

2300双法兰大量程力传感器 (英制 & 公制)

产品特点

- 量程范围: 630, 1000, 1200, 2000 kN (142K, 225K, 270K, 450K lbf)
- 精度等级: 0.05% FS
- 输出信号: 2.0mV/V
- 工作温度: 10~60°C

规格

CAPACITY	公制 (kN)	630	1000, 1200	2000
	英制(lbf)		225K, 270K	450K
142K ACCURACY – (MAX ERROR)				
静态误差带 – %FS		±0.05		
非线性 – %FS		±0.05		
滞后性 – %FS		±0.1		
重复性 – %RO		±0.05		
蠕变 (20 min) – %		±0.025		
侧载灵敏度 – %		±0.25		
偏心载荷 – % / mm		±0.02		
温度				
温度补偿	°C	+10 to +60		
	°F	-12.2 to +15.6		
工作温度	°C	+10 to +60		
	°F	-12.2 to +15.6		
零点温漂 – %RO / °C MAX		0.0025		
电器特征				
灵敏度 – mV/V (Nominal)		2.0		
激励电压 – VDC MAX		24		
机械特征				
安全过载 – %CAP		±80		
重量	kg	70	100	140
	lbs	154	220	309

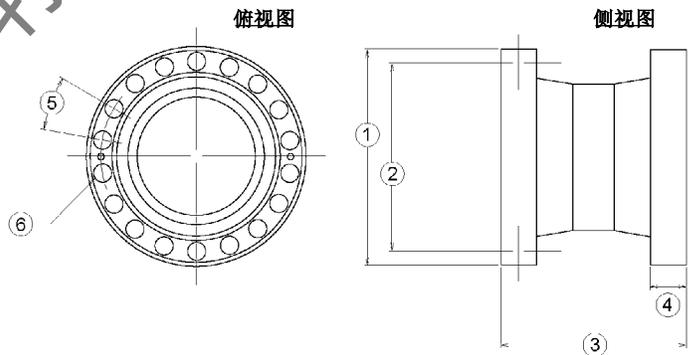
标准配置



Model 2300 (Shown)

选项

- 固定电缆或插头连接
- 冗余: 用于轴向力测量的双桥
- TEDS校准IEEE 1451.4



尺寸

图纸 标号	型号					
	2330		2340		2350	
	详情					
	英制(lbf)	公制 (kN)	英制(lbf)	公制 (kN)	英制 (lbf)	公制 (kN)
	142K	630	225K, 270K	1000, 1200	450K	2000
	in	mm	in	mm	in	mm
(1)	7.8	197	9.4	240	12.0	305
(2)	6.3	160	7.9	200	9.8	250
(3)	6.3	160	9.1	230	12.8	326
(4)	1.0	25	1.6	40	2.3	57.5
(5)	30°		30°		30°	
(6)	M20x12		M24x12		M30x12	
Recommended Mounting Plate Thickness						
	2.8	70	3.9	100	5.5	140