



MAA 37245S门速仪

MAA37245S Velocity Meter

邦盟集团

BMBOND GROUP

上海邦盟成套电气有限公司

Shanghai BM Assembly Electric Co.,Ltd.

T: +86 (021) 6773 3633

邮箱: sales@bmbond.com

上海市浦东新区沈梅路123弄22号 邦盟集团大厦 201318



门速仪可用于测量车门、发动机罩、舱门、电梯门等的开关速度，也可用于生产线上测量滑动门或其他线性运动物体的速度。

产品特点：

- 1、可随时实现一键测速（通过按 CE/C 键）
- 2、电池供电
- 3、开机即进入测试速度模式
- 4、可读取双向速度
- 5、5 个可调的高 / 低速度限制配置文件，用于超速检测
- 6、菜单可自定义限制和计时器
- 7、可调传感器电源关闭计时器
- 8、可调显示 / 超速电源关闭计时器
- 9、可调门速仪电源关闭计时器
- 10、能够根据传感器变化标准化速度计算



MAA 37245S 门速仪

操作说明：

1、启动门速仪

将门速仪放置在需要测量速度的位置，按下 CE/C 键启动设备。设备现在已准备好进行速度测试。

2、电源管理

- 传感器电源关闭计时器到期后，传感器将关闭。按下任意键可重新启动传感器。
- 显示电源关闭计时器到期后，显示屏将关闭。按下任意键可重新启动显示。
- 门速仪电源关闭计时器到期后，设备将关闭。按下任意键或检测到速度读数将重置所有电源关闭计时器。

3、测试模式

设备启动后，默认进入选定的配置文件模式。设备等待顶部或底部传感器的触发。传感器启用时，电池消耗最大。

4、测试过程

- 当其中一个传感器被触发时，显示屏将显示等待另一个传感器，直到另一个传感器被触发或按下 CE/C 键取消测试。
- 如果另一个传感器未被触发，门速仪将在电源关闭计时器到期后关闭。
- 当另一个传感器被触发后，速度将以 米 / 秒 显示。



门速仪启动



等待另一个传感器



另一个传感器被触发后

菜单使用：

1、进入菜单

按住 ENT 键 3 秒钟进入菜单，第一个选项为 选择配置文件 (SELECT PROFILE)。

2、其他菜单选项

通过上下箭头按键可以选择其他菜单，分别是修改配置文件 (MODIFY PROFILE)、传感器关闭时间 (SENSOR OFF TIME)、显示关闭时间 (DISPLAY OFF TIME)、电源关闭时间 (POWER OFF TIME)、GM MAA37245S (查看软件和硬件版本)、标准化因子 (NORMALIZED) (用于计算速度的因子)。



选择配置文件

2.1 选择配置文件

按住 ENT 键 3 秒钟进入菜单，选择 选择配置文件。

按下 ENT 键后，显示屏将显示 USE PROFILE #X，并显示高 (H) 和低 (L) 速度限制。一旦速度超过高值 (H) 或低于低值 (L)，提示灯 over speed 将会亮起。

使用 上箭头 和 下箭头 键滚动浏览可用配置文件，按下 ENT 键保存选择的配置文件。按住 CE/C 将取消 USE PROFILE 并且返回至 SELECT PROFILE 菜单。



2.1 选择配置文件

2.2 修改配置文件

进入菜单后，选择修改配置文件MODIFY PROFILE。

选择要修改的配置文件，按下 ENT 键进入编辑模式EDIT PROFILE。

可以修改高 (H) 和低 (L) 速度限制，按下 ENT 键保存修改，按下 CE/C 键取消修改。



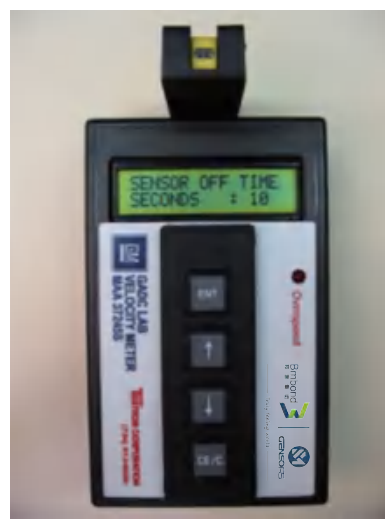
2.2 修改配置文件

2.3 修改传感器关闭时间

按住 ENT 键 3 秒钟进入菜单，选择 传感器关闭时间 (SENSOR OFF TIME) 。

按下 ENT 键进入编辑模式，使用 上箭头 和 下箭头 键调整时间，按下 ENT 键保存。

按住 CE/C 将取消 修改 并且返回至 SENSOR OFF TIME菜单。



2.3修改传感器关闭时间

2.4 修改显示关闭时间

按住 ENT 键 3 秒钟进入菜单，选择 显示关闭时间DISPLAY OFF TIME。

按下 ENT 键进入编辑模式，使用 上箭头 和 下箭头 键调整时间，按下 ENT 键保存。

按住 CE/C 将取消 修改 并且返回至 DISPLAY OFF TIME菜单。



2.4修改显示关闭时间

2.5 修改电源关闭时间

按住 ENT 键 3 秒钟进入菜单，选择 电源关闭时间POWER OFF TIME。

按下 ENT 键进入编辑模式，使用 上箭头 和 下箭头 键调整时间，按下 ENT 键保存。

按住 CE/C 将取消 修改 并且返回至 POWER OFF TIME菜单。



2.5修改电源关闭时间

2.6 查看工具编号和版本信息

2.6.1.查看软件和硬件版本

按住 ENT 键 3 秒钟进入菜单，选择 GM
MAA37245S.

显示屏将显示软件版本(SW)和硬件版本(HW)。



2.6.1.查看软件和硬件版本

2.6.2. 查看标准化因子

按住 ENT 键 3 秒钟进入菜单，选择 标准化因子 NOR-
MALIZED。

显示屏将显示用于速度计算的标准化因子。



2.6.2.查看标准化因子

使用校准夹具和理论说明：

1. 速度测量原理

该设备通过测量门边缘通过传感器的时间来计算速度。根据门的重量和长度，产品部门确定了标准速度。

2. 校准检查夹具该设备的核心是一个 10.000 MHz 的晶体振荡器，微处理器通过分频和计数脉冲来测量时间。使用校准夹具时，速度读数应在 1.00 米 / 秒 $\pm$ 0.05 米 / 秒 范围内。

3. 调整定位支架

设备底部有一个可调节的定位支架。使用 Phiips 螺丝刀松开两个螺丝，根据需要滑动支架。调整完成后，轻轻拧紧螺丝，但不要过度拧紧。



校准检查夹具



定位支架

保修信息：

该设备自交付之日起享有 90 天的保修期，保修范围包括材料或工艺缺陷。

可选配件：

1. 旋转吸盘支架

适用于非磁性表面，可将设备安装在升降门上

将吸盘放置在安装表面上，按下杠杆以固定吸盘。松开旋钮以调整三个关节的位置，调整完成后拧紧旋钮。



2. 托盘支架

适用于非磁性应用场景，橡胶脚垫可防止设备滑动。

吸盘托盘仅用于防止设备滑动，不能单独用于固定设备。

