

DM 型

交流传感器用的解调器



描述：

DM 型载波传感器是低成本的面板或导轨安装仪表，它包括一个供电电源、信号调制、放大器（双极 5 V 输出）和数字转换器。4 1/2 数字 LED 显示器亮度高，易读取高 14.2 mm [0.56in]。其尺寸紧凑，为 1/8 DIN（宽 9.7 cm × 高 4.8 cm × 深 13.2 cm [3.8in × 1.9in × 5.2in]）。DM 型使用螺钉端子可方便地将电线接到

背面的连接器上。DM 型传感器的特点是它使用 5 kHz 的传感器驱动电源，放大器信号稳定，解调器技术卓越，测量结果高度准确。

特性：

- 与位移传感器一起使用
- 4 1/2 LED 数字显示器
- 每秒转换 3 次

DM 型交流传感器用的解调器

技术规格

传感器激励	在 5 kHz 时, 3 VRMS
可接受输入类型	交流位移传感器, VRT
输入增益范围	<1 至 300
校准标定方法	手动位移
噪声与脉动	<300 μ V
传感器最小阻抗	7 Ω

电气

显示字符数	4 1/2
每秒转换次数	3
需要功率, 标准	在 5 W 时, 115 Vac
需要功率, 选项	220 Vac, 12 Vdc
标度	0-19999
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
放大器输出阻抗	<2 Ω
精度	± 0.2 % 满量程
放大器频率响应	300 Hz
共模抑制	60 db
量程调节, 细调	> ± 15 %
量程调节, 粗调	> ± 80 %
零点调节, 细调	> ± 5 %
零点调节, 粗调	> ± 20 %
短路保护	有

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]

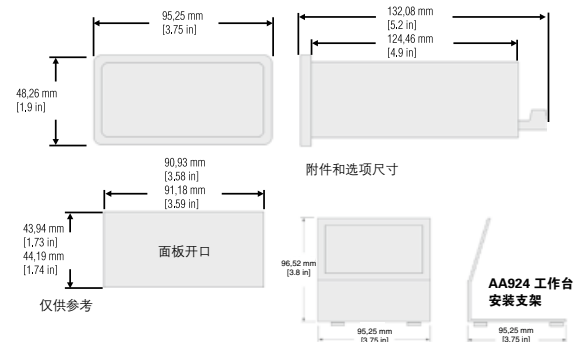
物理

重量	0.9 kg [2 lb]
安装	工作台, 导轨或面板
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

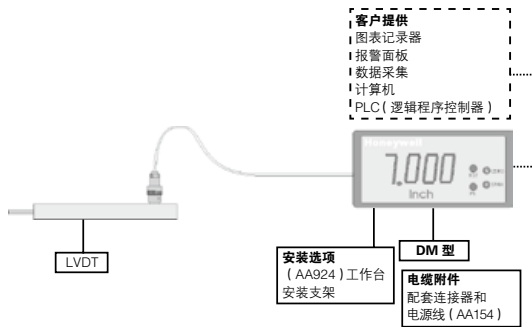
选项代码

	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。
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 Vac)
前面板	51d. 定制前面板
安装选项	51a. 导轨安装适配器

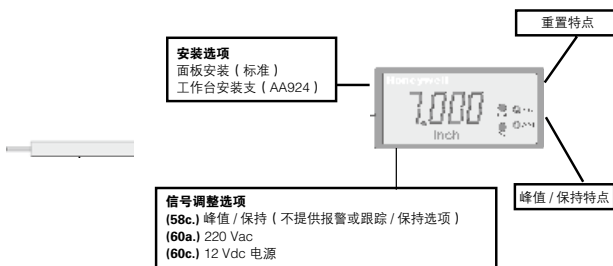
安装尺寸和特性



典型系统图



弹性平台



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。

oneywell