

AS17A/AS19G 型 航空航天压力传感器



描述：

AS17A 高精度应变绝压压力传感器重量轻，体积小，不锈钢结构坚固耐用。AS19G 型是真表压压力传感器，采用了我们特殊的双层膜片设计，因此它可以在读取大气压时，

为内部元件提供密封保护。它们均可满足 MIL-45208 且可溯源。

特性：

- 非线性 0.15% BFSL
- 重量轻
- CE 认证
- 放大输出可选

AS17A/AS19G 型型航空航天压力传感器

技术规格

| | |
|------------------|----------------------|
| 压力范围 -AS17A (绝压) | 10 psig 至 10000 psia |
| 压力范围 -AS19G (绝压) | 25 psig 至 10000 psig |
| 非线性 | ± 0.15% 满量程 |
| 滞后性 | ± 0.10% 满量程 |
| 输出 | 3 mV/V (标准) |
| 分辨率 | 无限 |

环境

| | |
|----------|-------------------------------|
| 工作温度 | -54°C 至 149°C [-65°F 至 300°F] |
| 补偿温度 | -54°C 至 121°C [-65°F 至 250°F] |
| 温度影响, 零点 | 0.005 % 满量程 / °F |
| 温度影响, 量程 | 0.005 % 读数 / °F |

电气

| | |
|-----------|------------------------|
| 激励 (标准标定) | 10 Vdc |
| 电桥电阻 | 350 Ω |
| 电气端子 (标准) | Bendix PTIH-10-6P 或等同物 |

机械

| | |
|------|-------------------------|
| 介质 | 与 17-4 PH 不锈钢兼容的液体 |
| 压力接口 | 7/16-20 按 MS33656E-4 标准 |
| 接液材料 | 17-4 PH 不锈钢 |
| 重量 | 0.14 kg [5 oz] |
| 壳体材料 | 不锈钢 |

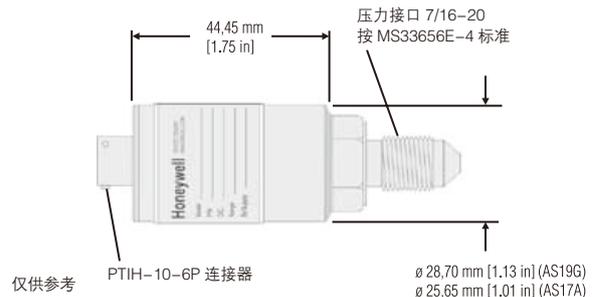
选项代码

| 连接器 | 非放大型 |
|-------|--------|
| A 和 B | (+) 激励 |
| C 和 D | (-) 激励 |
| E | (-) 输出 |
| F | (+) 输出 |

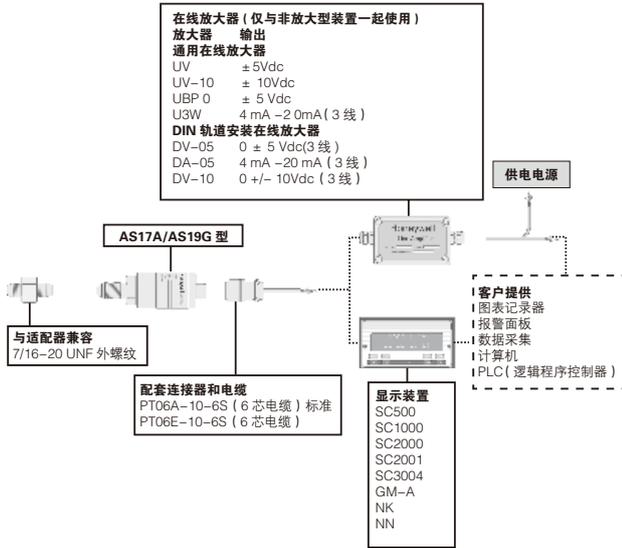
范围代码

| 范围代码 | 范围 |
|------|--------------|
| AV | 10 psig/a |
| BJ | 15 psig/a |
| BL | 25 psig/a |
| BN | 50 psig/a |
| BP | 75 psig/a |
| BR | 100 psig/a |
| CJ | 150 psig/a |
| CL | 200 psig/a |
| CP | 300 psig/a |
| CR | 500 psig/a |
| CT | 750 psig/a |
| CV | 1000 psig/a |
| DJ | 1500 psig/a |
| DL | 2000 psig/a |
| DN | 3000 psig/a |
| DR | 5000 psig/a |
| DT | 7500 psig/a |
| DV | 10000 psig/a |

安装尺寸和特性



典型系统图



保证

霍尼韦尔保证生产的产品不会使用有缺陷的材料和不完善的工艺。霍尼韦尔的标准产品都承诺遵守该保证，由霍尼韦尔另行注明的除外。对于质量保证细节请参考订单确认或咨询当地的销售办事处。如果产品在质量保证期间返回霍尼韦尔，霍尼韦尔将免费修复或更换被确认有缺陷的产品。

上述内容为买方唯一的补偿方法并代替其他的明言或隐含的包括适销性和合用性保证。霍尼韦尔对衍生的，特殊的或间接的损失不承担任何责任。

当我们通过文献和霍尼韦尔网站提供个人应用协助时，应由客户决定产品应用的适应性。

规格可能未经通知进行更改。我们相信提供在此处的信息是精确和可靠的，但不承诺对其使用负责。

警告

人身伤害

- 请勿将该产品作为安全或紧急停止装置使用，或将其应用于任何可能由于产品故障导致人身伤害的场合。

不遵守该说明可能导致死亡或严重的人身伤害

警告

文件误用

- 本产品手册中提供的信息仅供参考。请勿将该文件作为产品的安装指南使用。
- 完整的安装、操作和维护信息将在每个产品的说明中给出。

不遵守该说明可能导致死亡或严重的人身伤害。

Honeywell