

# ELITE

精准测量

## 高压压力表

接液部件 - 符合NACE MR 0175 标准  
材质为316L 不锈钢、哈氏合金 C276、  
INCONEL 625、蒙乃尔 400

IP68

NSF

UL

Ex

ABSA

压力设备安全监管机构

压力范围可达  
60,000 psi



PTFE 阻尼油机芯-经过PMI测试-0.5%精度-镜面面板/  
夜光面板-翻折指针

## 艾迓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](http://www.elite-instruments.com)

## 产品特性

酚醛表壳（防爆型）  
 防爆后盖板  
 标准遵循ASME-B.40.1  
 氦气测漏  
 阻尼机芯  
 可禁油使用  
 内部真空/超压保护  
 IP 66

## 规格

环境温度：-4°F (-20°C) 至+150°F (+65°C)  
 介质温度：最高392°F (200°C)  
 操作压力范围：量程值的75%  
 超压限制：量程值的150%  
 壳与罩圈：酚醛  
 焊接：氩弧焊  
 防护等级：IP 66  
 接头材质：316L不锈钢



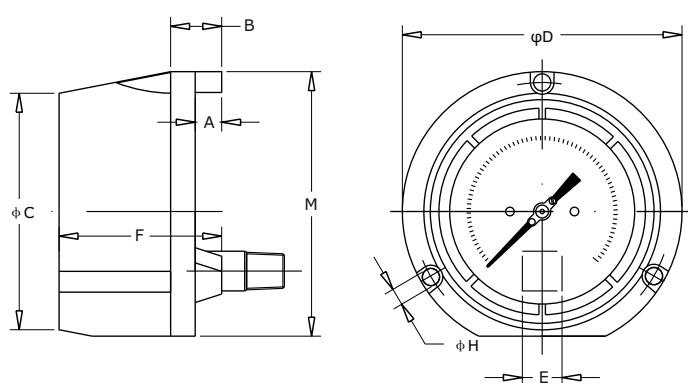
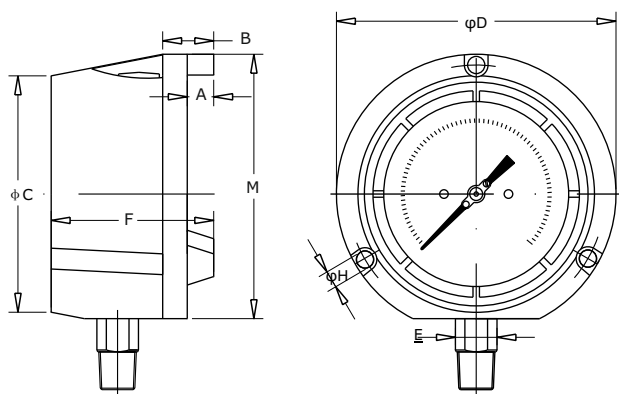
波登管：316L不锈钢  
 机芯：304不锈钢  
 表盘：铝制表盘  
 指针：调零指针  
 表面：安全玻璃  
 垫圈：氟橡胶  
 量程：真空至40,000psi

## 精度符合ASME B.40.1

4.5" : 0.5-0.5-0.5 (2A级)

## 接液部件

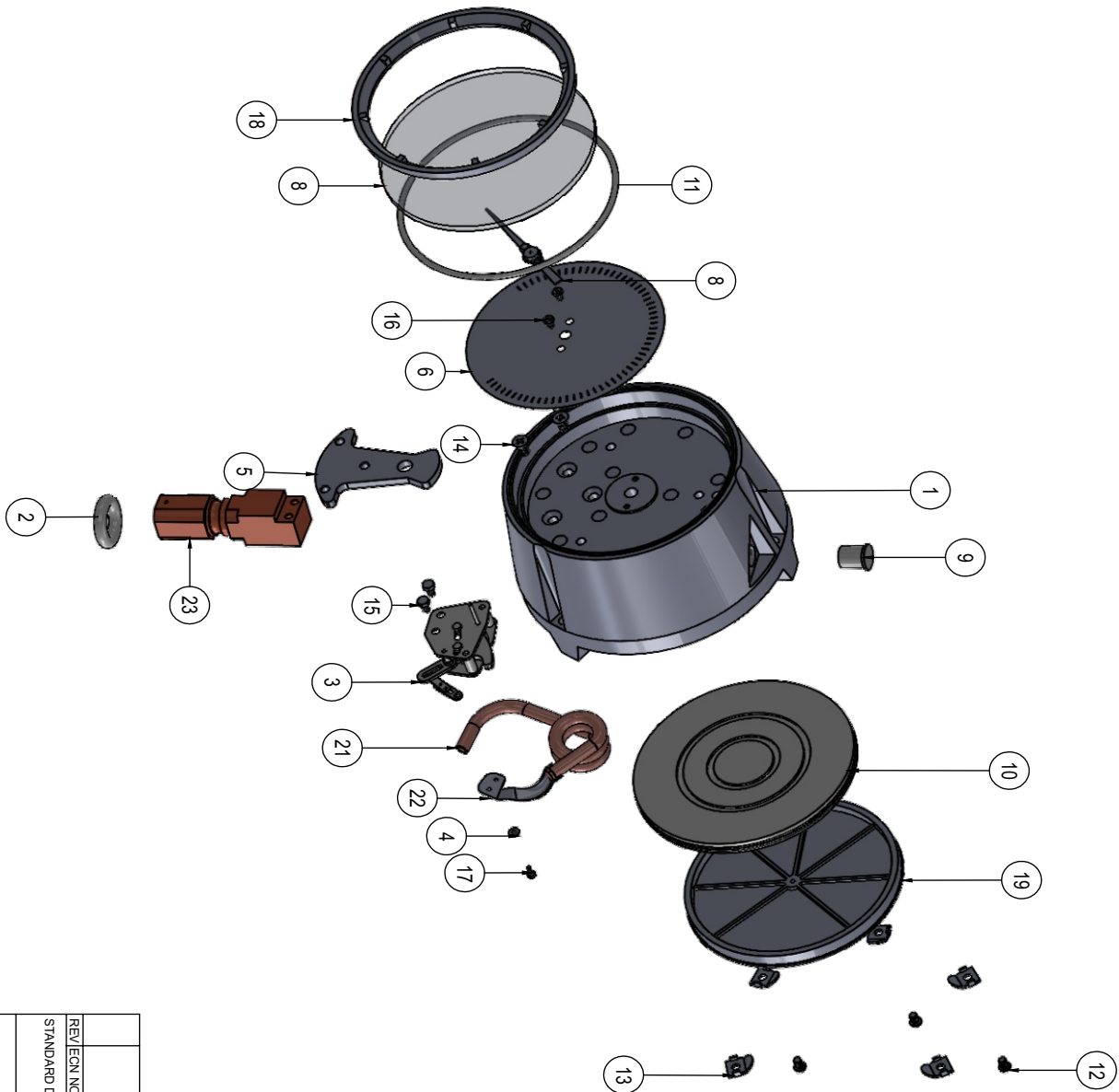
316L 不锈钢 / 蒙乃尔 400 / 哈氏合金 C-276 / INCONEL / Ni SPAN.



| 公称直径 | A    | B    | φC   | φD   | E     | F    | φG   | φH   | M    | 重量 (lbs) |
|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|----------|
| 4.5" | 0.6" | 1.0" | 5.1" | 5.8" | 0.87" | 3.4" | 5.4" | 0.2" | 5.6" | 2.38     |

| 公称直径 | A    | B    | φC   | φD   | E     | F    | φG   | φH   | M    | 重量 (lbs) |
|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|----------|
| 4.5" | 0.6" | 1.0" | 5.1" | 5.8" | 0.87" | 3.4" | 5.4" | 0.2" | 5.6" | 2.38     |

\*更多详细信息，请参阅压力表产品目录。



注：  
1. 所有尺寸单位均为mm。  
2. 应去掉铆钉边缘。  
3. \* 标注尺寸至关重要

| 序号 | 项目编号        | 描述                           | 材质                 | QTY. |
|----|-------------|------------------------------|--------------------|------|
| 1  | BK4050      | 4.5" 径向酚醛壳                   | 酚醛                 | 1    |
| 2  | MS80        | 接头O型圈, 氟橡胶 30x6.5            | 氟橡胶                | 1    |
| 3  | BLX4003     | 4" - G16 不锈钢厚型<br>齿轮低压机芯     | SS304/SS316        | 1    |
| 4  | DP003       | 平垫圈, 2X6X0.5mm               | SS304              | 1    |
| 5  | JTKP002-PPC | BF5毫米不锈钢板配接头                 | SS304              | 1    |
| 6  | BD108       | 空白面板 108mm外径,<br>6mm中心孔      | 铝                  | 1    |
| 8  | ZZ019       | YC100 可调指针                   | 铝                  | 1    |
| 8  | BL1045      | Y117X4 安全玻璃                  | 玻璃                 | 1    |
| 9  | MS97        | 12mm氟橡胶油塞 (PPC)              | 氟橡胶                | 1    |
| 10 | MS81        | 酚醛壳后盖垫片 (径向)                 | 氟橡胶                | 1    |
| 11 | M579        | 120X3 氟橡胶 O 形圈               | 氟橡胶                | 1    |
| 12 | BL5101-1    | M4 塑料螺丝 (PPC)                | 塑料                 | 6    |
| 13 | DP008       | 背板限位器                        | 塑料                 | 6    |
| 14 | BL5037      | MSX10 十字槽不锈钢螺丝               | SS304              | 3    |
| 15 | BL5051      | M4X6 不锈钢螺丝                   | SS304              | 2    |
| 16 | BL5121      | M3X5 十字头螺丝                   | SS304              | 2    |
| 17 | BL5003      | M2.4x5x7.0 可调节螺丝             | SS304              | 1    |
| 18 | BK4050 BZ   | 4.5" 径向 PPC 罩圈               | 酚醛                 | 1    |
| 19 | BK4050 BP   | 4.5" PPC 后盖背板                | 酚醛                 | 1    |
| 21 | BGZ4024     | 4" 316L 不锈钢管子 0-20000 psi    | SS316 L            | 1    |
| 22 | LG009       | 连杆配4" 高压管                    | SS304              | 1    |
| 23 | BL5168      | 4.5" LM 9/16-18 UNF (F) 酚醛接头 | SS316L/<br>INCONEL | 1    |

|                                              |                  |      |      |      |
|----------------------------------------------|------------------|------|------|------|
| REV/ECN NO.                                  | ALTERATIONS DONE | MARK | DATE | SIGN |
| STANDARD DETAILS:                            |                  |      |      |      |
| PART NAME: 4.5" PHENOLIC CASE GAUGE EXPLODED |                  |      |      |      |
| DRAWING NO.                                  | REV NO. 0        |      |      |      |
| NO. OF SHEETS: 1                             | SHEET NO. 1 OF 1 |      |      |      |

|          |    |            |    |             |    |
|----------|----|------------|----|-------------|----|
| DRAWN BY | SS | CHECKED BY | YZ | APPROVED BY | DP |
| DATE     |    | DATE       |    | DATE        |    |
| QTY:     |    | NET WT:    |    | GROSS WT:   |    |

### 产品特性

标准遵循 ASME-B 40.1 / EN837-1  
 不锈钢壳 (防爆型)  
 316L 不锈钢接液部件  
 阻尼机芯  
 可充油或是不充  
 可充硅油  
 符合 NACE MR 0175  
 氦气测漏  
 激光焊接外壳设计  
 可禁油使用  
 内部真空/过压停止  
 IP 66 (防护等级)

### 规格

环境温度:  $-4^{\circ}\text{F}$  ( $-20^{\circ}\text{C}$ ) 至  $+150^{\circ}\text{F}$  ( $+65^{\circ}\text{C}$ )  
 介质温度: 最高  $392^{\circ}\text{F}$  ( $200^{\circ}\text{C}$ )  
 操作压力范围: 量程的75%  
 超压限制: 量程的125%  
 壳: 304不锈钢  
 焊接: 氩弧焊  
 接头: 316L不锈钢  
 波登管: 316L不锈钢  
 机芯: 304不锈钢  
 表盘: 铝制表盘  
 指针: 调零指针  
 表面: 安全玻璃  
 范围: 真空至20,000psi 适用于2.5" (63mm)  
 真空至40,000psi 适用于4" (100mm)、4.5" (125mm)  
 真空至60,000psi 适用于6" (160mm)

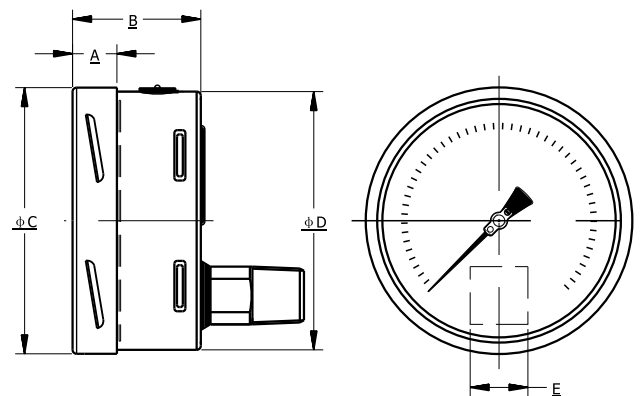
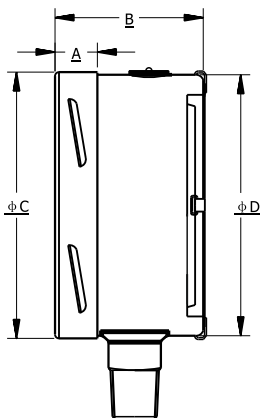


### 精度符合B.40.1/ EN 837-1

2.5" (63mm) A级, 1.6% / 1A级, 1%  
 4" (100mm) / 4.5" (125mm) / 6" (160mm) 1A级, 1% / 2A级, 0.5%

### 接液部件

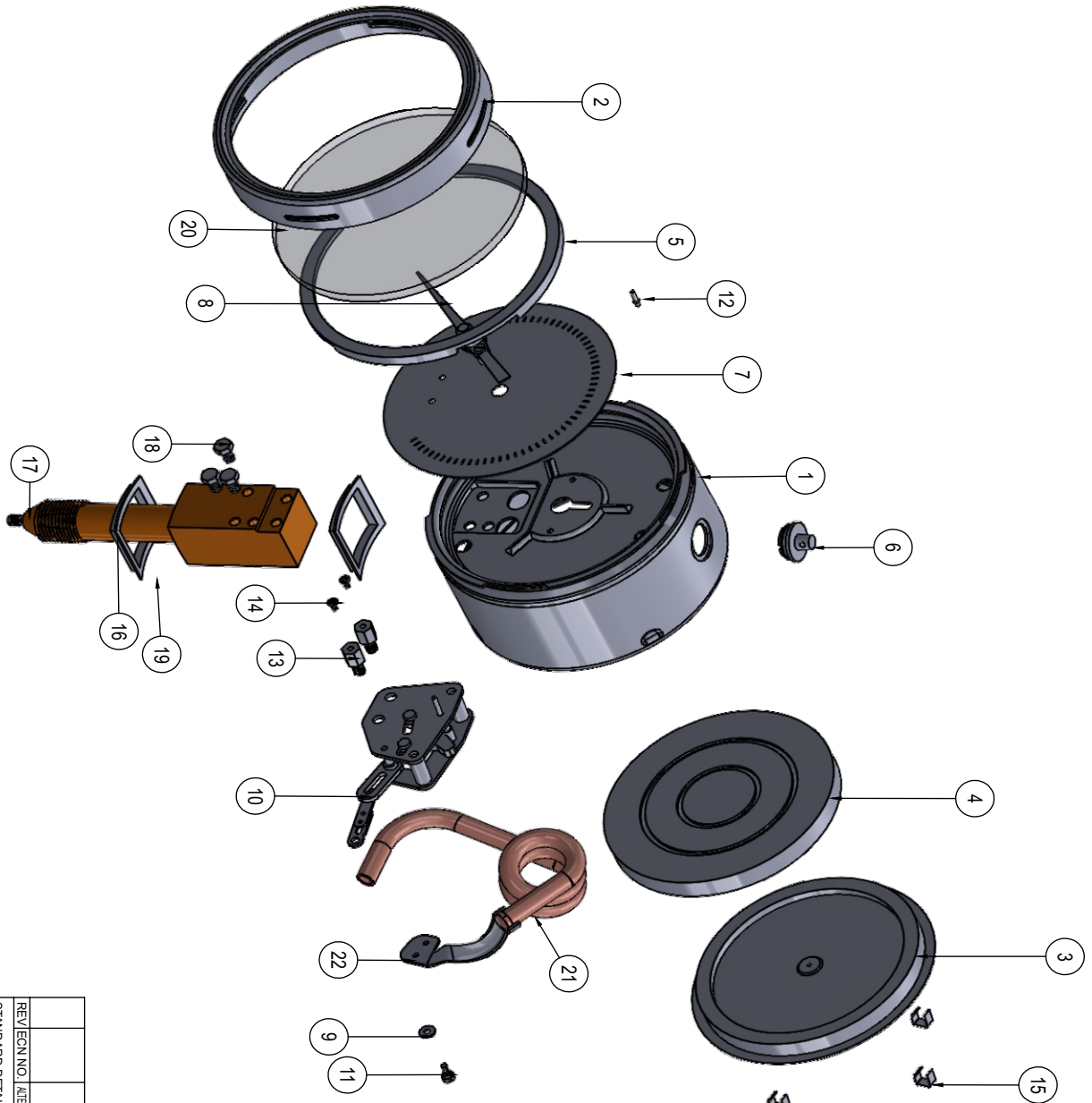
316L 不锈钢 / 蒙乃尔 400 / 哈氏合金 C-276 / INCONEL / Ni SPAN.



| 公称直径 | A    | B    | φC   | φD   | E     | 重量 (lbs) |
|------|------|------|------|------|-------|----------|
| 2.5" | 0.5" | 1.7" | 2.5" | 2.4" | 0.6"  | 0.44     |
| 4"   | 0.6" | 2.2" | 4"   | 3.9" | 0.87" | 1.50     |
| 4.5" | 0.6" | 2.2" | 5"   | 4.5" | 0.87" | 2.12     |
| 6"   | 0.6" | 2.2" | 6.3" | 6.2" | 0.87" | 2.91     |

| 公称直径 | A    | B    | φC   | φD   | E     | 重量 (lbs) |
|------|------|------|------|------|-------|----------|
| 2.5" | 0.5" | 1.4" | 2.5" | 2.4" | 0.6"  | 0.44     |
| 4"   | 0.6" | 2"   | 4"   | 3.9" | 0.87" | 1.50     |

\*更多信息, 请参阅压力表产品目录。



注：  
1. 所有尺寸单位均为mm。  
2. 应在螺纹处加密封。  
3. \* 标注尺寸至关重要

| 序号 | 项目编号     | 描述                                          | 材质            | 数量 |
|----|----------|---------------------------------------------|---------------|----|
| 1  | BK 4040  | Y100 径向防爆壳                                  | SS 304        | 1  |
| 2  | Z04005   | Y100 原始表面处理<br>304 不锈钢旋开式罩圈                 | SS 304        | 1  |
| 3  | BK5040   | Y100 防爆罩板                                   | SS 304        | 1  |
| 4  | M642     | 氟橡胶后盖垫片 (用于防爆壳)                             | 氟橡胶           | 1  |
| 5  | M500     | Y100 氟橡胶垫圈                                  | 氟橡胶           | 1  |
| 6  | M630     | 128 mm 氟橡胶开关油圈                              | 氟橡胶           | 1  |
| 7  | BDXXX    | 面板                                          | 铝             | 1  |
| 8  | Z2019    | Y100 可调指针                                   | 铝             | 1  |
| 9  | DP003    | 2x6x0.5 mm 平垫片                              | SS 304        | 1  |
| 10 | BK4405   | 4" - G16 不锈钢加厚总轮<br>低压机芯 (带限位锁)<br>12 x 23  | SS304 / SS316 | 1  |
| 11 | BL5003   | M2 x 4.5 x 7.0 可调螺丝                         | SS304         | 1  |
| 12 | XZ005    | 6" 镀锌限位止钉<br>7.8 x 1.5                      | 镀锌            | 1  |
| 13 | FBA15072 | M4 不锈钢加长螺丝<br>(配防爆壳)                        | SS 304        | 2  |
| 14 | BL5026   | M2 x 3.2 不锈钢平头螺丝                            | SS 304        | 2  |
| 15 | Z04049   | Y100 防爆卡扣 4件                                | SS 304        | 4  |
| 16 | B45123-3 | 4" LM 9/16" UNF (N) 316 不锈钢一体并接高压螺纹 12 x 23 | SS 316        | 1  |
| 17 | B2N005   | M4 316 不锈钢旋入式阻尼钉                            | SS 316        | 1  |
| 18 | BL5051   | M4 x 6 不锈钢螺丝 H6 x 8.5                       | SS 304        | 3  |
| 19 | HTJ003   | 不锈钢四方弹珠 (激光槽)                               | SS 316        | 2  |
| 20 | BL1008   | 95mm 安全玻璃                                   | 玻璃            | 1  |
| 21 | B624024  | 4.316L 不锈钢管子 0.20000 psi                    | SS 316L       | 1  |
| 22 | LG009    | 4" 高压接头                                     | SS 304        | 1  |

|                   |                 |                   |      |      |
|-------------------|-----------------|-------------------|------|------|
| REV/ECN NO.       | ATTENTION/ISSUE | MARK              | DATE | SIGN |
| STANDARD DETAILS: |                 |                   |      |      |
| DRAWN BY          | SS              | REV/NO.: 0        |      |      |
| CHECKED BY        | YZ              | SHEET NO.: 1 OF 1 |      |      |
| APPROVED BY       | DP              | ITEM CODE:        |      |      |
| SIGN              |                 | DATE              |      |      |

**ELITE** 艾迎莱特仪器仪表有限公司  
安徽省马鞍山市含山县小微企业创  
业园旭东路27号

PART NAME: 4" LM 9/16 UNF LP SOLID FRONT GAUGE

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| NO. OF SHEETS: 1 | REV/NO.: 0        |
| MOC:             | SHEET NO.: 1 OF 1 |
| QTY:             | ITEM CODE:        |
| NET WT:          | NET WT:           |
| GROSS WT:        | GROSS WT:         |



## 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](http://www.elite-instruments.com)或将您的需求发送至[sales@elite-instruments.com](mailto:sales@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



**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