

MAQ14 型 加速度计



描述：

MAQ14 型电核输出微型加速度计应用于工业和自动化环境中；包括实验室测试、模态研究和试验电池。它应用于可能会出现高温的环境中，对于空间受限需要小体积和高自然频率的设备比较理想。MAQ14 是一款自生的阻抗传感器，它没有内置的电子元件，不需要外部电力带动其运行。

MAQ14 型通常与本机电荷放大器相连，放大器要尽可能地就近安装，并需要较低的环境温度。感震器与底座分离，因此底座应变敏感度低。不锈钢材质无磁性，不易受到磁场干扰。这些优势再加上其密封结构，保证了数据的准确性与可靠性。

特性：

- 小尺寸
- 电荷输出
- 18 kHz 固定安装共振频率
- 通用型
- 可带 Microdot 连接器

技术规格

| | |
|--------|---------------|
| 动态范围 | 1000 G |
| 灵敏度 | 50 pC/G |
| 横向灵敏度 | <5 % |
| 温度灵敏度 | 0.145/°F |
| 频率范围 | 1 Hz 至 10 kHz |
| 幅值线性度 | <1 % 线性度 |
| 安装底座共振 | 18 kHz |

环境

| | |
|------|-----------------------------------|
| 工作温度 | -57 °C 至 249 °C [-70 °F 至 480 °F] |
| 密封 | IP67/NEMA 4 |

电气

| | |
|----------------|-------------------------|
| 输入 | 自发生 |
| 标准电缆长度 (AG910) | 4.9 m [16ft] (只有 AG910) |
| 要求的电荷幅值 | CA2 |
| 配套连接器 (AG909) | Microdot (只有 AG909) |
| 容量 | 450 pF |
| 绝缘 | 绝缘底座 |

机械

| | |
|------|-----------------|
| 重量 | 0.03 kg [1.2oz] |
| 材料 | 不锈钢 |
| 安装扭矩 | 2 ft-lb |

不符合 RoHS

灵敏度代码

| 灵敏度代码 | 灵敏度 |
|-------|--------|
| YC | 10pC/G |
| YE | 30pC/G |
| YF | 50pC/G |

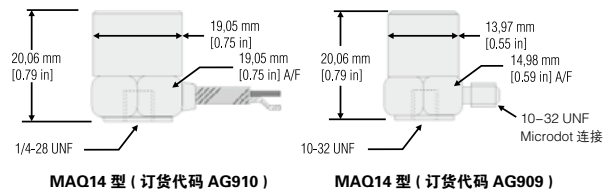
电线代码

| | |
|----|--------|
| 中心 | (+) 输出 |
| 屏蔽 | 壳体接地 |

选项代码

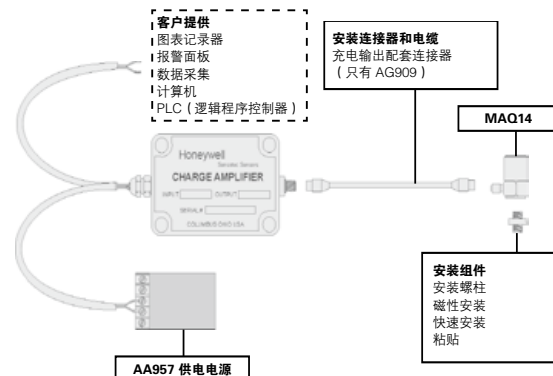
| | |
|--|---------------------------|
| 许多范围 / 选项的组合可通过我们的快速发运和快速跟踪制造程序供应。 请访问 http://sensing.honeywell.com/TMsensor-ship 查看最新的列表。 | |
| 灵敏度 | 10 pC/G, 30 pC/G, 50 pC/G |

安装尺寸和特性



仅供参考

典型系统图



MAQ14 型加速度计

保证

霍尼韦尔保证生产的产品不会使用有缺陷的材料和不完善的工艺。霍尼韦尔的标准产品都承诺遵守该保证，由霍尼韦尔另行注明的除外。对于质量保证细节请参考订单确认或咨询当地的销售办事处。如果产品在质量保证期间返回霍尼韦尔，霍尼韦尔将免费修复或更换被确认有缺陷的产品。

上述内容为买方唯一的补偿方法并代替其他的明言或隐含的包括适销性和合用性保证。霍尼韦尔对衍生的，特殊的或间接的损失不承担任何责任。

当我们通过文献和霍尼韦尔网站提供个人应用协助时，应由客户决定产品应用的适应性。

规格可能未经通知进行更改。我们相信提供在此处的信息是精确和可靠的，但不承诺对其使用负责。

警告

人身伤害

- 请勿将该产品作为安全或紧急停止装置使用，或将其应用于任何可能由于产品故障导致人身伤害的场合。

不遵守该说明可能导致死亡或严重的人身伤害

警告

文件误用

- 本产品手册中提供的信息仅供参考。请勿将该文件作为产品的安装指南使用。
- 完整的安装、操作和维护信息将在每个产品的说明中给出。

不遵守该说明可能导致死亡或严重的人身伤害。