0)	288 (76.0)	275 (73.0)
4		128 (34.0)	64 (17.0)	412 (109.0)	360 (95.0)
5		225 (59.0)	113 (30.0)	750 (198.0)	652 (172.0)
6		345 (91.0)	172 (45.0)	1125 (297.0)	975 (258.0)

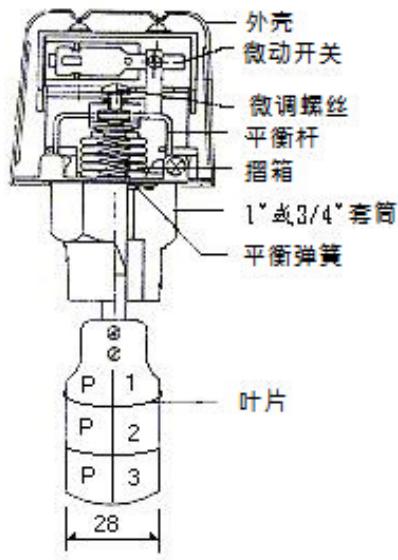
【安装说明】

- 如图一为水流开关之结构图如需微量调整流量时，则调整微调螺丝。
- 如图二请安装水流开关於『水平管』5倍直径直管位置处，以达到最好之水流感测效果。
- 请勿安装水流开关於『垂直管』以避免叶片重力造成误动作，如因空间限制非装置水流开关於垂直管处不可时，应装置於『水流向上』处并做好水流率灵敏度调整，以确保开关可正常动作。
- 如图三结线方式，请勿於送电後才进行安装结线，以避免人员触电或造成设备损坏。

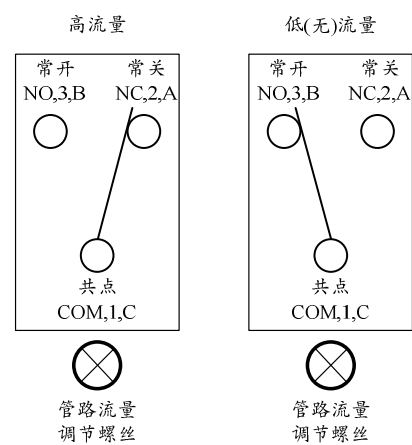


图二 安装方向示意图

图一 结构示意图



【结线说明】



图三 结线图

【尺寸】单位：mm

