

环境对应型

双金属温度计

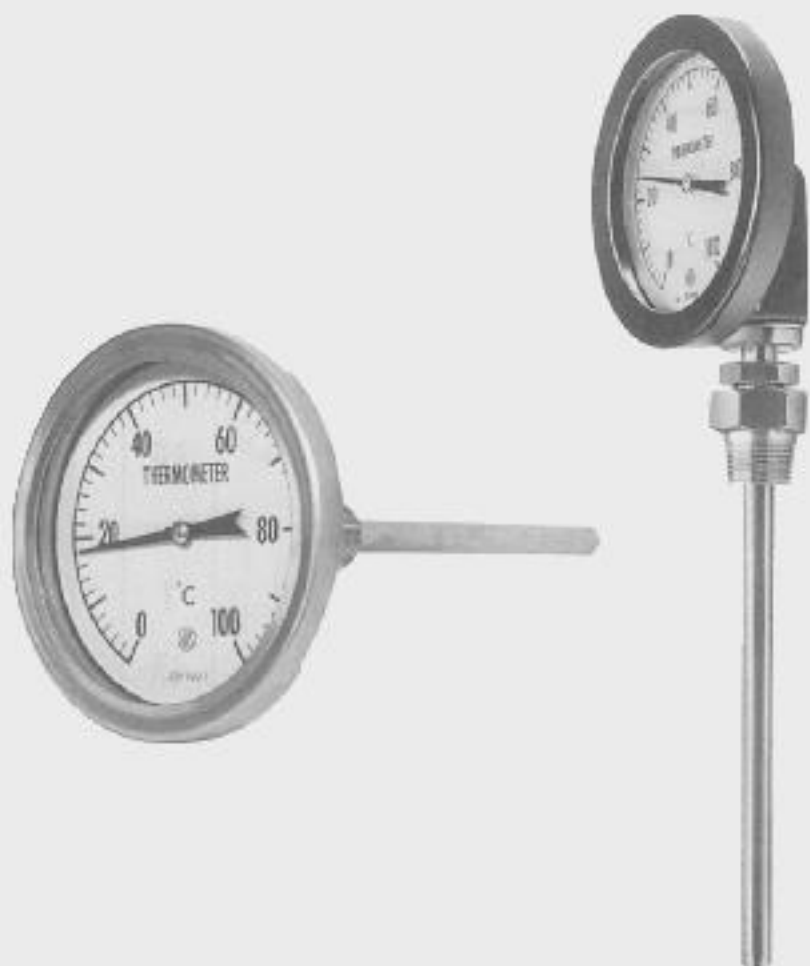
概述

这种双金属温度计感应元件是由两种热膨胀系数不同的金属组成，成螺旋状，它们会根据温度的变化产生形变，指示温度。

特征

- 与液体填充式温度计比较，这种温度计几乎不存在环境温度误差。
- 由于没有填充液体，它的使用是非常安全。（没有环境污染）
- 这种温度计结构简单，价格合理。

※选择温度计时，考虑正常情况下待测温度的范围应位于表计整个刻度的30~60%。同时，需要确认接液部件的材质是否适合待测液体和气体。



This product is produced based on quality system of the International Organization for Standardization

制作规格

使用温度范围:

-50°C ~ 500°C

表盘直径:

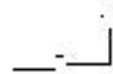
φ 75、φ 100、φ 150 (小型温度计 φ 60)

安装方式:

T型



I型



方向型



感温部 - 接口材质:
SUS304

原理和构造:

(a)

图1 双金属原理

(b)

(a) 初始状态

(b) 温度变化时的状态

图1

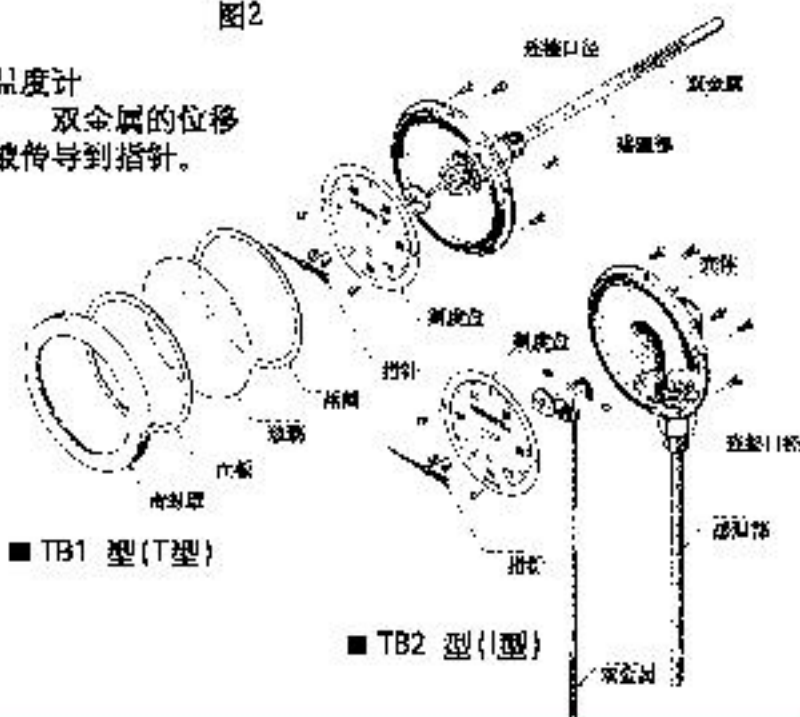


图2 双金属温度计感应元件 (螺旋状)

图2

温度计

双金属的位移被传导到指针。



■ TB1 型 (T型)

■ TB2 型 (I型)

双金属温度计

选择双金属温度计规格

1. 温度范围(刻度范围)

- 正常情况下，测量范围应选择在全刻度盘的30~60%的位置。
- 当温度超出了这个范围，可能会造成表计的破裂。

比如，温度计在运输过程中，经过赤道或寒带，或者储存在寒带，都要特别注意。

常用范围



2. 感温部类型

直接型 · 标准型

	<p>拧紧固定螺丝，将连接螺母锁紧，使感温部的位置不会改变。</p>	<p>连接型的最大许可工作压力： 低于200℃ → 2MPa 高于200℃ → 1MPa (如果压力高于上述值，应安装保护管)</p>
--	------------------------------------	---

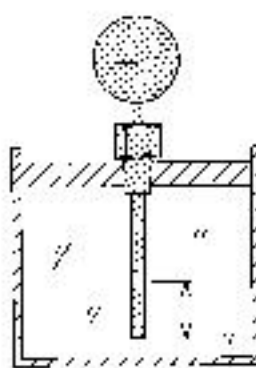
滑动型 · 当罐内或其它容器内的被测液体位置改变时，需要调整感温部的位置
· 当需要将感温部插至保护管底部时

	<p>将固定螺丝和热圈一同紧固，感温部就可以固定在任何位置了。</p>	<p>滑动型的最大许可工作压力： 0.3MPa (如果压力高于上述值，应提供保护管)</p>
--	-------------------------------------	--

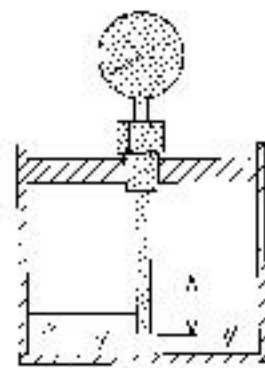
3. 感温部最小插入尺寸:

型号、温度范围和感温部直径共同决定了它的最小插入尺寸。

订货时，选定了规格，就需要选择一个合适的长度，它要大于最小插入尺寸，才能确保性能的发挥。



正确应用

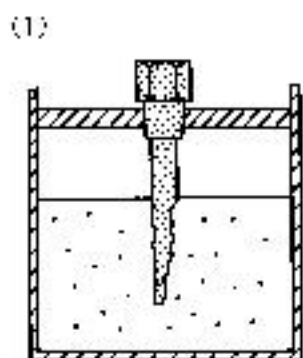


错误应用

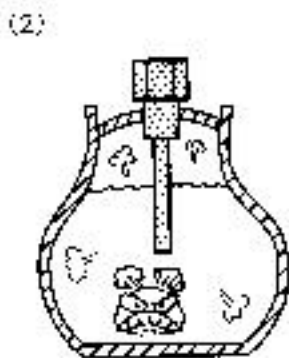
4. 保护管:

如果出现下列情况，应使用保护管以保护感温部

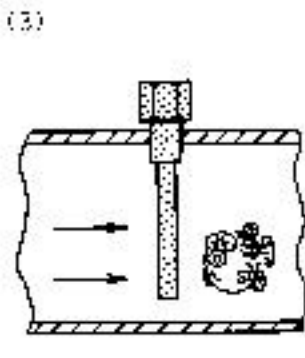
- (1) 对于具有腐蚀性的流体，有必要使用适当材质制成的保护管。
- (2) 如果出现高压，有必要使用适应工作压力的保护管。
- (3) 如果流体流动起来，有必要使用适宜的流速和流量的保护管。
- (4) 如果拔出温度计时流体涌流，有必要使用保护管。
- (5) 如果温度计内的填充液体从感温部中泄漏污染被测物，有必要使用保护管。



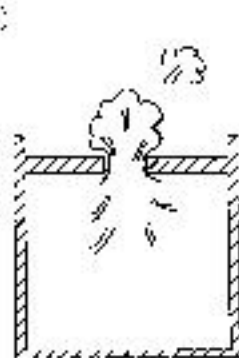
腐蚀性的液体



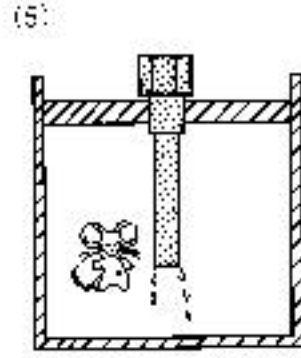
高压



流动的介质



温度计取出时
流体外泄



封入液泄漏

双金属温度计 一览表

1. 防滴式双金属温度计

类型	形 状	使用温度范围	表盘直径	型 号	壳体防护等级
T 型		-50 ~ 50℃ ↓ 0 ~ 500℃	φ 75 (3")	TB 13	IP 43
			φ 100 (4")	TB 14	
			φ 150 (6")	TB 16	
I 型			φ 75 (3")	TB 23	
			φ 100 (4")	TB 24	
			φ 150 (6")	TB 26	

2. 不锈钢(防雨型)双金属温度计

类型	形 状	使用温度范围	表盘直径	型 号	壳体防护等级
T 型		-50 ~ 50℃ ↓ 0 ~ 500℃	φ 75 (3")	RB 43	IP 65
			φ 100 (4")	RB 44	
			φ 150 (6")	RB 46	
I 型			—	—	
			φ 100 (4")	RB 14	
			φ 150 (6")	RB 16	

3. 万向(防雨型)双金属温度计

形 状	使用温度范围	表盘直径	型 号	壳体防护等级
	-50 ~ 50℃ ↓ 0 ~ 500℃	φ 100 (4")	TB 44	IP 65
		φ 125 (5")	TB 45	
		φ 150 (6")	TB 46	



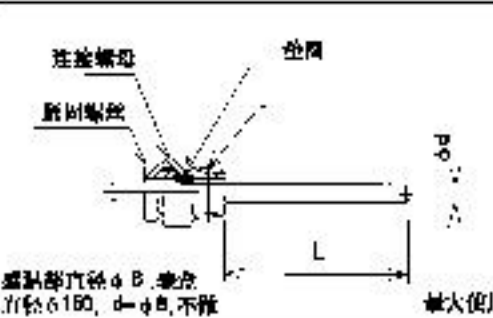
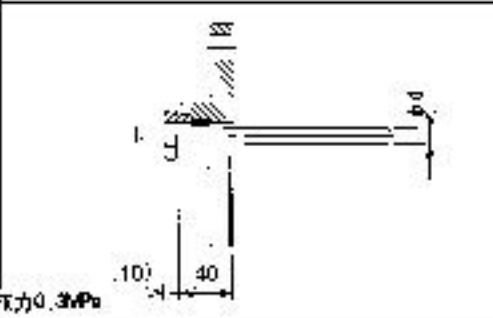
4. 小型双金属温度计(室内用)

类型	形 状	使用温度范围	表盘直径	型 号
T 型		-50 ~ 50℃ ↓ 0 ~ 500℃	φ 60	TB 12
I 型				TB 22
V 型				TB 32

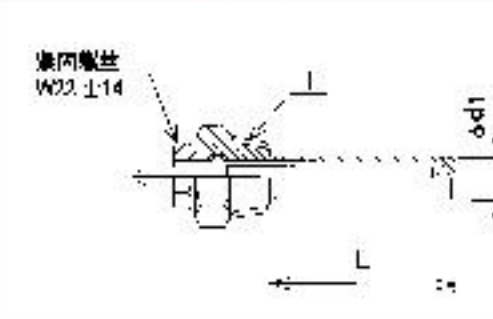
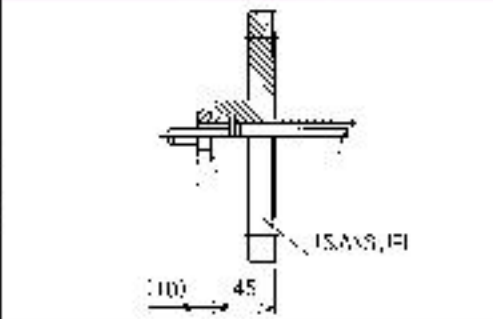
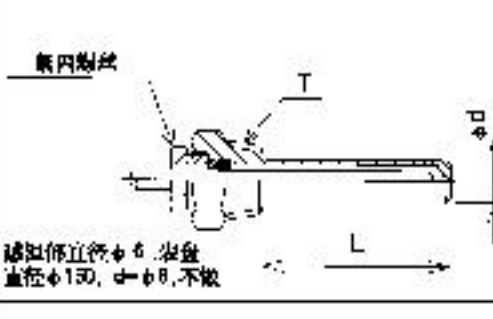
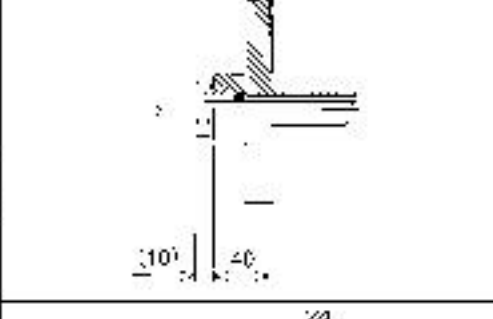

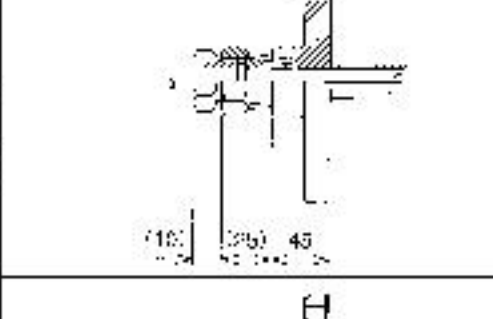
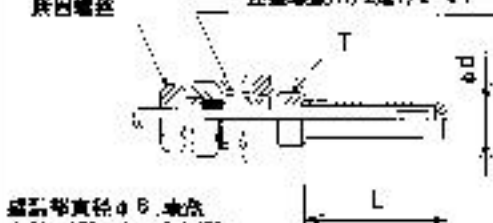
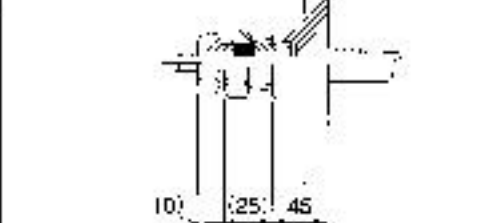
双金属温度计

连接部·感温部规格 1

1. 没有保护管

	连接形式	
	螺纹连接	法兰连接
直接型	 <p>最大使用压力: 200°C以下 2MPa (20kgf/cm²) 200°C以上 1MPa (10kgf/cm²)</p>	
滑动型	 <p>感温部直径φ8, 法兰直径φ100, d=φ8, 不取</p> <p>最大使用压力 0.3MPa</p>	

2. 有保护管

	连接形式	
	螺纹式	法兰式
标准型		
滑动型	 <p>感温部直径φ8, 法兰直径φ100, d=φ8, 不取</p>	
双插型		
滑动型	 <p>感温部直径φ8, 法兰直径φ100, d=φ8, 不取</p>	

接口.感温部规格 2

连接部尺寸

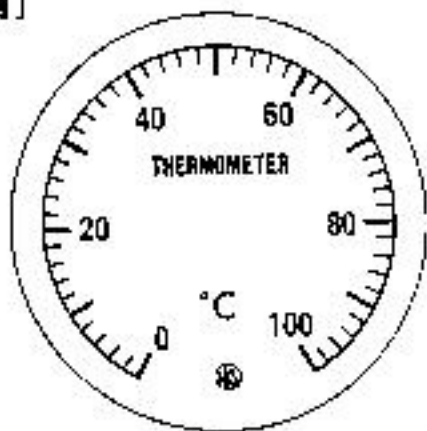
	螺纹式连接口径	法兰式连接口径	备 注
标准连尺寸	R1/2(PT), 1/2NPT G1/2B(PF) R3/4(PT), G3/4B(PF) (紧固螺丝为W22山14)	JIS10K20ARF JIS10K25ARF ANSI 1 B 150 RF ANSI 1 B 300 RF	左边标准以外的螺纹、法兰可以制作, 请与我们联系

刻度样式

刻度范围	刻度分割和数值标注位置	表盘直径(标0为可做)		
		60-75	100	150
0~50		○	○	○
0~100		○	○	○
0~250		○	○	○
0~500		○	○	○
0~60		○	—	—
		—	○	○
0~120		○	○	○
0~80		○	○	○
0~200		○	○	○
0~400		○	○	○
0~150		○	—	—
		—	○	○
0~300		○	—	—
		—	○	○
-10~50		○	○	○
-20~100		○	○	○
-30~50		○	○	○
-50~50		○	○	○

• 刻度角度 270° ~ 300°

【例】



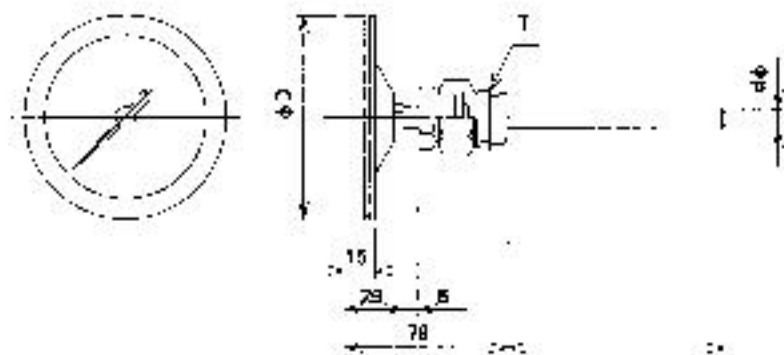
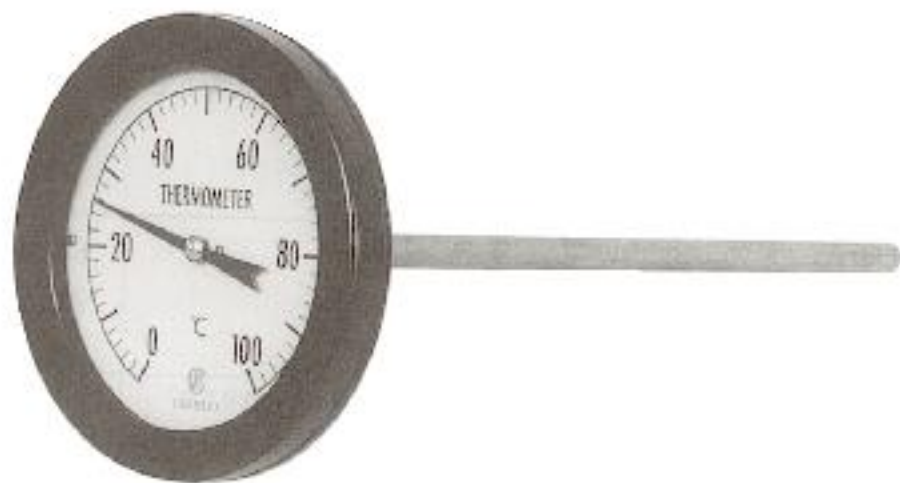
刻度线, 白色
记录: 黑色, 负值时刻度线和数字为红色

双金属温度计

防滴式双金属温度计1

TB13-14-16 T型双金属式

外形尺寸



型号	表盘直径	D	重量(L=150)
TB13	75(3")	98	约360g
TB14	100(4")	122	约480g
TB16	150(6")	172	约710g

制作规格

使用温度范围	-50~50°C, 0~500°C	
壳体结构	结构, 防滴等同于IP143, 材质: TB13, 14=铝合金铸造(ADC12), TB16=铝合金铸造(AC7A) 颜色: 黑色	
接液部件材质	感温部: SUS304, 接口: 法国: SUS304	
精度	±2%F.S. 之内	
螺纹连接	R1/2{PT}, R3/4{PT}, 1/2NPT, G1/2B{PF}, G3/4B{PF}	
法兰连接	JIS10K20ARF, JIS10K25ARF, ANSI1B15ORF, ANSI1B30ORF	
接口形式	无保护管	直插型, 滑动型
	有保护管	双插接直插型: R1/2, 1/2NPT(连接口径) 双插接滑动型: R1/2, 1/2NPT(连接口径)
感温部直径	感温部(d)	6, 8, 10[TB16的φ6和φ8滑动式没有]
	保护管(d)	12, 15[φ6mm感温部的保护管不做]

刻度范围·感温部直径·感温部长度

刻度范围 °C	感温部直径 °C	感温部长度 d × L	感温部长度(L)mm			最大
			最小插入尺寸			
			d=φ6	d=φ8	d=φ10	
-50~50	2	φ10 × 100	105	140(85)	100(65)	500 感温部外径 为φ6时最 长为300
-30~50	2	×150	126	165(110)	120(85)	
-20~100	2	×100	95	120(80)	90(65)	
-10~50	1	×150	160	206(120)	145(95)	
0~50	1	×200	185	240(140)	165(110)	
~80	1 (2)*	×150	160	205(120)	145(95)	
-80	2	×150	125	165(110)	120(85)	
~100	2	×100	105	140(85)	100(65)	
-120	2	×100	95	120(80)	90(65)	
~150	2 (5)*	×100	80	105(65)	90(55)	
-200	5	×100	65	90(55)	70(50)	
-250	5	×150	110	150(85)	110(65)	
~300	5 (10)*	×100	85	130(75)	100(80)	
~400	10	×100	85	110(70)	90(55)	
~500	10	×100	75	95(60)	75(50)	

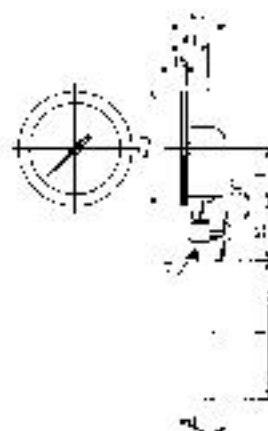
*最大刻度内(1半)的数字仅用于TB13

- 对于6mm和10mm的感温部, 如需要更短的等精度, 可以缩短至括号内的长度。
- 上述最小插入长度均指无保护管的表针, 如果带有保护管, 将上述长度加上25mm即可。
- 上述长度均为测量液体时感温部插入液体的最小必要长度。
- 感温部的长度必须大于上述长度, 并且用5mm的倍数注明。

防滴式双金属温度计 2

TB23.24.26 I型双金属式

■外形尺寸



型号	表盘直径	D	H	重量(L=150)
TB23	75(3")	95	46	约450g
TB24	100(4")	122	68	约540g
TB26	150(6")	172	68	约720g

■制作规格

使用温度范围	-50~50℃ → 0~500℃	
壳体结构	结构,防滴等同IP148.材质: TB23.24=铝合金铸造(ADC12).TB26=铝合金铸造(AC7A) 颜色: 黑色	
接液部件材质	感温部: SUS304.接[1.法兰SUS304	
精度	±2%F.S.之内	
螺纹连接	R1/2{PT}, R3/4{PT}, 1/2NPT, G1/2B{PF}, G3/4B{PF}	
法兰连接	JIS10K20ARF, JIS10K25ARF, ANSI1B150RF, ANSI1B300RF	
接口形式	无保护管	直接型,滑动型
	有保护管	双插接管连接: R1/2, 1/2NPT(连接口径) 双插接管滑动型: R1/2, 1/2NPT(连接口径)
感温部直径	感温部(d)	8, 8, 10(TB26的8DIA.和9DIA滑动式没有)
	保护管(d)	12, 15(暂时没有生产8mm感温部的保护管)

■刻度范围·感温部直径·感温部长度

刻度范围 ℃	感温部直径 ℃	感温部长度 (d) × (L)	感温部长度(L)mm			最大
			最小插入尺寸			
			d=φ6	d=φ8	d=φ10	
-50~50	2	φ10 × 100	105	140(85)	100(65)	500 感温部外径 为φ6时最 长为300
-80~60	2	x150	125	185(110)	120(85)	
-20~100	2	x100	95	120(80)	90(65)	
-10~50	1	x150	160	205(120)	145(95)	
0~50	1	x200	185	240(140)	165(110)	
-60	1 (2)*	x150	160	205(120)	145(95)	
~80	2	x150	125	185(110)	120(85)	
~100	2	x100	105	140(85)	100(65)	
-120	2	x100	95	120(80)	90(65)	
~160	2 (5)*	x100	80	105(65)	80(65)	
~200	5	x100	85	90(55)	70(50)	
~250	5	x150	110	150(85)	110(65)	
-300	5 (10)*	x100	95	130(75)	100(60)	
~400	10	x100	85	110(70)	80(65)	
~500	10	x100	75	95(60)	75(50)	

*最小刻度内 () 中的数字表示于TB 23

- 对于8mm和10mm的感温部,如需要更短的传感器,可以参照本规格书内的长度。
- 上述最小插入长度均指无保护管的设计,如配有保护管,将上述长度加上25mm即可。
- 上述长度均为测量液体时感温部插入液体的最小必要长度。
- 感温部的长度必须大于上述长度,并用5mm的管数作注明。

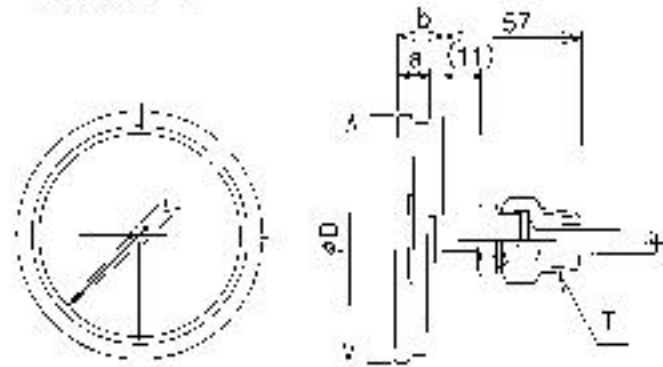
双金属温度计

不锈钢外壳·双金属温度计：防雨型 1

RB43, 44, 46 T型 双金属式



■外形尺寸



型号	表盘直径	D	a	b	重量(L=150)
RB43	75(3")	89	18	28	约300g
RB44	100(4")	116	17	27	约400g
RB46	160(6")	171	22	32	约1000g

■制作规格

使用温度范围	-50~50℃→0~500℃	
壳体结构	结构:防水·等同IP65,材质:SUS304	
接液部件材质	感温部:SUS304,接口,法兰:SUS304	
精度	±2%F.S.之内±1%F.S.以内 (RB44)	
螺纹连接	R1/2(PT), R3/4(PT), 1/2NPT, G1/2B(PF), G3/4B(PF)	
法兰连接	JIS10K20ARF, JIS10K25ARF, ANSI1B150RF, ANSI1B300RF	
接口形式	无保护管	直接型,滑动型
	有保护管	双插接固定型:R1/2, 1/2NPT[连接口径] 双插接滑动型:R1/2, 1/2NPT[连接口径]
感温部直径	感温部(d)	6, 8, 10(RB46的φ48和φ8滑动式没有)
	保护管(d)	12, 15[暂时没有生产6mm感温部的保护管]

■刻度范围·感温部直径·感温部长度

刻度范围 ℃	感温部直径 ℃	感温部长度 (d) × (L)	感温部长度 (L)mm			最大
			最小插入尺寸			
			d=φ6	d=φ8	d=φ10	
-50~50	2	φ10×100	105	140[85]	100{65}	500 感温部外径 为φ6时最 长为300
-30~50	2	x150	125	165[110]	120{85}	
-20~100	2	x100	95	120{80}	90{65}	
-10~50	1	x150	160	205[120]	145{95}	
0~50	1	x200	185	240[140]	165{110}	
~60	1 {2}*	x150	160	205[120]	145{95}	
~90	2	x150	125	165[110]	120{85}	
~100	2	x100	105	140[85]	100{65}	
-120	2	x100	95	120{80}	90{65}	
-150	2 {5}*	x100	80	105{65}	80{55}	
-200	5	x100	65	90{55}	70{50}	
-250	5	x150	110	150{85}	110{65}	
-300	5 {10}*	x100	95	130{75}	100{60}	
~400	10	x100	85	110{70}	80{55}	
-500	10	x100	75	95{60}	75{55}	

*零下刻度为11位的数字适用于RB45

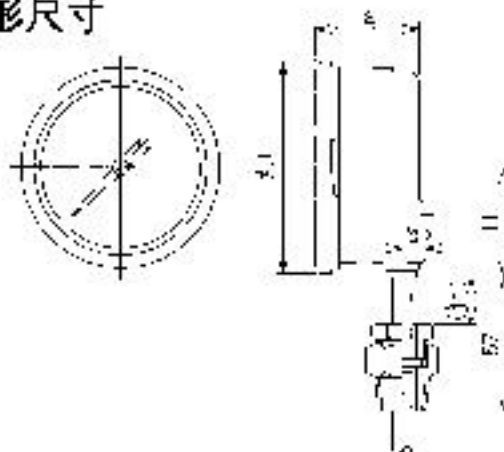
- 对于8mm和10mm的感温部,如需要更短的感温部,可以缩短(至括号内的长度)。
- 上述最小插入长度均指无保护管的尺寸,如带有保护管,将上述长度加上25mm即可。
- 上述长度均为测过液体时感温部插入液体的最小必要长度。
- 感温部长度必须大于上述长度,并且用5mm的倍数值注明。

不锈钢外壳·双金属温度计：防雨型 2

RB14·16 I型 双金属式



外形尺寸



型号	表盘直径	D	a	b	H	重量(L=200)
RB14	100(4")	116	55	17	56	约550g
RB16	150(6")	171	69	21	86	约1300g

制作规格

使用温度范围	-50-50℃ → 0-500℃	
壳体结构	结构：防水·等同于IP65, 材质：SUS304	
接液部件材质	感温部, SUS304, 接口·法兰SUS304	
精度	±2%F.S.之内 ±1%F.S.之内 (RB14)	
螺纹连接	R1/2(PT), R3/4(PT), 1/2NPT, G1/2B(PF), G3/4B(PF)	
法兰连接	JIS10K20ARF, JIS10K25APF, ANSI1B150RF, ANSI1B300RF	
接口形式	无保护管	直接型, 滑动型
	有保护管	双插接直接型, R1/2, 1/2NPT(连接口径)
		双插接滑动型, R1/2, 1/2NPT(连接口径)
感温部直径	感温部(d)	6, 8, 10(RB16的φ8和φ9滑动式没有)
	保护管(d1)	12, 15(暂时没有生产6mm感温部的保护管)

刻度范围·感温部直径·感温部长度

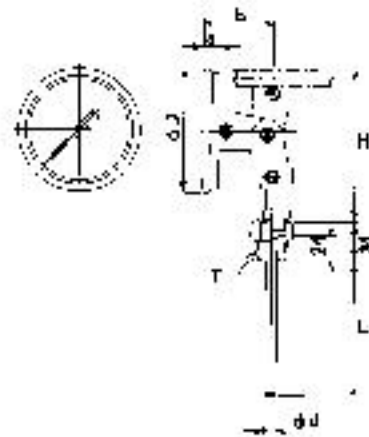
刻度范围 ℃	感温部直径 ℃	感温部长度 (d) × (l)	感温部长度 (L)mm			最大
			最小插入尺寸			
			d=φ6	d=φ8	d=φ10	
-50~50	2	φ10X100	105	140(85)	100(65)	500 感温部外径 为φ6时最 长为300
-30~50	2	x150	125	165(110)	120(85)	
-20~100	2	x100	95	120(80)	90(65)	
-10~50	1	x150	160	205(120)	145(95)	
0~50	1	x200	185	240(140)	165(110)	
~ 80	1	x150	160	205(120)	145(95)	
~ 80	2	x150	125	165(110)	120(85)	
~ 100	2	x100	105	140(85)	100(65)	
~ 120	2	x100	95	120(80)	90(65)	
~ 150	2	x100	80	105(65)	80(55)	
~ 200	5	x100	65	90(55)	70(50)	
~ 250	5	x150	110	150(85)	110(65)	
~ 300	5	x100	95	130(75)	100(60)	
~ 400	10	x100	85	110(70)	80(55)	
~ 500	10	x100	75	95(60)	75(55)	

- 对于6mm和10mm的感温部, 如需要更短的感温部, 可以缩短括号内的长度。
- 上述最小插入长度均指无保护管的设计, 如果有保护管, 将上述长度加上2.5mm即可。
- 上述长度均为测量液体时感温部插入液体的最小必要长度。
- 感温部的长度必须大于上述长度, 并且用6mm的管提供证明。

双金属温度计

万向型·双金属温度计：防雨型

TB44·45·46 万向型双金属式



万向型双金属式温度计，指示部的角度可以任意调整使用方便。

型号	表盘直径	D	a	b	H	重量[L=150]
TB44	100(4")	116	17	57	117	约550g
TB45	125(5")	145	17	57	117	约720g
TB46	150(6")	171	21	61	121	约850g

制作规格

使用温度范围	-50~50℃ → 0~500℃	
壳体结构	结构：防水·等同IP65, 材质：SUS304	
接液部件材质	感温部：SUS304, 接口·法兰SUS304	
精度	±2%F.S.之内	
螺纹连接	R1/2(PF), R3/4(PF), 1/2NPT, G1/2B(PF), G3/4 (PF)	
法兰连接	JIS10K20ARF, JIS10K25ARF, ANSI1B150RF, ANSI1B300RF	
接口形式	无保护管	直接型(没有滑动型)
	有保护管	双桶接直接型：R1/2, 1/2NPT(连接口径)
外部调零机构	只有TB46(φ150)有	
感温部直径	感温部(d)	6, 8, 10 mm
	保护管(d)	12, 15(暂时没有生产 8 mm感温部的保护管)

刻度范围·感温部直径·感温部长度

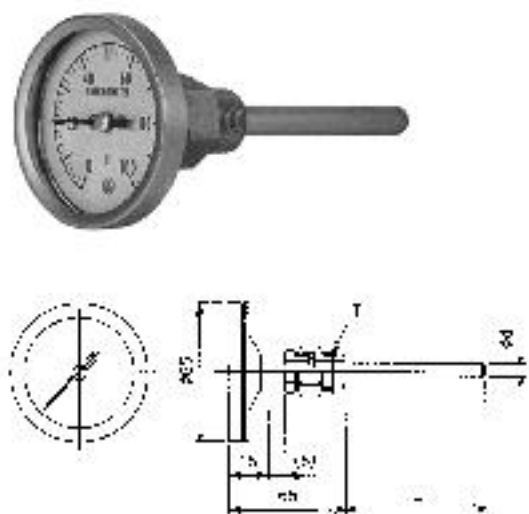
刻度范围 ℃	感温部直径 ℃	感温部长度 d × L	感温部长度(L)mm			最大
			最小插入尺寸			
			d=φ6	d=φ8	d=φ10	
-50~50	2	φ10X100	105	140	100	500 感温部外径 为φ6时最 长为300
-30~50	2	x150	125	165	120	
-20~100	2	x100	95	120	90	
-10~50	1	x150	160	205	145	
0~50	1	x200	185	240	165	
~60	1	x150	160	205	145	
~80	2	x150	125	165	120	
-100	2	x100	105	140	100	
~120	2	x100	95	120	90	
~150	2	x100	80	105	80	
~200	5	x100	65	80	70	
~250	5	x150	110	150	110	
~300	5	x100	85	130	100	
~400	10	x100	85	110	80	
-500	10	x100	75	95	75	

- 上述最小插入长度均指无保护管的设计，如果带有保护管，卷上卷长度加上2.5mm即可。
- 上述长度均为测量液体时感温部插入液体的最小必要长度。
- 感温部的长度必须大于上述长度，并且用5mm的整数倍注明。

小型双金属温度计、室内型

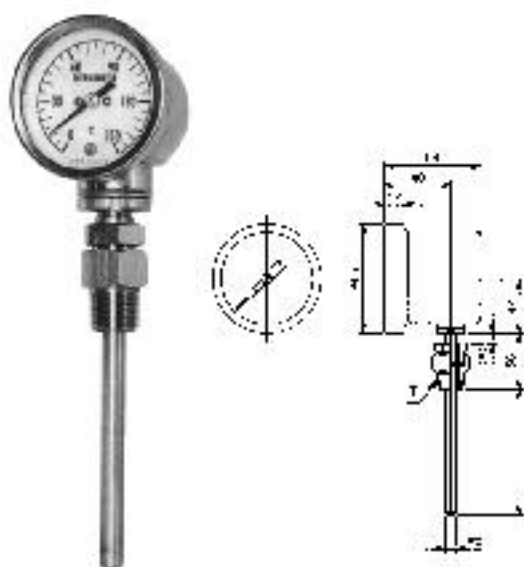
TB12(T形) · TB22(I形) · TB32(V形) / $\phi 60$

■ TB12(T型)



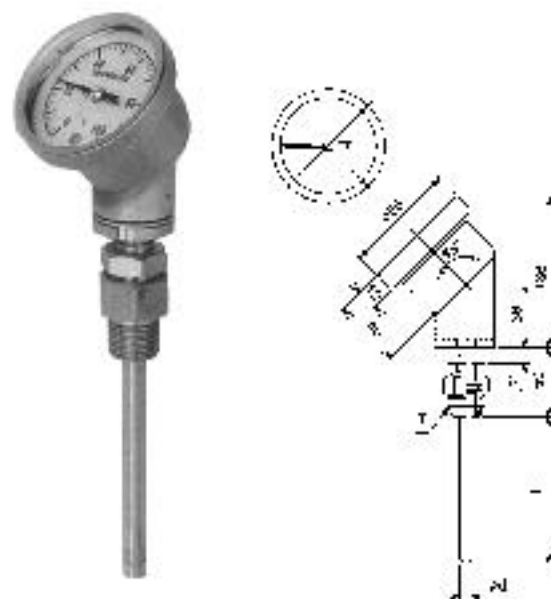
重量: 约220g(L=150)

■ TB22(I型)



重量: 约340g(L=150)

■ TB32(V型)



重量: 约400g(L=150)

■ 制作规格

使用温度范围	-50~50℃ · 0~500℃
壳体结构	结构: 室内用, 材质: SPCC, 表面处理: 镀锌
接液部材质	感温部: SUS304, 接口: 法兰: SUS304
精度	±2%F.S.之内
螺纹连接	R1/2{PT}, R3/4{PT}, 1/2NPT, G1/2B{PF}, G3/4B{PF}
法兰连接	JIS10K20ARF, JIS10K25ARF, ANSI1B150RF, ANSI1B300RF
接口形式	无保护管 直接埋 滑动架不做
	有保护管 双插接直接型: R1/2, 1/2NPT [连接口径]
感温部直径	感温部[d] 6, 8, 10
	保护管[d1] 12, 15 [$\phi 6$ mm感温部的保护管不做]

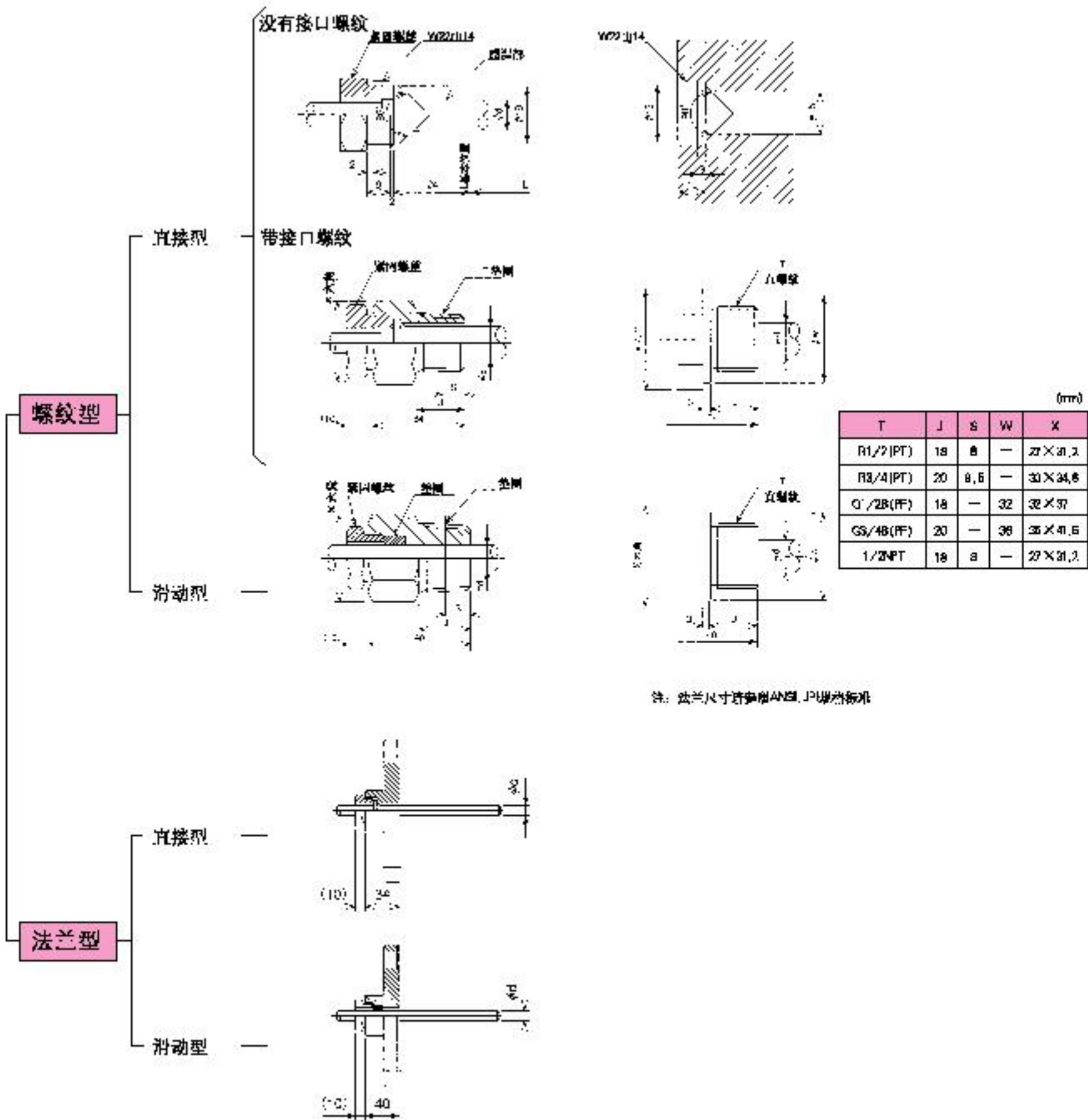
■ 刻度范围 · 感温部直径 · 感温部长度

刻度范围 ℃	感温部直径 ℃	感温部长度 (d) × (L)	感温部长度(L)mm			最大
			最小插入尺寸			
			d= $\phi 6$	d= $\phi 8$	d= $\phi 10$	
-50~ 50	2	$\phi 10 \times 100$	105	140	100	500 感温部外径 为 $\phi 8$ 时最 长为 300
-30~ 50	2	x150	125	165	120	
-20~ 100	2	x100	95	120	90	
-10~ 50	1	x150	160	205	145	
0~ 50	1	x200	185	240	165	
~ 60	1	x150	160	205	145	
~ 80	2	x150	125	165	120	
~ 100	2	x100	105	140	100	
~ 120	2	x100	95	120	90	
~ 150	2	x100	80	105	80	
~ 200	5	x100	65	90	70	
~ 250	5	x150	110	150	110	
~ 300	5	x100	95	130	100	
~ 400	10	x100	85	110	80	
~ 500	10	x100	75	95	75	

- 上述最小插入长度均指无保护管的表计, 如果带有保护管, 将上述长度加上 25mm 即可。
- 上述长度均为指示液体时感温部插入液体的最小必要长度。
- 感温部的长度必须大于上述长度, 并且以 5mm 的倍数注明。

双金属温度计

接口·感温部规格



感温部直径·连接形式 (连接螺纹·连接法兰的关系)

感温部直径 (d)	连接形式		T		
	直接型	滑动型	螺纹连接		法兰连接
			1/2	3/4	JIS, ANSI, JPI
φ6	○	—	○	○	○
φ8	○	○	○	○	○
φ10	○	○	○	○	○

■ φ8的滑动型仅φ75-100的制作可以。
 * 刀白瓷：小型的产品不做。

选型规格

请在订货时, 注明型号, 具体规格和温度范围。

[注: 本例中, 没有使用到字母X, 但在订货时, 请您注明]

型号	形状·表盘直径
TB13	防腐蚀, T形, $\phi 75$
TB14	防腐蚀, T形, $\phi 100$
TB18	防腐蚀, T形, $\phi 150$
TB23	防腐蚀, 圆形, $\phi 75$
TB24	防腐蚀, 圆形, $\phi 100$
TB28	防腐蚀, 圆形, $\phi 150$
RB43	不锈钢外壳, T形, $\phi 75$
RB44	不锈钢外壳, T形, $\phi 100$
RB46	不锈钢外壳, T形, $\phi 150$
RB14	不锈钢外壳, 圆形, $\phi 100$
RB16	不锈钢外壳, 圆形, $\phi 150$
TB44	万向形, $\phi 100$
TB45	万向形, $\phi 120$
TB46	万向形, $\phi 150$
TB12	小型, T形, $\phi 80$
TB22	小型, 圆形, $\phi 80$
TB32	小型, V形, $\phi 80$

1 保护管内螺纹

0	没有保护管
1	带保护管, W22山14 (标准)
2	带保护管, R1/2 (双插连接件)
3	带保护管, 1/2NPT (双插连接件)
4	带保护管, G1/2 (双插连接件)
5	带保护管, R3/4 (双插连接件)

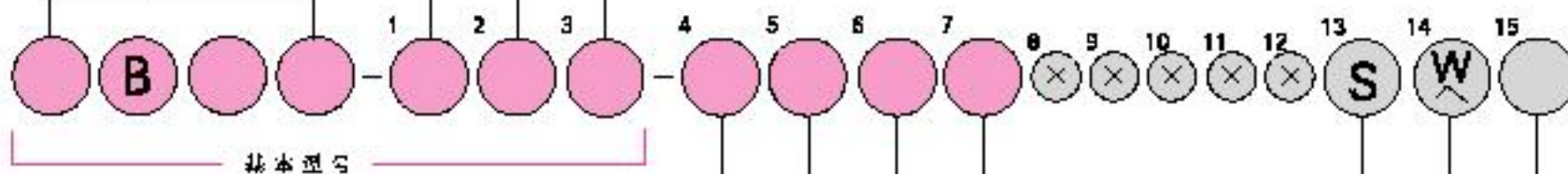
2 连接形式

0	直接型/固定式
·	游动型/固定式

游动型 $\phi 6$, $\phi 8$ 「表盘」直径为 $\phi 150$ 不做, 同时万向型和小型产品不做。

3 连接口径

0	R1/2
1	R3/4
2	1/2NPT
3	G1/2B
4	G3/4B
6	JIS DK204F
8	JIS DK254F
7	ANSI B1.50FF
8	ANSI B1.90FF
A	美国螺纹 (W22山14仅用于产漆线)



基本型号

4 刻度范围 [°C]

1	0~50, 60, 80, 100, 20, 150, 200, 250, 300
2	0~400, 500
3	-10~50, -20~100, -30~50, -50~50

5 感温材料

1	SIJ5501
2	SIJ531B

6 感温棒直径

0	$\phi 6$, L=300 (max.)
1	$\phi 8$, L=500 (max.)
2	$\phi 10$, L=600 (max.)

7 感温棒长度 (mm) L尺寸

A	从最小插入长度到500mm ($\phi 6$ 的感温棒长度300mm)
---	---------------------------------------

若用6mm的数值代替感温棒长度

15 资料

0	无
1	请标明您的要求: 图纸、使用说明书、检测报告、 制造工艺流程表、实验报告

14 保护管内螺纹

0	游动型
1	W22山14
2	R1/2
3	1/2NPT
4	G1/2B
5	R3/4
6	3/4NPT
7	G3/4B

13 保护管种类

0	无保护管
1	焊接式
4	冲压成型
7	冲压成型 (带坡度)