

## MA331 和 MA332 型 加速度计



### 描述：

MA331/332 系列加速度计用于需要频率反应低于 0 Hz 的工业测试、自动化环境中，包括实验室测试、模态研究和实验电池。MA331/332 系列有多种型号。这款 MV 输出型适合应变计信号调节可能以信号为条件的应用中。为适应设备，MA331/332 系列有不同的频率量程和敏感度。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：

- 直流响应
- mV / V 输出
- 与应变计的放大器一起使用
- 不锈钢过尾聚四氟乙烯电缆

**技术规格**

输出	15 mV 至 75 mV 满量程
横向灵敏度	<5 %
温度灵敏度	0.145/°F
频率范围	取决于动态范围 ±5 % (见下)
± 1G 和 ± 2G	直流至 250 Hz
± 5G	直流至 300 Hz
± 10G	直流至 500 Hz
± 20G	直流至 700 Hz
± 50G	直流至 1 kHz
幅值线性度	<1 % 线性度
安装底座共振	18 kHz
速度限制	动态范围的 x20

**环境**

工作温度	-18 °C 至 82 °C [0 °F 至 180 °F]
密封	IP65/NEMA 2

**电气**

输入	电压
供电电压	7 mA 时为 5V
输出阻抗	3000 Ω
电缆	不锈钢聚四氟乙烯
标准电缆长度	4.9 m [16ft]
电噪声	10 mG
绝缘	绝缘底座

**机械**

重量	0.04 kg [1.4oz]
材料	不锈钢

不符合 RoHS

**范围代码**

范围代码	范围
GE	1G
GF	2G
GJ	5G
GK	10G
GL	20G
GN	50G

**电线代码**

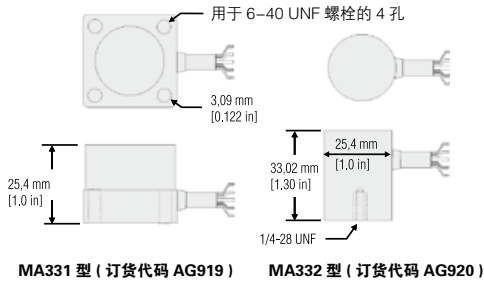
电线	
红色	(+) 供电电源
蓝色	(-) 供电电源
黄色	(+) 输出
绿色	(-) 输出
屏蔽	无连接

**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 <a href="http://sensing.honeywell.com/TMsensor-ship">http://sensing.honeywell.com/TMsensor-ship</a> 查看最新的列表。
灵敏度	1G, 2G, 5G, 10G, 20G, 50G
电气端子	电缆长度 (订货时指定)
安装布置	<b>17b.</b> 1/4-28 UNF <b>17c.</b> 快速安装内螺纹 10-32 UNF 内螺纹

# MA331 和 MA332 型加速度计

## 安装尺寸和特性



仅供参考

## 保证

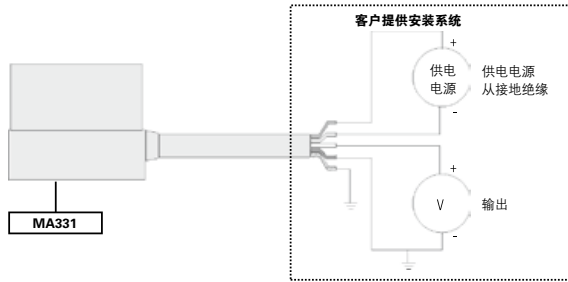
霍尼韦尔保证生产的产品不会使用有缺陷的材料和不完善的工艺。霍尼韦尔的标准产品都承诺遵守该保证，由霍尼韦尔另行注明的除外。对于质量保证细节请参考订单确认或咨询当地的销售办事处。如果产品在质量保证期间返回霍尼韦尔，霍尼韦尔将免费修复或更换被确认有缺陷的产品。

**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。

## 典型系统图



### 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。**