

变形测量计



特性

- 应变计式传感器
- 合金钢结构
- 两个安装螺栓孔
- 焊封密封，防护等级IP66

可选特性

- 防爆认证等级 EEx ia IIC T4

描述

178 变形测量计可用于各种承载结构上的力值测量。能够对称重、料位控制、应力和疲劳检测等提供全面的解决方案。允许对多个传感器并联安装，以便用于复杂的应力分布和分析。

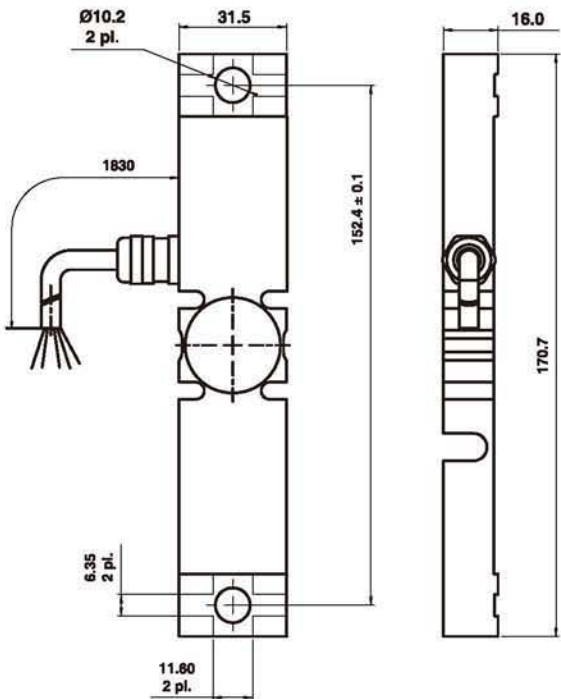
可以对料面进行非侵入性测量，同时，对于那些不适合对料面进行直接接触的液体或潮湿性材料，178变形测量计也是一种理想的选择。

其设计特点使它非常适合在不破坏容器或结构完整性的前提下对现有设备进行改造。

应用

- 罐体称重或料位控制
- 农业机械
- 轧机感应
- 力矩感应
- 结构载荷测量
- 桥梁结构

外形尺寸[mm]



规格		
参数	值	单位
额定输出	1.7	mV/V at 500μs
过载能力(零点)	300	% of rated output
过载能力(最大)	500	% of rated output
输入阻抗	350±10	Ω
输出阻抗	350±10	Ω
绝缘阻抗	>2000	MΩ
推荐激励电压	10	Vdc
激励电压范围	5-20	Vdc
零点温度影响系数	0.025	±% of FSO/°C
温度补偿范围	-30 to +80	°C
材质	合金钢喷漆	
防护等级	IP66	