

ELITE

精准测量

温度计



艾迩莱特仪器仪表有限公司

ISO 9001 认证

压力表

温度计

隔膜

配件

护套

www.elite-instruments.com



压力设备安全监管机构

NS : 40 / 50 / 63 / 80 /
100 / 125 / 160 /
200 / 250mm

压力范围可达
60,000 psi

与介质接触的部件-可选材料

316L不锈钢、哈氏合金C276、
INCONEL625、蒙乃尔400

- 波登管 - 符合NACE MR 0175
- 接头 - 符合NACE MR 0175
- 波登管 - 无缝管
- 氩弧焊 - 通过TUV认证
- 测漏 - 氦气测漏
- 机芯 - 阻尼油机芯
- 表盘 - 白色铝表盘
- 表面 - 安全玻璃
- 密封圈 - NBR材质
- 防爆片 - 适用于温度补偿
- IP等级 - IP68

目 录

序号	型号	产品名称	页码
1	T-01	充气式温度计	1
2	T-02	双金属温度计	3
3	T-03	船用排温表	5
4	T-04	温压表	7
5	T-05	V型玻璃温度计	9
6	T-06	万向工业温度计	10

产品特性

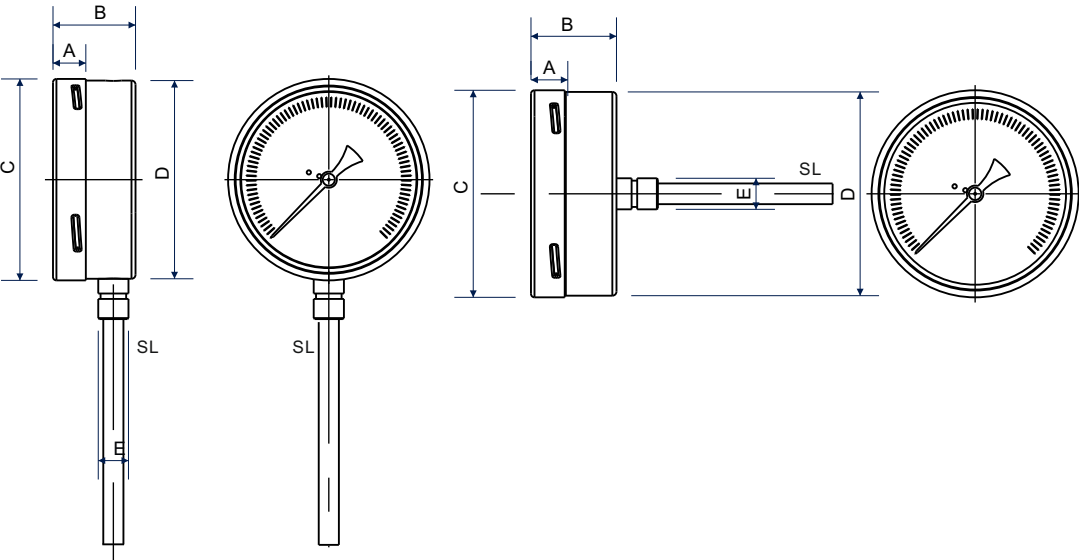
惰性气体充填膨胀系统
不锈钢外壳和测温杆带或不带护套
符合EN 13190标准

规格

精度：符合 EN 13190 1级精度
环境温度：-13 °F (-25 °C) 至 149 °F (65 °C)
工作压力：25 bar (无护套时)
测温杆直径：10mm
表壳与罩圈：304 不锈钢 (卡口式)
测温杆连接：316 不锈钢
焊接：氩弧焊
防护等级：IP 65
面板：铝
指针：铝
表面：安全玻璃
垫圈：丁晴橡胶

应用领域

全不锈钢惰性气体填充式温度计
适用于腐蚀性介质/环境的领域
如化工、食品、制药、纸浆与造纸厂、水泥厂等众多行业。



量程表

根据 EN13190 标准的公称范围、测量范围和误差限值		
公称范围 (°C)	测量范围 (°C)	误差范围 (+/- °C)
-20 to +40	-10 to +30	1
-20 to +60	-10 to +50	1
-20 to +120	-10 to +110	2
-30 to +30	-20 to +20	1
-30 to +50	-20 to +40	1
-30 to +70	-20 to +60	1
-40 to +40	-30 to +30	1
-40 to +60	-30 to +50	1
0 to 60	10 to 50	1
0 to 80	10 to 70	1
0 to 100	10 to 90	1
0 to 120	10 to 110	2
0 to 160	20 to 140	2
0 to 200	20 to 180	2
0 to 250	30 to 220	2.5
0 to 300	30 to 270	5
0 to 400	50 to 350	5
0 to 500	50 to 450	5
0 to 600	100 to 500	10

公称尺寸	A	B	ΦC	ΦD	ΦE
63	12	39	63.5	62	15
100	16.3	41	100	98.4	15

公称尺寸	A	B	ΦC	ΦD	ΦE
63	12	39	63.5	62	15
100	16.3	41	100	98.4	15

如何订购

Example

公称尺寸

D

F

G

H

2.5 "(63mm) 4"(100mm) 5"(125mm) 6"(160mm)

T-01

X

安装类型

1. 直接径向带后法兰
2. 直接径向
4. 中心轴向

7. 中心轴向带前法兰
9. 万向
8. 中心轴向带安装支架

X

过程连接

4BM 1/2" BSP(M) (标准螺纹)

6BM 3/4" BSP(M)

4NM 1/2" NPT(M)

4MM M20X1.5(M)

4TM 1/2" BSPT(M)

XXX

外接类型

ZI 可调外接

ZJ 固定外接

KJ 可旋外接

XX

杆径

1U 6mm

2M 1/4"(6.35mm)

2C 8mm

2I 9.5mm

2J 10mm

2K 12mm

XX

杆长 (螺纹以下)

最小杆长 : 120 mm

最大杆长 : 600 mm

杆径 : 10 mm

120mm

压力范围

请参考量程表

0/100°C

类型

A1 带不锈钢测温杆

A2 带毛细管

XX

毛细管长度 (最大可达25米)

单位 : m (例如 : 1.5=1.5m, 2.0=2m)

3Mtrs

毛细管护甲

PF 304 不锈钢

PH 316 不锈钢

XX

可选附加项

PS 316不锈钢表壳及罩圈**
 PW 五点校验报告
 QA 阻尼油硅油 (-45/200 °C)
 PY 阻尼油甘油 (最高100 °C) 除带电接点外
 SJ 有机玻璃带最大压力指示针 (适用于100mm及150mm不可充款)
 GH 材质证书

RH 定制面板
 RX 防碎/安全玻璃
 RZ 钢化玻璃
 SW 面板标签标记
 SX 不锈钢吊牌

*垫圈及油塞为NBR材质。如需氟橡胶 (Viton) 材质, 请咨询工厂。
 **适用于公称尺寸100mm至150mm规格。最低订购量及交货期请咨询工厂。
 *材质证书符合EN 10204 3.1 B标准。

XX

电接点 (仅适用于NS100mm和 150mm) (CE认证)

IP防护等级最高 IP55, 表面为拱形PC面

A) 磁助式电接点* (230 V 交流电, 1 Amp) (48 V 直流, 0.5 Amp)

B) 感应式电接点 (220V交流, 0.4 Amp)

RJ 单刀; 常闭 (1 NC)
 RK 双掷; 常闭+常开 (1NC + 1NO)
 RL 单刀; 常开 (1 NO)
 RM 双掷; 常开+常闭 (1 NO + 1 NC)
 RN 双掷; 常闭 (2NC)
 RO 双掷; 常开 (2NO)
 RU 带继电器的升压器, 电流可达5安培

YW 单刀; 常开 (1NO)
 YV 单刀; 常闭 (1NC)
 YX 双掷; 常闭+常开 (1 NC + 1 NO)
 YY 双掷; 常开 (2NO)
 YZ 双掷; 常闭 (2NC)
 ZA 双掷; 常开+常闭 (1 NO + 1 NC)

*对于双绝缘电触点, 价格和交货请咨询工厂。

XX

订购示例: T-01-X-X-XXX-XX-XX-120mm-0/100°C-XX-3Mtr-XX-XX-XX

产品特性

不锈钢外壳与测温杆
径向 / 轴向 / 万向
硅油填充 (可选)
带或不带护套
外部零位可调 (可选)
遵循EN13190标准

规格

精度：符合EN 13190 1级精度
环境温度：-13 °F (-25 °C) 至108 °F (60 °C)
工作压力：25 bar (不含护套)
测温杆直径：8mm
外壳与罩圈：304不锈钢 (卡口式)
测温杆连接：316不锈钢
焊接：氩弧焊
传感元件：螺旋式双金属丝
防护等级：IP 65 (EN 60529/IEC529)
面板：铝
指针：铝
表面：安全玻璃
垫圈：丁晴橡胶



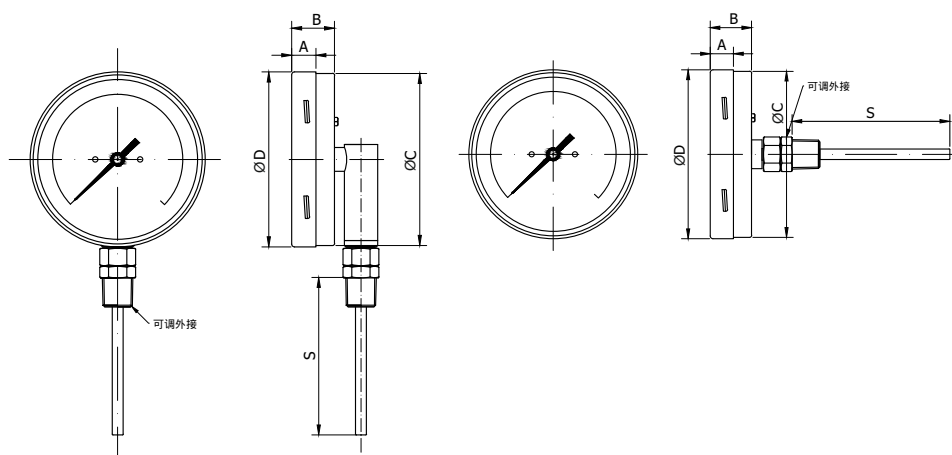
应用领域

化工 / 精炼 / 肥料 / 石油化工 / 制药 /
电力 / 水泥 / 制糖 / 食品饮料 / 纸浆造纸
及相关涉及腐蚀性介质的加工行业 / 环境

量程表

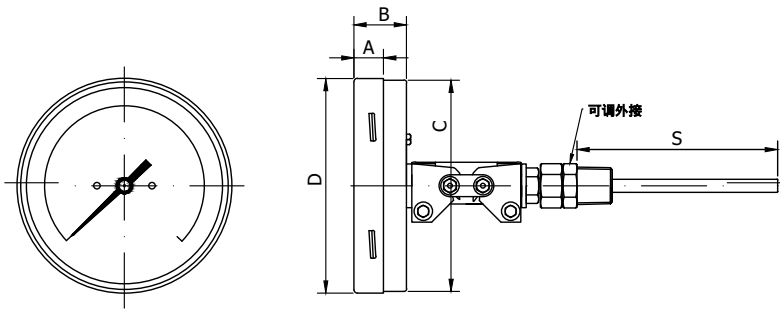
根据 EN13190 标准的公称范围、测量范围和误差限值

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



公称尺寸	A	B	ΦC	ΦD
63	13	23.5	62	63.5
80	13.5	26	78	80
100	13.5	26	99	100
125	18	29	126	128
160	18	29	157	160

公称尺寸	A	B	ΦC	ΦD
50	5.5	12.5	52	57
63	13	23.5	62	63.5
80	13.5	26	78	80
100	13.5	26	99	100
125	18	29	126	128
160	18	29	157	160



公称尺寸	A	B	ΦC	ΦD
63	13	23.5	62	63.5
80	13.5	26	78	80
100	13.5	26	99	100
125	18	29	126	128
160	18	29	157	160

如何订购

公称尺寸

D	E	F	G	H
2.5 "(63mm)	3"(80mm)	4"(100mm)	5"(125mm)	6"(160mm)

安装方式

- 2 弯弓径向
- 4 轴向
- 8 万向

过程连接

3BM 3/8" BSP(M) (杆径: 最大9.5mm和10mm)	4MM M20X1.5 (M) (杆径: 最大12mm)	6NM 3/4" NPT (M)
4BM 1/2" BSP(M) (杆径: 最大 12mm)	4YN 1 1/2" TRICLOVER ** (杆径: 最大12mm)	8BM 1" BSP(M)
4NM 1/2" NPT(M) (杆径: 最大 12mm)	6BM 3/4" BSP(M)	8NM 1" NPT(M)

外接类型

ZI 可调外接	ZJ 固定外接	KJ 可旋外接
----------------	----------------	----------------

杆径

1U 6mm	2M 1/4" (6.35mm)	2C 8mm	2I 9.5mm	2J 10mm	2K 12mm
---------------	-------------------------	---------------	-----------------	----------------	----------------

杆长 (螺纹以下)

最小杆长: 60 mm
最大杆长: 1000 mm

压力范围

请参考量程表

可选附加项

PS 316不锈钢表壳与罩圈**	RS 外部螺丝可调
PW 五点校验报告	RX 安全玻璃
QA 阻尼硅油 (-45/200)	RZ 钢化玻璃
PY 阻尼液甘油 (最高100 °C) 除带电接点外	SX 304 不锈钢吊牌
RH 定制面板	GH 材质证书, 符合EN10204 3.1#标准
SW 面板标签标记	SY 316 不锈钢吊牌

订购示例: T-02-X-X-XXX-XX-XX-100mm-0/100°C-XX

Example

T-02

X

X

XXX

XX

XX

100mm

0/100°C

XX

产品特性

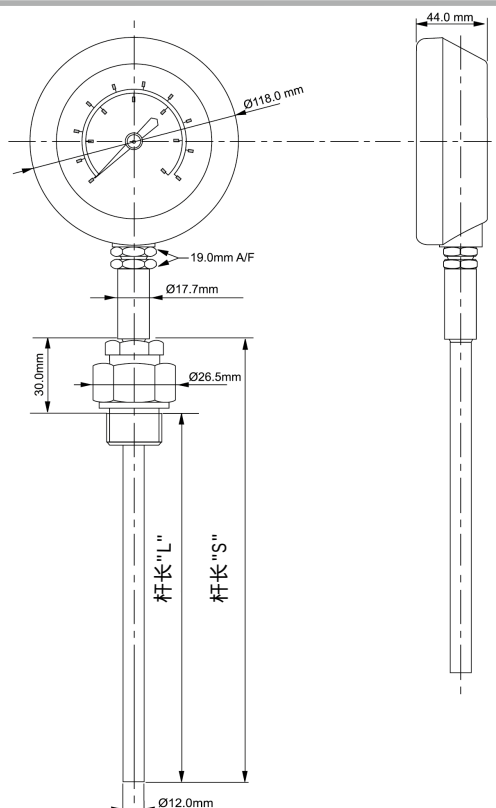
耐受高温及剧烈震动系统
坚固结构，防腐蚀、防磨损
硅油填充
精确可靠

规格

精度：符合 EN 13190 1级精度
环境温度：-72 °F (-40 °C) 至 180 °F (100 °C)
工作温度：最高 117 °F (65 °C)
测温杆直径：12 mm
表壳与罩圈：压铸铝
测温杆材质：316 不锈钢
焊接：氩弧焊
防护等级：IP 65
阻尼液：硅油
面板：铝
指针：铝
表面：钢化玻璃
垫圈与油塞：氟橡胶

应用领域

这款充氮温度计是测量柴油发动机排气温度时最常用的仪器。充氮系统不仅可靠精准，而且环保。该仪器采用硅油进行防振保护，确保在最恶劣的条件下也能拥有最长的使用寿命。该仪器的应用领域包括炼油厂、柴油机、发电机组、电力、纸浆和造纸、船舶、海上平台、柴油发动机组、石油发动机及相关过程工业。



如何订购

Example

T-03

公称尺寸

F

4"(100mm)

X

安装类型

2 直接径向

X

过程连接

4BM 1/2"BSP(M)

6BM 3/4"BSP(M) 标准螺纹

4NM 1/2" NPT (M)

XXX

外接类型

ZI 可调外接 (标准)

XX

杆径

200mm

250mm

300mm

400mm

600mm

200mm

量程 (标准)

+50 至 650 °C (带华氏温标, 根据 EN 13190 标准, 误差限值为 $\pm 10^{\circ}\text{C}$)

50 TO
650°C

可选附加项

SX 五点校验报告

SX 不锈钢吊牌

SW 定制面板

SW 面板标签标记

GH 材质证书

XX

订购示例: **T-03-X-X-XXX-XX-200mm-50 至 650°C-XX**

产品特性

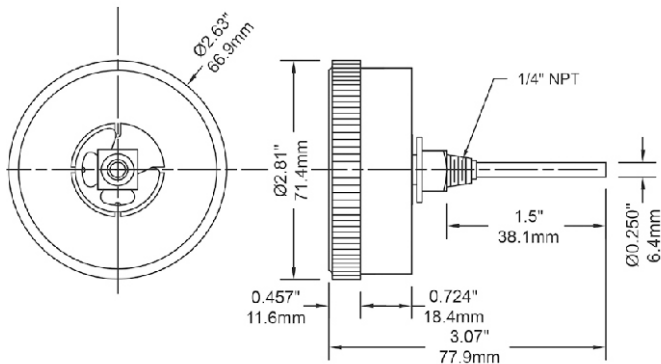
单端口安装，用于压力和温度测量
 性价比高
 适用于暖通空调（HVAC）行业防锈设计

规格

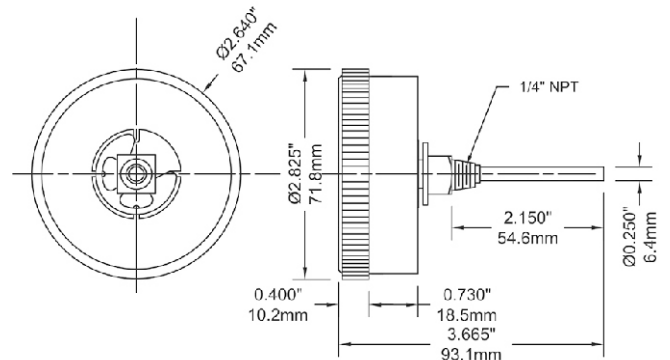
精度：2%
 外壳与罩圈：黑色铁材质 / ABS 塑料材质
 压力元件：波登管（铜合金）
 温度元件：螺旋双金属丝
 测温杆直径：6 mm（标准）
 测温杆材质：316 不锈钢
 面板：铝
 指针：铝
 机芯：铜
 表面：普通玻璃



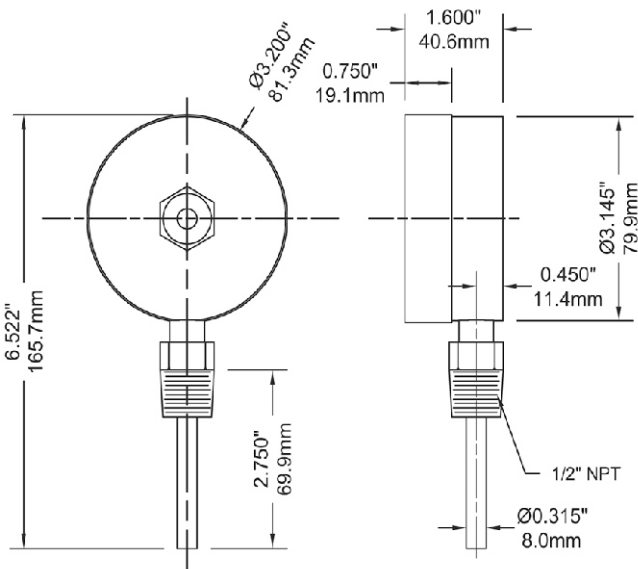
2.5" 轴向, 1.5" 杆长



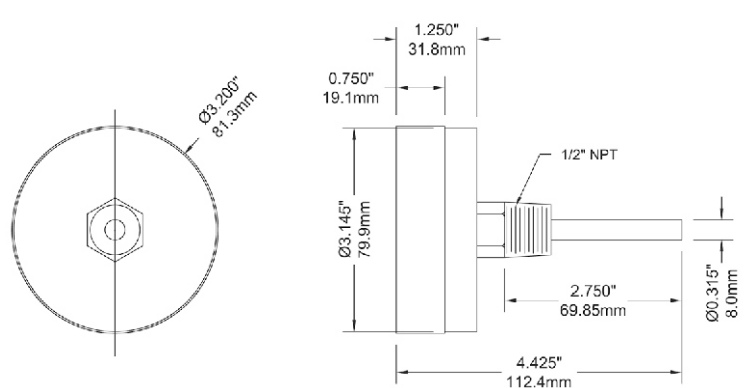
2.5" 轴向



3" 径向



3" 轴向



如何订购

Example

T-04

安装类型

2 径向 4 轴向

X

过程连接

3BM 3/8"BSP(M) (杆径: 最大9.5 & 10mm)**4MM** M20X1.5 (M) (杆径: 最大12mm)**6NM** 3/4" NPT (M)**4BM** 1/2"BSP(M) (杆径: 最大 12mm)**4YN** 1 1/2"TRICLOVER ** (杆径: 最大12mm)**8BM** 1" BSP(M)**4NM** 1/2"NPT(M) (杆径: 最大12mm)**6BM** 3/4"BSP(M)**8NM** 1"NPT(M)

XXX

杆长 (螺纹以下)

单位: mm (测温杆长度65mm至150mm)

100mm

压力范围: kg/cm²**06** 0 - 6**07** 0 - 7**10** 0 - 10**16** 0 - 16**21** 0 - 21**25** 0 - 25**40** 0 - 40

XX

温度范围: 摄氏度 (°C)

50 0 - 50°C

100 0 - 100°C

150 0 - 150°C

XX

可选附加项

PW 五点校验报告**SX** 不锈钢吊牌**RH** 定制面板**SW** 面板标签标记

XX

订购示例: T-04-X-XXX-100mm-XX-XX-XX

产品特性

外壳长度：100mm、150mm、200mm

外壳材质：铝，镀金

颜色：蓝色

类型：直型和角型

杆材质：铜或钢

杆径：10mm

杆长度：30mm、40mm、50mm、100mm、150mm

接头：G1/2"、M22×1.5、M27×2

刻度：单刻度/双刻度

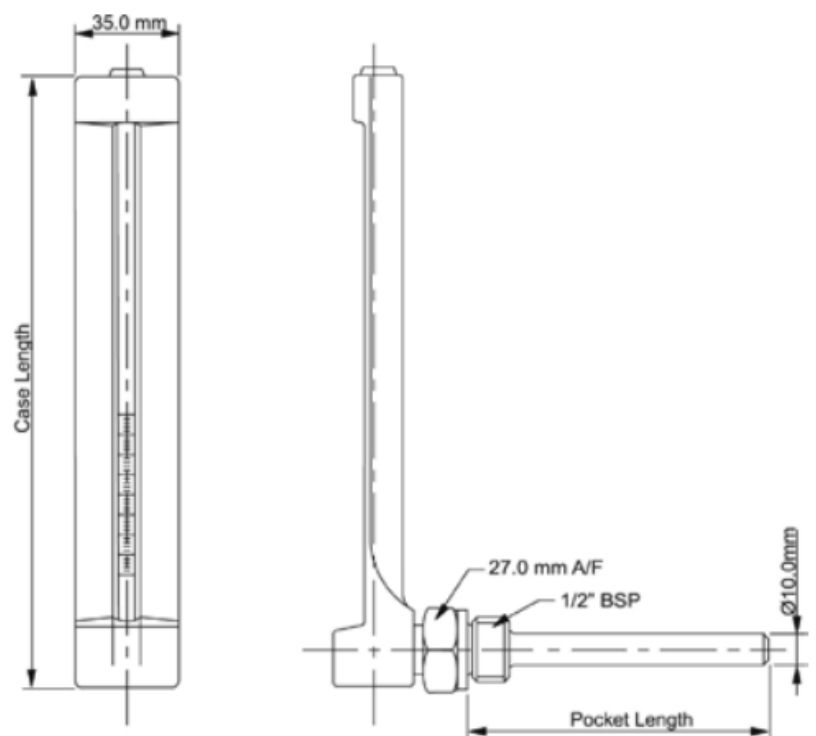
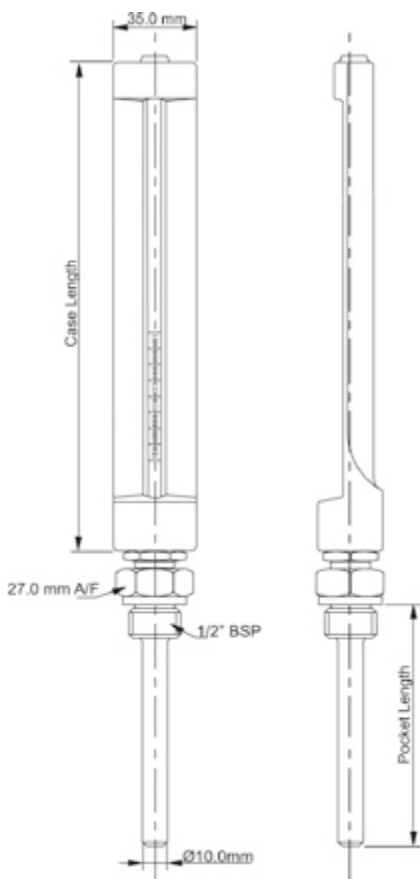
精度：±2.0%

量程：-30+50°C, 0+50°C, 0+100°C, 0+120°C,
0+160°C, 0+200°C, 0+600°C



直型

角型



产品特性

外壳材质：7"和 9"，塑料或铝制

表面：玻璃

表盘：V 型铝制

玻璃管：填充蓝色或红色液体

类型：可调节角度连接 / 直型连接

杆：铝，0.433 " (11mm)、3.5 " (89mm)

标准接头：1-1/4 " UNF 铜材质

刻度：单刻度或双刻度

精度：±2.0%

量程：-40-110°F / -40-40°C

0-120°F / -15-45°C

0-160°F / -10-70°C

30-180°F / 0-80°C

30-240°F / 0-110°C

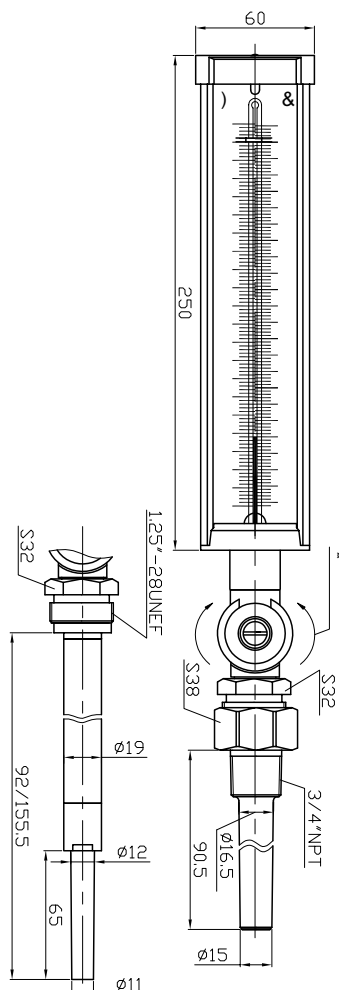
30-300°F / 0-150°C

50-400°F / 20-200°C

50-550°F / 25-275°C

或可定制

护套：铜





关于我们：

艾迓莱特仪器仪表有限公司拥有厂房20,500平方米，员工350名。

艾迓莱特日生产产能可高达20,000件。

艾迓莱特在全球的设施总计投入1200万美元。

艾迓莱特是一家通过ISO 9001:2015认证的测量仪器及其配件制造企业。

我们生产以下产品：

- | 压力表
- | 高压压力表
- | 温度计
- | 隔膜
- | 仪器仪表配件
- | 护套
- | 阀门和阀组
- | 压力、温度、液位变送传感器

总部设立在中国，艾迓莱特在以下国家也设立了工厂和办事处：

- | 印度
- | 新加坡
- | 沙特阿拉伯

我们在以下国家设立经销商：

- | 土耳其
- | 荷兰
- | 美国
- | 加拿大
- | 墨西哥
- | 巴西

艾迓莱特仪器仪表有限公司成立于2010年，每年为全球75个以上国家提供超过800万件优质产品。目前有超过800万件艾迓莱特的产品在全球使用。

艾迓莱特产品服务于全球范围内的多个行业，包括：

- | 石油和天然气行业
- | 化学和石化行业
- | 食品和医药行业
- | 饮用水和废水处理行业
- | 工程和工艺应用行业

艾迓莱特可为客户提供快捷灵活的服务。客户的需求是我们第一要求。

给我们一个机会让我们证明我们是贵公司测量仪器供应商的最佳选择。

艾迓莱特还可根据客户的要求开发定制代加工产品。

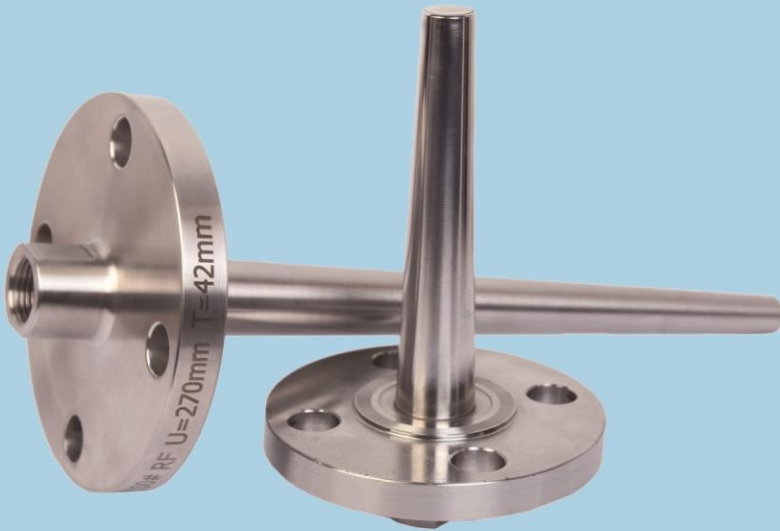
我们工程师团队经验丰富，将协助您实现定制设计，或打造您确切需求的新产品。

我们的客户已经证明，艾迓莱特的产品无论是质量、工艺、外观还是包装都是一流的。

请浏览我们的网站www.elite-instruments.com或将您的需求发送至sales@elite-instruments.com

护套

- 采用棒材加工制造
- 制造标准：符合PTC 19.3
- 提供特殊材质：316L不锈钢、哈氏合金C、蒙乃尔、钛、钽、INCONEL 600
- 防护涂层：可提供PTFE涂层以适应酸性环境。
- 泄漏测试：氦气和内外静水压测试。



法兰连接护套



螺纹连接直型护套



锥型护套



阶梯型螺纹护套



制造单位

含山艾迩莱特仪器仪表有限公司

中国安徽省马鞍山市含山县小微企业创业园旭东路27号邮编：238100
电话：+86 555-4333999 传真：+86555-4333999 手机号码：+86 13586509674
邮箱:sales@elite-instruments.com/snreddy@elite-instruments.com

ELITE INSTRUMENTS

Special Plot No.3,Phase-2 APIC Industrial Park,Peddapuram 533437- East
Godavari District,Andhra Pradesh,印度.

电话:+91 08852-294678 手机号码：+91 90632 54469
邮箱:sales@elite-instruments.com/snreddy@elite-instruments.com

ELITE INSTRUMENTS PTE.LTD

3014A,MIT-KEPANG UBI,#03-06,UBI ROAD 1, 新加坡,
Zip Code:408703 电话:+65 9372 9989
邮箱:sales@elite-instruments.com/snreddy@elite-instruments.com

ADVANCED MEASURING INSTRUMENTS CO.LTD

Building No.2937,Road No.:114 PO Box 35938 AI Jubail Industrial City 31961
Kingdom Of 沙特阿拉伯 电话：+966 133400405
邮箱:sales@elite-instruments.com/snreddy@elite-instruments.com