

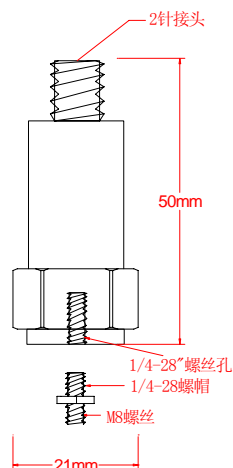
简介:

- ✧ **ST200150 加速度计**是一般用途的壳体安装地震式传感器。ST200150 是固定在热塑壳体內的压电式传感器。这种结构使传感器极其坚固耐用，非常适用于恶劣的工业环境。传感器顶部安装的四针螺钉式接头使传感器电缆的拆装都很方便。传感器底部具有一个 1/4-28UNF 螺纹阴接头，允许有多种安装方式。

电气指标:

- ✧ 灵敏度:
10. 2mV/m/s²(100mV/g) ±12%，在 80Hz 时
- ✧ 频率响应:
10 到 1kHz ±10%；以 80Hz 为参考
- ✧ 加速度范围:
245m/s²(25g) 峰值，在 +25℃ 时在整个使用温度范围内为 176m/s²(18g) 峰值
- ✧ 振幅线性度:
在 9. 8m/s²到 98m/s²(1g 到 10g) 峰值范围内为 2%
- ✧ 横向灵敏度:
在 80Hz 时小于灵敏度的 5%
- ✧ 安装共振频率:
大于 5kHz
- ✧ 极性:
当运动方向从安装双头螺栓到顶部接头时，输出信号为正

外形、尺寸图



- ✧ 宽带噪音电平:
小于 0. 147m/s²(0. 015g) rms
- ✧ 针式接头到壳体绝缘:
600Vrms

物理指标:

- ✧ 安装扭矩:
2. 8N•m(25in-lb)
- ✧ 重量:
71g(2. 5oz)
- ✧ 安装双头螺栓材料:
所有双头螺栓材料均为 316 系列不锈钢
- ✧ 接头:
2 针 Mil-C-5015

环境指标:

- ✧ 使用和存储温度:
-40℃ 到 +85℃
- ✧ 相对湿度:
100%相对湿度，不浸水
- ✧ 抗冲击:
当从 3 英尺高下落到聚乙烯基薄膜覆盖的地板上时，灵敏度变化小于 5%

订货指南:

✧ ST200150 加速度计

联接电缆

- 85941-01 标准电缆，非铠；01=1ft，1ft 递增
- 85942-01 标准电缆，铠装；01=1ft，1ft 递增
- 85951-01 高温电缆，非铠；01=1ft，1ft 递增
- 85952-01 高温电缆，铠装；01=1ft，1ft 递增