

双金属温度计

过程工业型 • 型号 **55**
带可调探杆及表盘

温度计

上海威炼机电设备有限公司

电话：021-36365163

传真：021-36365162

QQ：929167523

www.shweilian.com

应用

CrNi-不锈钢外壳温度计，适用于带有腐蚀性介质的环境下的化工、石油和食品工业。

此仪表可满足于最高标准的测量技术要求。

表圆直径

100 和 160 mm

温度测量敏感元件

螺旋弹簧式双金属片

精度等级

等级 1 (DIN EN 13 190)

工作温度及使用范围

恒定 (1 年): 满量程 (DIN EN 13 190)

瞬时 (最大24小时): 满量程 (DIN EN 13 190)

容许探杆工作压力

最大25 bar

标准应用

DIN EN 13 190

防护等级

IP 56 / IP 65 (EN 60 529 / IEC 529)

IP 65 (EN 60 529 / IEC 529) 适用于带报警点的压力表

标准制造方式

探杆安装位置

轴向

表壳

可在探杆上旋转 360°

探杆在任一角度均可调节

材质: CrNi-不锈钢

镶嵌环

卡口环式固定前盖, CrNi-不锈钢

接口尺寸

光杆, CrNi-不锈钢 1.4571

探杆

直径8 mm, CrNi-不锈钢 1.4571

表盘

白色铝, 黑色刻度字 (DIN EN 13 190)

指针

可调黑色铝指针

表玻璃

工业仪表玻璃

优化选项

- 壳体和传杆充液防震 (温度最高达250 °C)
- 防护等级 IP 66 (不适用于带报警点的压力表)
- 刻度 °F; 双刻度 °C/°F
- 多层安全表玻璃或有机玻璃
- 探杆直径6, 10或12 mm
- 探杆带有整体螺纹连接
- 按DIN 43 772标准配制护套或按用户要求配制护套
- 报警点 (参见样本AC 08.01)



刻度范围, 测量范围¹⁾, 误差范围
(DIN EN 13 190, 等级 1)

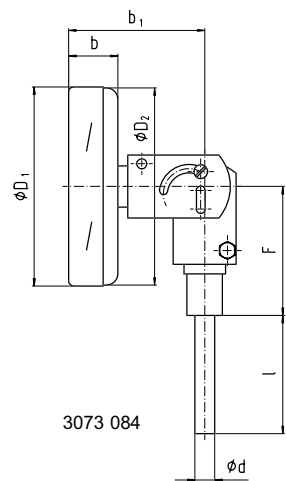
刻度范围 °C	刻度间隔 °C	测量范围 ¹⁾ °C	误差范围 °C
- 70 ... + 30	1	- 60 ... + 20	1
- 50 ... + 50		- 40 ... + 40	
- 30 ... + 50		- 20 ... + 40	
- 20 ... + 60		- 10 ... + 50	
0 ... 60		+ 10 ... + 50	
0 ... 80	2	+ 10 ... + 70	2
0 ... 100		+ 10 ... + 90	
0 ... 120		+ 10 ... + 110	
0 ... 160		+ 20 ... + 140	
0 ... 200		+ 20 ... + 180	
0 ... 250	5	+ 30 ... + 220	2.5
0 ... 300		+ 30 ... + 270	5
0 ... 400		+ 50 ... + 350	
0 ... 500		+ 50 ... + 450	
0 ... 600		+ 100 ... + 500	10

型号

型号	表圆直径	探杆位置 / 表壳
S 5550	100	轴向 / 可任意角度调节
S 5551	160	

1) 表盘上的两个三角标志表示测量范围。
根据DIN EN 13 190标准只有在此量程内其误差范围才有效。

几何尺寸



表圆直径	几何尺寸 [mm]												重量 [kg]
	报警点型号								d	D ₁	D ₂	F	
	没有		811或831 1 或 2		3		831.11 831.22						
			b	b ₁	b	b ₁	b	b ₁					
100	25	68	88	131	—	—	88	131	8 ¹⁾	101	99	68	0.500
160			100	143	115	158	115	158		161	159		0.700

1) 优化选项: 探杆直径 6, 10, 12 mm

接口设计形式

接口形式 1

光杆
探杆长度 l = 140, 200, 240 或 290 mm
CrNi-不锈钢 1.4571
适合跟夹紧式联合螺母连接形式 4配合

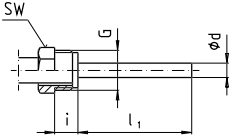
几何尺寸 [mm]



接口形式 2

外螺纹 G ½ B
探杆长度 l₁ = 80, 140, 180 or 230 mm
CrNi-不锈钢 1.4571

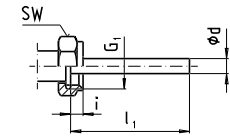
外螺纹 G	SW	i
G ½ B	27	20



接口形式 3

- 联管螺母 G ½, G ¾ 或 M24 x 1.5
探杆长度 l₁ = 89, 126, 186, 226 或 276 mm
CrNi-不锈钢 1.4571

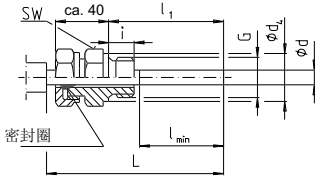
内螺纹 G ₁	SW	i
G ½	27	8.5
G ¾	32	10.5
M 24 x 1.5	32	13.5



接口形式 4

夹紧式联合螺母连接 (可在探杆上滑动)
G ½ B, G ¾ B, M 18 x 1.5, ½ NPT 或 ¾ NPT
探杆最小插入深度 l_{min} 大约 60 mm
探杆长度 l₁ = 可变
长度 L = l₁ + 40 mm
CrNi-不锈钢 1.4571

外螺纹 G	SW	d ₄	i
G ½ B	27	26	14
G ¾ B	32	32	16
M 18 x 1.5	24	23	12
½ NPT	22	—	19
¾ NPT	30	—	20



3073 050.04

订货说明

型号 / 表圆直径 / 量程范围 / 接口尺寸及设计形式 / 探杆长度 l, l₁ / 优化特殊选项

上述仪器仪表的设计、尺寸大小及材质均适合当今技术状况

