

## 6459 和 6467-6470 型 扭矩推力传感器



### 描述：

6459 和 6467-6470 型扭矩推力传感器用于需要同时测量扭矩和推力参数的应用中。它们为镀镍合金钢一件式结构。特别的设计使之坚固耐用，可以承受外来负荷以及弯矩。

独特的结构不但使其结构寿命最长，而且受到的推力 / 扭矩串扰也最小。

### 特性：

- 900 in-lb/1500 lbs 至 100K in-lb/200K lbs 扭矩测量范围 (标准)
- 0.15 % non-linearity and hysteresis
- 减少干扰
- 外部负载电阻
- 一件式结构
- 耐疲劳

# 6459 和 6467-6470 型扭矩推力传感器

## 技术规格

扭矩范围	900, 5K, 25K, 50K, 100K lb-in
非线性	±0.15 % 的额定输出
滞后性	±0.15 % 的额定输出
重复性	±0.1 % 的额定输出
额定量程时的输出	±1.5 mV/V (标准) (双通道)

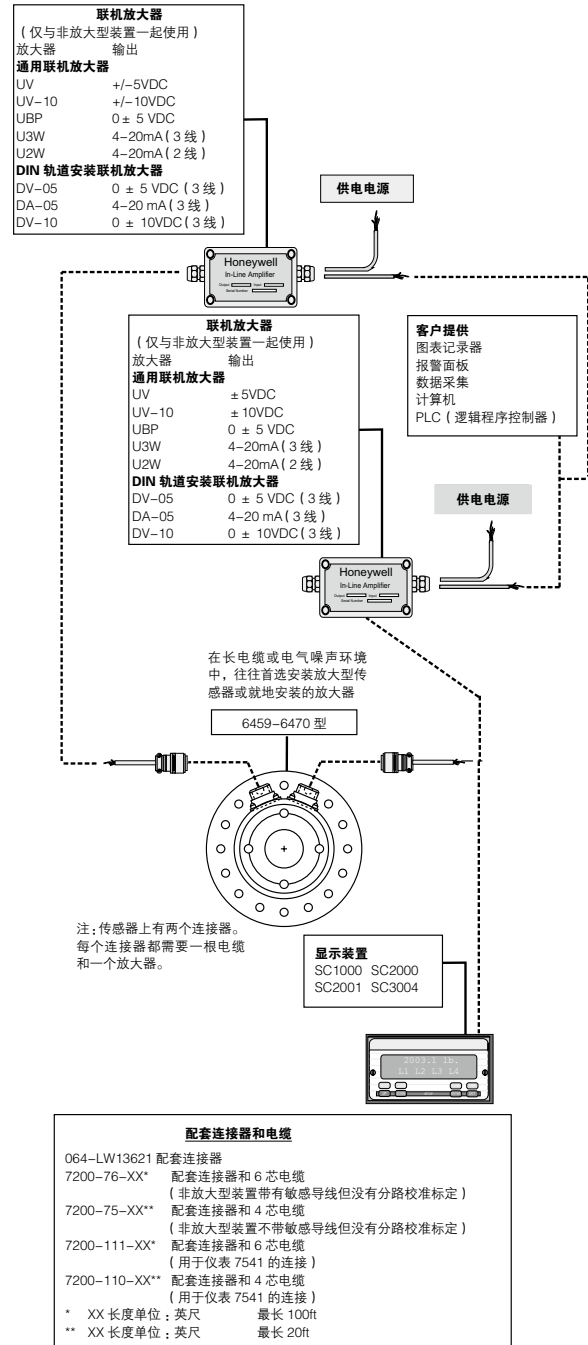
## 环境

工作温度	-54 °C 至 93 °C [-65 °F 至 200 °F]
补偿温度	21 °C 至 77 °C [70 °F 至 170 °F]
温度效应, 零点	±0.002 % 的额定输出 /°F
温度效应, 输出	±0.002 % 的读数 /°F

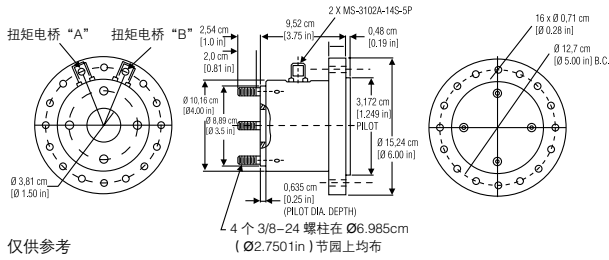
## 电气

激励 (最大)	20 Vdc 或 Vac RMS
绝缘电阻	>5000 mΩ, 50 Vdc
电桥电阻	700 Ω (标准)
零点平衡	±1 % 的额定输出
静态过载容量	150 % 的额定容量

## 典型系统图

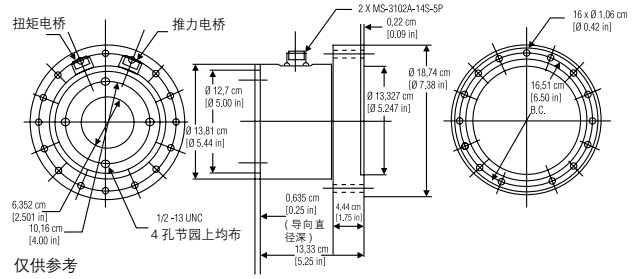


### 6459 安装尺寸和特性



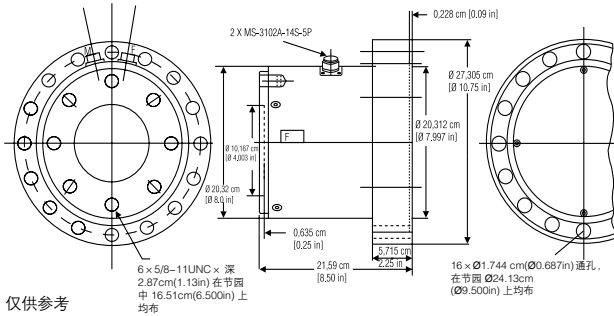
仅供参考

### 6467 安装尺寸和特性



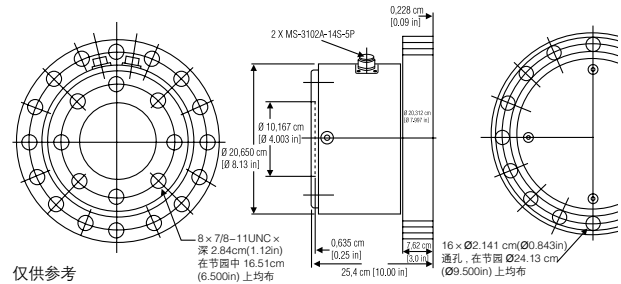
仅供参考

### 6468 安装尺寸和特性



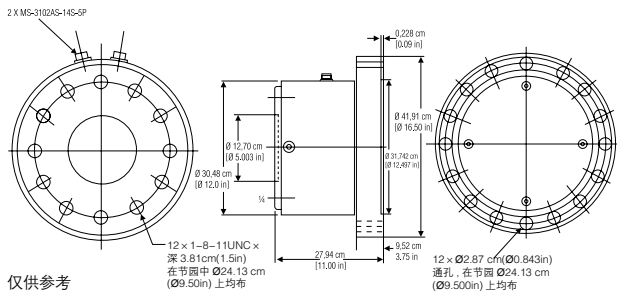
仅供参考

### 6469 安装尺寸和特性



仅供参考

### 6470 安装尺寸和特性



仅供参考

## 6459 和 6467-6470 型扭矩推力传感器

### 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。**