

## 1606 黄金标定系列轮辐式力传感器(英制 & 公制)

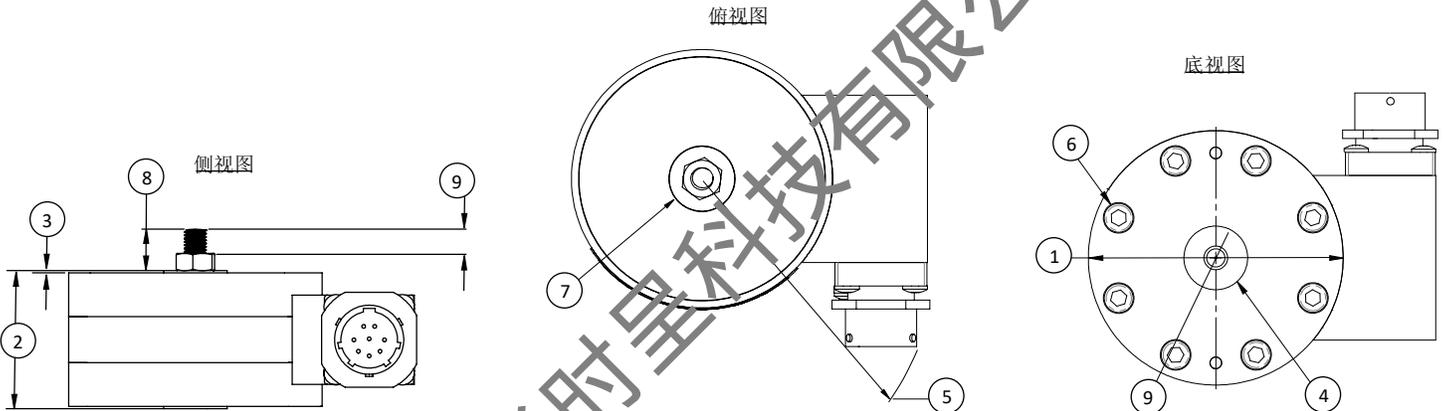
### 产品特点

- 量程: 50 to 300 lbf (250 to 1,500 N)
- 精度:  $\pm 0.02\%$
- 输出信号: 2.0 mV/V
- 工作温度:  $-55\sim 90^{\circ}\text{C}$
- 产品特点: 超高精度, 建议用于计量标定校准

### 标准配置



型号 1606BGR-2.5K (shown)



### 尺寸

图纸 标号	详情	
	英制 (lbf)	公制 (N)
	50, 100, 200, 300	250, 500, 1000, 1500
	in	mm
(1)	2.75	69.8
(2)	1.50	38.1
(3)	0.03 2x	0.6 2x
(4)	0.69	17.5
(5)	2.85	72.3
(6)	8 Places	
(7)	0.69	17.5
(8)	0.45	11.4
(9)	$\frac{1}{4}$ -28 UNF $\downarrow$ 0.25	M6x1-6H $\downarrow$ 6.4

## 1606 黄金标定系列轮辐式力传感器(英制 & 公制)

### 规格

参数	型号			
	1606		1606	
	量程			
	U.S. (lbf)	Metric (kN)	U.S. (lbf)	Metric (kN)
	50	250	100, 200, 300	500, 1000, 1500
精度- (最大误差)				
静态误差带- % FS	±0.03		±0.02	
非线性- %FS	±0.04		±0.03	
滞后性- %FS	±0.03		±0.02	
重复性- %RO	±0.005		±0.005	
蠕变 (20 min) - %	±0.02		±0.02	
侧向载荷- %	±0.25		±0.25	
偏心载荷- % / in	±0.25		±0.25	
低负载极限- % Cap. (ASTM E74 CLASS A)	4.0		4.0	
温度				
温度补偿	°F	+15 to +115		+15 to +115
	°C	-10 to +45		-10 to +45
工作温度	°F	-65 to +200		-65 to +200
	°C	-55 to +90		-55 to +90
对输出的影响- %RO / °F MAX	±0.0008		±0.0008	
对零的影响- % / °F MAX	±0.0008		±0.0008	
电气特征				
灵敏度- mV/V (Nominal)	2.0		2.0	
激励电压- VDC MAX	20		20	
输出电阻- Ohm (Nominal)	700		700	
零点输出- %RO	±1.0		±1.0	
绝缘电阻- Megohm	5000		5000	
机械特征				
安全过载- %CAP	±150		±150	
扰度@ RO	in	0.003		0.003
	mm	0.08		0.08
重量	lbs	1.0		1.0
	kg	0.45		0.45
标定方式	拉力 & 压力			
材料	钢			

### 选项

- 连接器保护
- 标准化输出
- 传感器电子数据表 (TEDS)
- 自定义校准
- 多桥
- 特殊螺纹
- 双膜片
- 特殊温度范围

### 连接器

- PT02E-12-8P

### 配件

- 配套连接器
- 配套电缆
- 仪器仪表
- 校准软件