

1500 疲劳级小量程轮辐式力传感器(英制 & 公制)

产品特点

- 量程: 25 to 300 lbf (125 to 1500 N)
- 精度: $\pm 0.03\% - \pm 0.05\%FS$
- 输出信号: 2.0 mV/V
- 工作温度: $-55 \sim 90^{\circ}C$

标准配置



型号 1500ASK-300 (shown)

选项

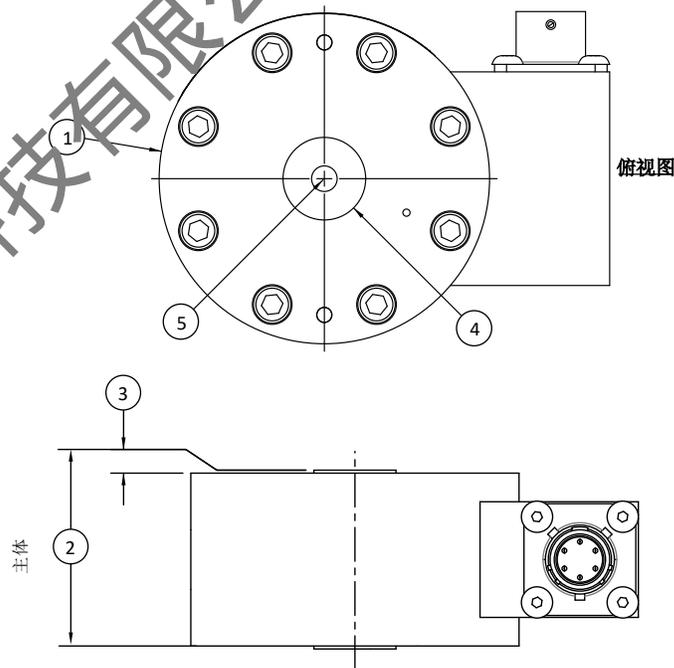
- 连接器保护
- 标准化输出
- 传感器电子数据表 (TEDS)
- 自定义校准
- 多桥
- 特殊螺纹
- 双膜片
- 特殊温度范围
- 特殊连接器

连接器选项

- ACK快插接头 (PT02E-10-6P;3 m)
- AF螺纹接头 (PC04E-10-6P;3 m)

配件

- 配套连接器
- 配套电缆
- 仪器仪表
- 加载硬件



DIMENSIONS

图纸 标号	尺寸	
	英制 (lbf)	公制 (N)
	25, 50, 100, 200, 300	125, 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)	$\frac{1}{4}$ -28 UNF \downarrow 0.25	M6 X 1-6H \downarrow 6.4

1500 疲劳级小量程轮辐式力传感器(英制 & 公制)

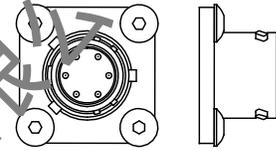
规格

精度- (最大误差)		
静态误差带 - % FS		±0.05
非线性 - %FS		±0.05
滞后性 - %FS		±0.05
重复性 - %RO		±0.02
蠕变 (20 min) - %		±0.03
偏心载荷 - % / in		±0.25
温度		
温度补偿	°F	+15 to +115
	°C	-10 to +45
工作温度	°F	-65 to +200
	°C	-55 to +90
对输出的影响 - % MAX	°F	±0.0008
	°C	±0.0015
对零的影响 - %RO MAX	°F	±0.0015
	°C	±0.0027
电气特征		
灵敏度 - mV/V (Nominal)		2.0
零点输出 - %RO		±1.0
输出电阻 - Ohm (Nominal)		700
激励电压 - VDC MAX		20
绝缘电阻 - Megohm		5000
机械特征		
标定方式	拉力 & 压力	
安全过载 - %CAP	±150	
扰度@ R0	in	0.003
	mm	0.08
固有频率	(lbf)	25, 50, 100, 200, 500
	(N)	125, 250, 500, 1000, 5000
	(Hz)	2000, 2500, 3000, 5000, 7500
重量	lbs	1
	kg	0.45
材料	铝	

连接器选项



型号 1500ASK-300 (shown)



型号 1500AF-300 (shown)

