ASHCROFT®
Trust the shield.™

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 ℃至 0...600 ℃



产品特点

- 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

主要应用

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

规格详述

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[℃]	-70...600 ℃ (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

规格详述

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℃，环境温度不超过 70℃)
储存及运输温度	-50...70 ℃
使用环境温度	-40...70 ℃
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, 多种过程连接,定制开发等

常用标准量程

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

所有参数变更不另行通知
产品销售需要遵守标准条款
©2021 Ashcroft cn. FI RevD 10/26

ashcroft.com.cn
sales@ashcroft.com.cn
400-187-6586

ASHCROFT®
Trust the shield.™

全不锈钢双金属温度计—FI系列

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		
060	固定式1/2NPT 外螺纹	060
057	固定式3/8NPT 外螺纹	057
062	固定式 3/4NPT 外螺纹	062
105	固定式 3/4 BSPT 外螺纹	105
101	固定式 1/2 BSPT 外螺纹	101
065	固定式 M20X1.5 外螺纹	065
061	固定式 G1/2A 外螺纹	061
063	固定式 G3/4A 外螺纹	063
103	固定式 M27X2 外螺纹	103
201	固定式 ZG3/8 (3/8BSPT) 外螺纹	201
090	可滑动式 M20X1.5 外螺纹	090
071	可滑动式 G1/2A 外螺纹	071
073	可滑动式 G3/4A 外螺纹	073
097	可滑动式 M27X2 外螺纹	097
099	可滑动式 1/2BSPT 外螺纹	099
072	可滑动式 3/4NPT 外螺纹	072
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
070	可滑动式 1/2NPT 外螺纹	070
087	可转动式 M20x1.5 外螺纹	087
080	可转动式 G1/2A 外螺纹	080
088	可转动式 M20X1.5 内螺纹	088
081	可转动式 G1/2A 内螺纹	081
122	可转动式 G3/4 内螺纹	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 内螺纹	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
F	℉	F

选项		
SD06	6mm stem	SD06
SD08	8mm stem	SD08
SD09	9mm stem	SD09
SD10	10mm stem	SD10
AN15	JB/T8803 1.5 级	AN15
AN10	JB/T8803 1.0 级	AN10
AN	+1% 满量程 ASME B40.200 (B40.3 Grade A)	AN
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
ATEX	ATEX证书	ATEX

所有参数变更不另行通知
产品销售需要遵守标准条款
©2021 Ashcroft cn. FI RevD 10/26

ashcroft.com.cn
sales@ashcroft.com.cn
400-187-6586