

MAV52 型 加速度计



描述：

MAV52 型传感器型放大压阻加速度计，带有速度输出功能，用于工业测试、自动化环境中，包括实验室测试、模态研究和实验电池。当振动速度内容作为更有意义的测量参数，噪声问题和系统简单性集成了传感器加速度信号而不是信号状态更具吸引力的时候，MAV52 型是这些设备的理想选择。4 mA~ 20 mA 的输出使之成为可能存在噪音、电缆损耗以及电缆长度大等问题的设备的理想选择。感震器与底座分离，因此底座应变灵敏底低。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。MAV52 型有多种配置和选择，包括连接器、完整的不锈钢装甲缆（其长度可在预定时间指定）、内部安全按钮以及潜水选项。MAV52 系列敏感度不同，以便与预期的振动等级相配。底座孔可使用不同的螺纹。MAV52 系列敏感度不同，以便与预期的振动等级相配。

特性：

- 速度测量
- 可使用的频率范围为 2Hz 至 8kHz
- 4mA 至 20mA 与速度成正比
- 可潜水的选项

MAV52 型加速度计

技术规格

动态范围	50 G
灵敏度	25.4 mm/s 对于 4 mA 至 20 mA
横向灵敏度	<5 %
温度灵敏度	0.145/°F
频率范围	2 Hz 至 1 kHz ± 10 %
幅值线性度	<1 % 线性度
安装底座共振	5 kHz

环境

工作温度	-23 °C 至 99 °C [-10 °F 至 210 °F]
密封, AG928 和 AG932	IP67/NEMA 4
密封, AG929	IP68/NEMA 4x

电气

输入	电压
输出	4 mA 至 20 mA
供电电压	12 V to 32 V
电流范围	0.5 mA 至 8 mA
偏置电压	12 Vdc
电缆 ² AG932	不锈钢聚四氟乙烯
电缆 ² AG929	PU
标准电缆长度 ²	4.9 m [16ft]
电噪声	0.3 mG 最大
绝缘	绝缘底座
配套连接器 ¹	MH008

机械

重量	0.14 kg [5oz]
材料	不锈钢
安装扭矩	6 ft-lb

不符合 RoHS

范围代码

范围代码	范围
SA	12.7 mm/s RMS
SB	25.4 mm/s RMS
SC	50.8 mm/s RMS
SD	101.6 mm/s RMS

电线代码

AG928	
插脚 A	(+) 振动速度
插脚 B	无连接
插脚 C	0V

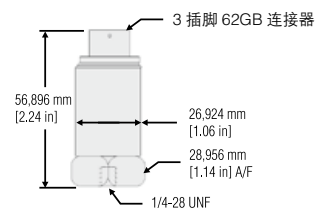
AG929	
白色	(+) 供电电源
蓝色	(+) 输出
屏蔽	壳体接地

AG932	
白色	(+) 供电电源
黑色	(+) 输出
屏蔽	壳体接地

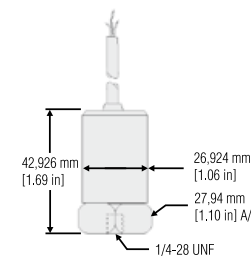
选项代码

	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	12.7 mm/s RMS, 25.4 mm/s RMS, 50.8 mm/s RMS, 101.6 mm/s RMS
电气端子	3 插脚 62 GB 连接器 ¹ 电缆长度 ² (订货时指明长度)
安装布置	17b. 1/4-28 UNF 17c. 快速安装内螺纹

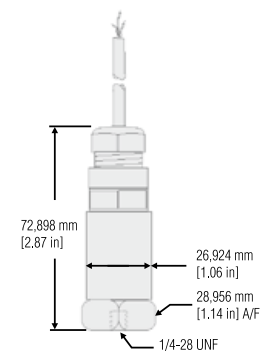
安装尺寸和特性



MAV52 型 (订货代码 AG928)



MAV52 型 (订货代码 AG932)



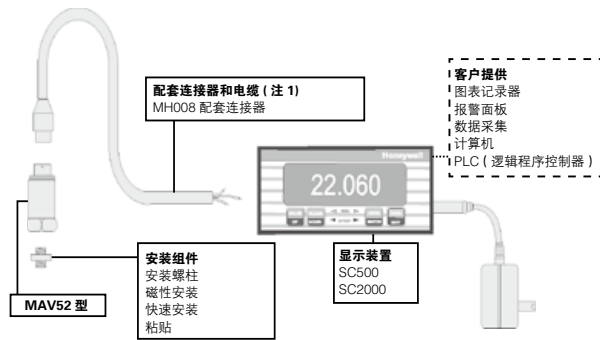
MAV52 型 (订货代码 AG929)

仅供参考

注

1. 只提供给 AG928。
2. 只提供给 AG929 和 AG932。

典型系统图



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。

Honeywell