

GM 型 数字显示器 / 信号调制器



描述：

GM 型集全功能的信号调制器、放大器和供电电源于一体，应用于非大型的 mV/V 传感器。我们可以提供增强的分路校准标定 (R-cal)，使系统的设置无需使用昂贵的模拟器 (如

果同时购买显示器和传感器，工厂会免费提供该项服务)。还可提供全量程内的峰值 / 锁定、跟踪 / 锁定和双限值。

特性：

- 应变计型 / 电桥型传感器输入
- 4 1/2 数字 LED 显示
- 大尺寸 14.2 mm [0.56 in] 显示
- 高速模拟输出 (达 27 kHz)

* 选项 56a 要求 1/4 DIN 外科

** 放空率：≤ 0.01 % 满量程

技术规格

输入信号	1 mV/V 至 5 mV/V 或 5 mV/V 至 50 mV/V (选项)
显示字符数	4 1/2
需要功率, 标准	在 5 W 时, 115 Vac
需要功率, 选项	12 Vdc, 220 Vac
每秒转换次数	3
标度方法	零点和量程调节
极性指示	有
小数点选择	跳线 (非焊接)
显示尺寸	14.2 mm [0.56 in]
过范围指示	闪烁显示
显示分辨率	1/20000 最高
数字显示	LED
模拟输出	± 5 Vdc 或 4 mA 至 20 mA (选项)
放大器输出阻抗	< 2 Ω
精度	± 0.03 %
放大器频率响应	直流 250 Hz
共模抑制	80 db
量程调节, 细调	< ± 15 %
量程调节, 粗调	> 80 %
零点调节, 细调	< ± 15 %
零点调节, 粗调	> 80 %

环境

储存温度	-29 °C 至 93 °C [-20 °F 至 200 °F]
工作温度	0 °C 至 54 °C [32 °F 至 130 °F]

物理

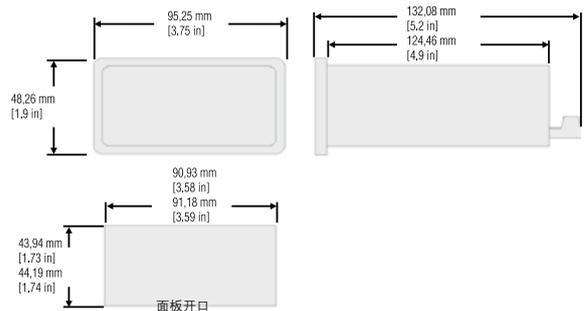
重量	1 kg [2.25 lb]
安装	工作台, 导轨或面板 (面板安装包括有装置)
壳体尺寸 (标准)	1/8 DIN
壳体材料	尼龙塑料
输入 / 输出连接器	可取下, 用螺钉端子

不符合 RoHS

选项代码

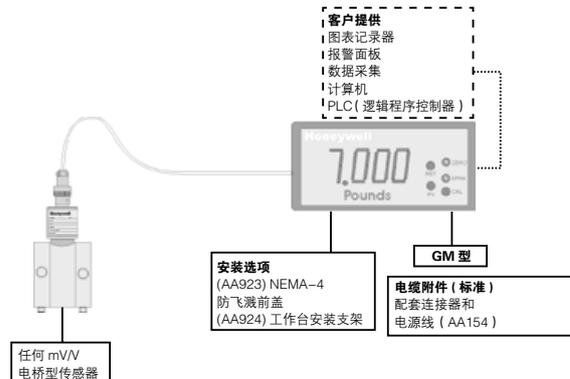
	许多范围 / 选项的组合可通过我们的快速发运和快速跟踪制造程序供应。 请访问 http://sensing.honeywell.com/TMsensor-ship 查看最新的列表。
输入范围	0.5 mV/V 至 5 mV/V 52c. 5 mV/V 至 50 mV/V
模拟输出	滤波器设置 260Hz 58t. 滤波器设置选项 (10 Hz, 30 Hz, 10 kHz, 27 kHz)
报警输出	58a. 高 - 低限值
显示选项	58c. 峰值 / 锁定 58d. 跟踪 / 锁定
供电电源	110 Vac 60a. 220 Vac 60c. 电池供电 (12 Vdc) 56a. 4 mA 至 20 mA 输出
前面板	51d. 定制前面板
安装选项	51a. 轨道安装适配器 51c. NEMA 密封

安装尺寸和特性



仅供参考

典型系统图



GM 型数字显示器 / 信号调制器

广泛的信号调制

报警配置

报警 2
报警 1
报警 2
报警 1
没有关闭报警

显示选项

峰值 / 锁定特点和跟踪 / 锁定特点
光条和标度 带有光条的贴纸

高速模拟

分路校准标定特点
分路校准标定

附件和选项尺寸

AA924 工作台安装支架

96.52 mm [3.8 in]
95.25 mm [3.75 in]

AA923 NEMA 4 防飞溅盖

109.22 mm [4.3 in]
60.96 mm [2.4 in]
18.54 mm [0.73 in]

弹性平台

继电器卡选项
(58a. 选项) 高-低限制器
(不提供带有跟踪 / 保持或峰值 / 保持选项)

信号调制选项
(51d. 选项) 定制面板安装
(56a. 选项) 4 mA 至 20 mA 输出
(要求 1/4 DIN 形式)
(58c. 选项) 峰值 / 保持 (不提供带有报警或跟踪 / 保持选项)
(58d. 选项) 跟踪 / 保持 (不提供带有报警或峰值 / 保持选项)
(60a. 选项) 220 VAC
(60c. 选项) 12 VDC 电源
(52c. 选项) 5 mV/V 至 50 mV/V 输入范围 (用户可选)
(58t. 选项) 低压过滤器设置
10 V 或 5 V 激励 (用户可选)

安装选项
面板安装 (标准)
工作台安装支架 (AA924)
482.6 mm [19 in] 轨道安装适配器 (51a. 选项)

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。

neywell