

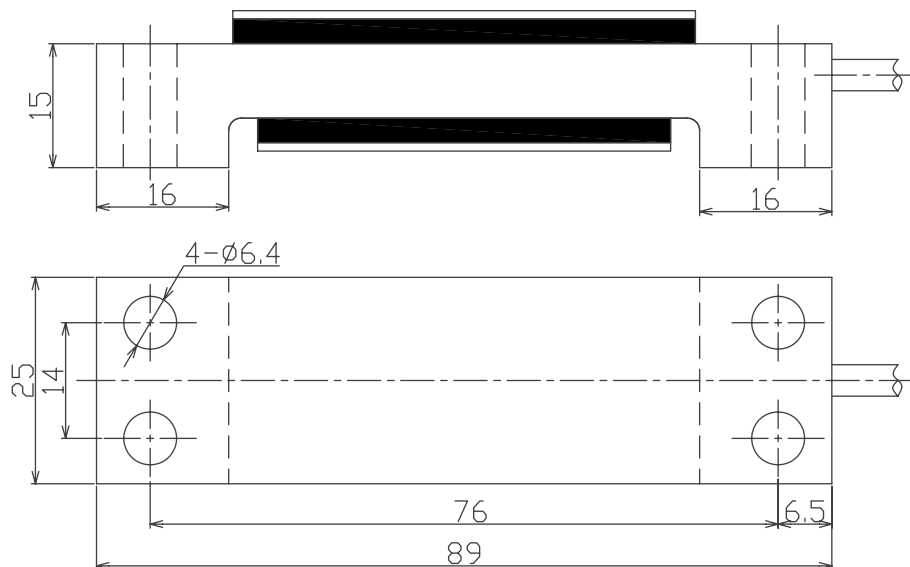
应变传感器 Strain Sensor

SLB 应变传感器

SLB Strain Sensor



外形尺寸 Dimensions(in mm)

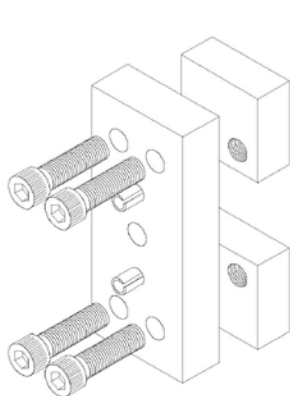


技术参数 Specifications

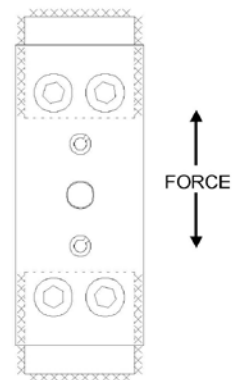
| | | |
|----------------------------------|----------------------|----------------------------|
| 额定输出 Rated Output | mV/V | 1.0 |
| 非线性 Nonlinearity | %F.S. | < 0.5 |
| 滞后 Hysteresis | %F.S. | < 0.5 |
| 重复性 Reoeatability | %F.S. | < 0.3 |
| 蠕变（30 分钟） Creep after 30 minutes | %F.S. | < 0.3 |
| 零点输出 Zero Output | %F.S. | < 2 |
| 输出阻抗 Output impedance | Ω | 1000 \pm 10 |
| 绝缘阻抗 Insulation resistance | M Ω | \geq 5000 (50VDC) |
| 安全过载 Safe overload | %F.S. | 150 |
| 极限过载 Ultimate overload | %F.S. | 300 |
| 弹性元件材料 Material | Stainless steel 不锈钢 | |
| 线缆长度 The length of protection | \varnothing 3.8*6m | |
| 接线方式 Wiring code | Ex: | 红 Red: + 黑 Black:- |
| | Sig: | 绿 Green(Blue): + 白 White:- |

安装布置 Installation

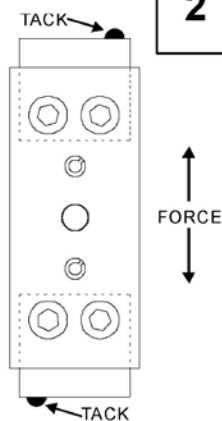
按图所示将工装安装到基座上，打磨待测点表面，注意表面要清洁平整。



无需拆卸工装，焊接基座的外侧，无需焊接内侧边缘，之后拆卸工装。



保持工装与受力方向一致，并将工装牢牢的固定在安装表面，在开始焊接前将工装钉在表面。



如图所示，使用防扭矩垫圈、4根螺栓并用 19.78N·m 的扭矩将传感器固定在基座上。

