

全不锈钢双金属温度计 FI 系列

公称表盘直径： 3", 4", 5", 6"

精度： Class 1(标配), 符合 EN13190 标准
 可选 1.5 级 (国标) 或 1.0 级 (国标)

量程： -70...30 °C 至 0...600 °C

主要应用

- 石油, 化学工业
- 机械制造业
- 食品饮料工业
- 水处理
- 纸浆造纸

特性

- 坚固的不锈钢结构
- 适合腐蚀性环境
- 快速响应能力
- 指针外部可调
- 干式或充油



技术规格

常规

表盘尺寸	3"(80mm), 4"(100mm), 5"(127mm), 6"(150mm)
结构	不锈钢外壳, 可外部调零
测量元件	双金属丝
量程[°C]	-70...600 °C (可提供华氏度°F或双刻度)
过量程能力	130% F.S
精度	Class 1(EN13190), 1.5 % F.S 或 1.0 % F.S (JB/T 8803-1998)可选
探杆直径	¼"(6.4mm), 6mm, 8mm, 10mm
长度	60...1500 mm, 最小长度视量程确定 长度大于 1000mm, 请咨询工厂 (探杆长度含螺纹)

过程连接

连接方向	轴向连接, 径向连接, 万向型连接
连接方式	固定式连接, 可转动连接, 可滑动连接, 以及卫生型卡箍连接
连接尺寸	1/2NPT, G1/2, M20×1.5, M27×2 及其它多种常见规格可选

材质

接头及探杆	SS 304, 可选 SS 316L
外壳	SS 304, 可选 SS 316L
表玻璃	仪表玻璃, 可选安全玻璃
刻度盘	铝合金, 白底黑字
指针	铝合金, 黑色

其它

防护等级	IP66 (EN 60 529/IEC 529)
壳体充油	硅油(充油仅适用与介质温度不超过 300°C, 环境温度不超过 70°C)
储存及运输温度	-50...70 °C
使用环境温度	-40...70 °C
探杆最大承压	2.5 Mpa
证书	校验证书, 及材质证书等, 其它证书 咨询工厂
其它附件	护套, 多种过种连接, 定制开发等

常用标准量程

-50/50 °C	0/150 °C
-40/60 °C	0/160 °C
-30/70 °C	0/200 °C
-20/40 °C	0/250 °C
-20/80 °C	0/300 °C
-20/120 °C	0/400 °C
-20/160 °C	0/500 °C
0/60 °C	0/600 °C
0/100 °C	
0/120 °C	其它量程, 华氏度或双刻度请咨询

订货代码 40 = FI = L = 60 = E = 300 = -40/60 = C = SD08

表盘尺寸

30		3" (80 mm)	30
40		4" (100 mm)	40
50		5" (125 mm)	50
60		6" (160 mm)	60

型号

FI		双金属温度计	FI
----	--	--------	----

壳体充油

		无充油	
L		充硅油	L

过程连接

60		固定式 1/2NPT 外螺纹	60
57		固定式 3/8NPT 外螺纹	57
62		固定式 3/4NPT 外螺纹	62
105		固定式 3/4 BSPT 外螺纹	105
101		固定式 1/2 BSPT 外螺纹	101
65		固定式 M20X1.5 外螺纹	65
61		固定式 G1/2A 外螺纹	61
63		固定式 G3/4A 外螺纹	63
103		固定式 M27X2 外螺纹	103
201		固定式 ZG3/8 (3/8BSPT) 外螺纹	201
90		可滑动式 M20X1.5 外螺纹	90
71		可滑动式 G1/2A 外螺纹	71
73		可滑动式 G3/4A 外螺纹	73
97		可滑动式 M27X2 外螺纹	97
99		可滑动式 1/2BSPT 外螺纹	99
72		可滑动式 3/4NPT 外螺纹	72
111		可滑动式 3/8NPT 外螺纹	111
202		可滑动式 ZG3/8 (3/8BSPT) 外螺纹	202
203		可滑动式 ZG3/4 (3/4 BSPT) 外螺纹	203
70		可滑动式 1/2NPT 外螺纹	70
87		可转动式 M20x1.5 外螺纹	87
80		可转动式 G1/2A 外螺纹	80
88		可转动式 M20X1.5 Fe外螺纹	88
81		可转动式 G1/2A Fe外螺纹	81
122		可转动式 G3/4 Fe外螺纹	122
204		可转动式 M27X2 外螺纹	204
205		可转动式 G3/4 外螺纹	205
206		可转动式 M27X2 Fe外螺纹	206

安装方向

L		径向	L
R		轴向	R
E		万向型	E

探杆长度

60-1500 mm	60-1500
------------	---------

量程

-50/50	-30/70	-10/50	0/150	0/500
-50/150	-20/40	0/50	0/160	0/600
-50/200	-20/80	0/60	0/200	
-50/300	-20/100	0/80	0/250	
-40/60	-20/120	0/100	0/300	
-40/80	-20/160	0/120	0/400	

单位

C		°C	C
F		°F	F

选项

SD06		6mm stem	SD06
SD08		8mm stem	SD08
SD09		9mm stem	SD09
SD10		10mm stem	SD10
AN15		国标 1.5%	AN15
AN10		国标 1.0%	AN10
NH		位号牌	NH
CS		双刻度	CS
SG		安全玻璃	SG
YW		316L 壳体	YW
3L		316L 探杆及接头	3L
CD6		材质证书	CD6
C4		校验证书	C4