



加速度传感器 HR10082A

广泛应用于工业领域的压电晶体类型加速度传感器

HR10082A加速度传感器及套件由加速度探头
HR10082A和带5米电缆的接头组成。与HR31011绝对
振动保护表一起形成测量振动保护系统系统，用于测量
机壳振动，并输出加速度、速度、位移值。

技术参数

电气参数

灵敏度：100mV/g $\pm$ 10%(25℃)

频响：0.5~10,000Hz ($\pm$ 3dB)

最高振幅：50g

隔离：电路与外壳绝缘

噪声：0.0007g

电源：2~10mA 恒流，18—30VDC

偏置电压：10 - 14VDC

共振频率：30kHz

最大传输距离：300 米



环境与物理参数

温度区间：-50℃~+120℃

防护等级：IP67

重量：90 克

外壳材料：不锈钢

安装孔径：1/4—28UNF

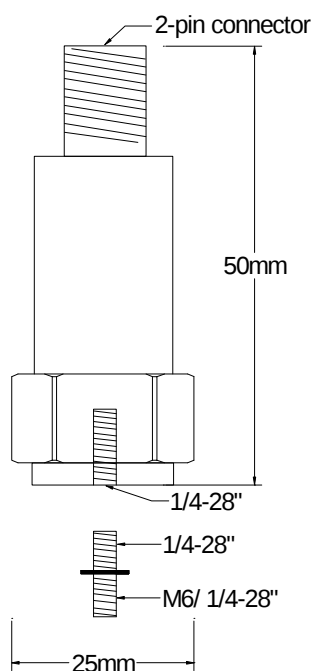
安装力矩：29N*M

连接

A：电源（红色电缆）

B：公共端（白色电缆）

COM：屏蔽层



定货指南

HR10082A-M

加速度传感器（转接螺丝 1/4-28" → M6×1）

HR10082A -E

加速度传感器（转接螺丝 1/4-28" → 1/4-28"）

HR10082A -K-M

加速度传感器套件包括：

- ✓ HR10082A 加速度传感器
- ✓ 转接螺丝(1/4-28" → M6×1)
- ✓ HR100702-05

HR10082A -K-E

加速度传感器套件包括：



- ✓ HR10082A 加速度传感器
- ✓ 转接螺丝(1/4-28" → 1/4-28")
- ✓ HR100702-05

HR10082A -K-M-S

加速度传感器套件包括:

- ✓ HR10082A 加速度传感器
- ✓ 转接螺丝 (1/4-28" → M6×1)
- ✓ HR100702-05

HR10082A-K-E-S

加速度传感器套件包括:

- ✓ HR10082A 加速度传感器
- ✓ 转接螺丝 (1/4-28" → 1/4-28")
- ✓ HR100702-05

附件:

(标准电缆长为 5 米, XX = 05) 建议选用 **HR100702-XX**



HR100702-XX: MIL铝接头, 带 XX 米电缆, 直径7.5mm。< 120°C (250°F)



HR100703-XX: 密封型接头, 带 XX 米电缆, 直径6.5mm。< 120°C (250°F)



HR100704-XX: MIL不锈钢接头, 带 XX 米铠装电缆, 直径7.5mm 。< 150°C (300°F)



HR100705-XX: 横向MIL接头, 带 XX 米电缆, 直径7.5mm。< 150°C (300°F)

- HR100710:** 转接螺丝 1/4-28" → M6×1
- HR100711:** 转接螺丝 1/4-28" → 1/4-28"
- HR100712:** 转接螺丝 1/4-28" → M8
- HR100713:** 转接螺丝 1/4-28" → M10