



描述 DESCRIPTION

S5TAF和S7TAF系列为双金属温度开关。S5TAF系列具有较大温度差分，而S7TAF系列则采用较小温度差分。产品设计有传感元件，用于提供快速的温度响应。

特点 FEATURES

- 温度开关和传感器
- 体积小巧
- 低差分

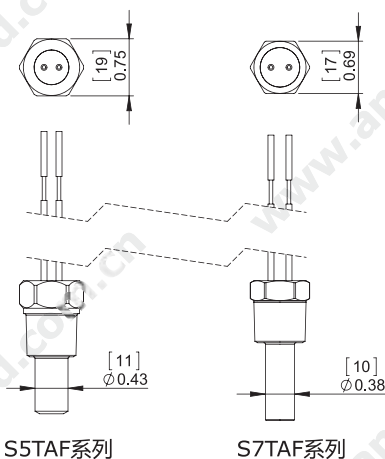
应用 APPLICATIONS

- 冷却剂温度开关/传感器
- 润滑系统
- 油罐温度开关/传感器

产品规格 Specifications

系列 Model	S5TAF	S7TAF
设定值范围 (出厂设定) Set Point Range (Factory Set)	130°F - 300°F (54°C - 150°C)	40°F - 300°F (4°C - 150°C)
电气 Electrical	120/240 VAC - 3A Resistive 电阻性 120/240 VAC - 2.5A Inductive 电感性 12/24 VDC - 3A Resistive 电阻性 12/24 VDC - 2A Inductive 电感性	120/240 VAC - 3A Resistive 电阻性 120/240 VAC - 2.5A Inductive 电感性 12/24 VDC - 3A Resistive 电阻性 12/24 VDC - 2A Inductive 电感性
触点 Contacts	银	金
开关类型 Switch Type	双金属快动作	双金属快动作
保护 Protection	IP65	IP65
重复性 Repeatability	+/- 7°F	+/- 7°F
温度差分 Temperature Differential	约为设定值 30%	约为设定值 <4%
温度接触限值 Temperature Exposure Limit	325°F (162°C)	325°F (162°C)
外壳材料 Housing Material	黄铜	黄铜
探头长度 Probe Length	3/4"	1/2", 1", 2"
耐压 Maximum Overpressure	5000 PSI (345 BAR)	5000 PSI (345 BAR)
重量 Weight	0.15 磅 (0.06 千克)	0.15 磅 (0.06 千克)

外形尺寸 Dimensions



接线定义 Wiring Code

触点 CONTACT	飞线	FLWF / FLWM FLCM / FLCF / FLPM / FLPF	FLDR / FLDP
公共 COMMON	黑	PIN A	PIN 1
常闭 NORMALLY CLOSED	黑	PIN B	PIN 2
常开 NORMALLY OPEN	黑	PIN B	PIN 2

订购信息 Ordering Information

出厂设定 Factory Preset

¹ **S5TAF / S7TAF** - ² **120R** - ³ **4M08** - ⁴ **A** - ⁵ **SP**

1 - 系列 Model Selection:

S5TAF - 大约 30% 的差分 (见规格表)

S7TAF - 大约 <4% 的差分 (见规格表)

2 - 温度选择(华氏度, 上升报警) Temperature Selection (Farenheit Rising):

S5TAF 系列	S7TAF 系列
130R	120R
140R	140R
150R	160R
160R	170R
170R	180R
180R	
190R	
200R	
220R	

* 其它设定值可按要求定制, 具体请咨询厂家。

3 - 接口类型 Thread Options:

螺纹说明 Thread Description	S5TAF 系列	S7TAF 系列		
	3/4" 探头	1/2" 探头	1" 探头	2" 探头
1/4 NPT	4M12	4M08	4M16	4M32
3/8 NPT	6M12	/	6M16	/
1/2 NPT	8M12	8M08	8M16	8M32
3/4-16 SAE 带 Viton O形密封圈	8S12	/	8S16	/

* 其它螺纹和探头选项可按要求定制, 具体请咨询厂家。

4 - 电路 Circuit:

A - SPST (常开)

B - SPST (常闭)

5 - 电气连接 Electrical Termination:

FL - 飞线 18"长, (S5TAF : 20 AWG) (S7TAF : 18 AWG)

FLWF - 飞线 Weatherpack 连接器, 阴, 塔状, 10"长引线

FLWM - 飞线 Weatherpack 连接器, 阳, 护套, 10"长引线

FLDP - 飞线 Deutsch 连接器, 插头, 10"长引线

FLDR - 飞线 Deutsch 连接器, 插座, 10"长引线

FLCM - 飞线 Metripack 150 系列连接器, 阳, 10"长引线

FLCF - 飞线 Metripack 150 系列连接器, 阴, 10"长引线

FLPM - 飞线 Metripack 280 系列连接器, 阳, 10"长引线

FLPF - 飞线 Metripack 280 系列连接器, 阴, 10"长引线

* 其它材料和选项可按要求定制, 详情请咨询厂家。