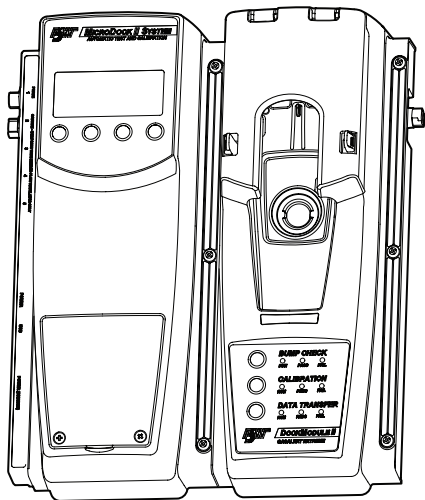




# ***MicroDock II***

自动测试和校准站

快速参考指南

**BW**  
Technologies  
by Honeywell

## 有限保证和责任限制

**BW Technologies LP (BW)** 保证本产品自交付客户之日起在正常使用和保养情况下两年内不会出现材料和工艺方面的缺陷。

本保证仅适用于原客户购买的、未使用过的新产品。**BW** 的保证责任为有限责任，对于在保证期内返回 **BW** 授权服务中心的缺陷产品，**BW** 有权自行选择是全额退款、维修还是更换。在任何情况下，**BW** 依据本保证承担的责任均不超过客户购买产品时实际支付的价款。

以下情况不属于本保证范围：

- a) 保险丝、一次性电池或使用过程中产品正常磨损和破损所需的定期更换零件；
- b) 根据 **BW** 鉴定，任何因误用、改装、疏忽、意外事故或操作、处理、使用条件异常而损坏的产品；
- c) 任何因非授权经销商维修或在产品上安装了未经许可的零件而造成的损坏或缺陷。

本保证所列出的责任受以下条件限制：

- a) 正确保管、安装、校准、使用、维护并遵守产品手册说明和 **BW** 的任何其他适用建议；
- b) 客户及时就任何产品缺陷通知 **BW**，必要时应迅速对产品进行修复。除非客户收到 **BW** 的发货指示，否则不能返回任何产品；
- c) **BW** 有权要求客户提供购买凭证，如原始发票、销售契约或包装收据，以确定产品是否在保证期内。

客户同意本保证是客户可以获得的唯一补偿，并取代所有其他保证（无论是明示的还是暗含的），包括但不限于对于特殊目的适销性或适合性的任何暗含保证。不论是由于违背了本保证还是依据合同、侵权行为或信赖或任何其他理论，**BW** 对特殊、间接、偶然或附带的任何损坏或损失，包括数据丢失，概不负责。

由于某些国家 / 地区或州 / 省不允许限制暗含保证的条款，或不允许排除或限制偶然或附带产生的损坏，因此本保证的限制和排除情况可能并不适用于每位客户。如果本保证的任何规定被有资格的司法管辖法院认为无效或不可执行，将不会影响任何其他规定的有效性或可执行性。

**美国霍尼韦尔气体检测仪中国区代理 - 西安农邦机电科技有限公司**

**标定、检测、维修西安服务中心**

**地址：西安市雁塔区太白南路263号新一代C座2611室**

**邮编：710065**

**电话：029-88279122**

**传真：029-88279133**

**手机：13609123005**

**QQ：469954929**

**E-mail：469954929@qq.com**

**http://www.bwgas.com.cn**

## MicroDock II

### 简介

#### △ 警告

为确保人身安全，在使用 MicroDock II 基站之前请仔细阅读[安全信息 一请先阅读](#)。

MicroDock II 自动测试和校准站（以下称“测试校准站”）为 GasAlert Extreme, GasAlertClip Extreme, GasAlertMicro, GasAlertMicro 5/PID/IR, GasAlertMicroClip, GasAlertMax XT 和 GasAlertQuattro 探测器提供了自动校准和冲击测试。该系统具有可扩展性，最多可包括 10 个对接模块（最多六个可充电对接模块加上四个不可充电对接模块）。

### 安全信息 一请先阅读

请严格遵照本指南中的说明来使用测试校准站。使用测试校准站之前，请先仔细阅读以下**小心事项**。

#### △ 小心

- 如果测试校准站损坏或零件缺失，请立即与 [BW Technologies by Honeywell](#)。
- 设备使用可能有害的气体进行校准。只能在通风良好的区域使用。
- 必须将测试校准站连接至通风系统，或必须在通风良好的区域使用测试校准站。
- 请勿将基站浸入液体中。
- 建议排气管的最大长度不要超过 15.24 m (50 ft.)。
- 确保进气口过滤器清洁。
- 确保所有气瓶中都有足够的气体。
- 需求流量调节器必须与所有气瓶连接使用。输入压力不得超过 10 psi。
- 校准和冲击测试只能在不含危险气体的安全区域进行。
- 请勿让测试校准站受到电击或剧烈、连续的机械撞击。
- 测试校准站的拆卸、调整或维修必须由 BW Technologies by Honeywell 的专业人员完成，否则将使测试校准站担保失效。
- 切勿将排气管同负压系统相连。

## 显示元素

| 图标                                                                                | 功能            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | 交流电源          |
|  | 充满电的电池        |
|  | 充了一半电的电池      |
|  | 电池电量低         |
|  | 多媒体卡 (MMC)    |
|  | 未插入多媒体卡 (MMC) |
|  | 测试通过并已启用选项    |
|  | 测试失败并已禁用选项    |
|  | 已禁用光标和传感器     |
|  | 向上滚动          |
|  | 向下滚动          |
|  | 选择箭头          |
|  | 已选择进行修改       |
|  | 密码保护          |

## 按钮

| 按钮                                                                                                              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BUMP<br>CHECK<br>(冲击检查)    | <p>要对探测器进行冲击测试, 请按  BUMP CHECK (冲击检查)。</p> <p>连接新对接模块时, 按住  BUMP CHECK (冲击检查) 可以向测试校准站发送确认信号。</p>                                                                                                                                      |
| <br>CALIBRATION<br>(校准)        | <p>要校准检测仪, 请按  CALIBRATION (校准) (除 GasAlertClip Extreme 以外的所有型号)。</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <br>DATA<br>TRANSFER<br>(数据传输) | <p>要传输检测仪上的数据记录信息, 请按  DATA TRANSFER (数据传输)。</p> <p>(仅适用于 GasAlert Extreme, GasAlertMicroClip, GasAlertMax XT 和 GasAlertQuattro)。</p> <p>自动下载数据记录选项仅可用于 GasAlertMicroClip, GasAlertMax XT 和 GasAlertQuattro 对接模块。有关详细信息, 请参考 <a href="#">自动下载数据记录 (仅适用于 GasAlertMicroClip 模块、GasAlertMax XT 模块与 GasAlertQuattro)</a>。</p> |

## 用户选项菜单

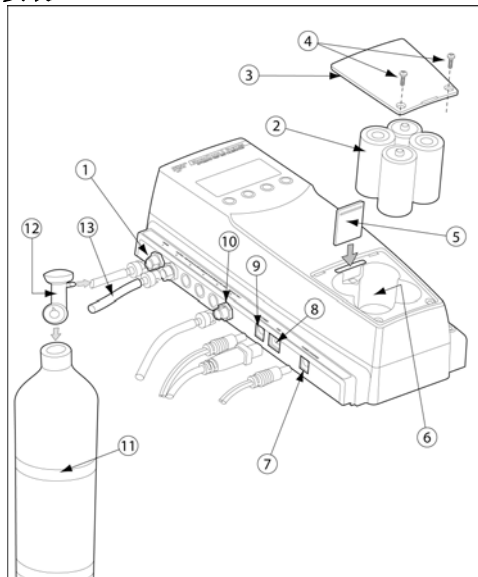
| 说明                                                                                       | 说明                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Time/Date</b> (时间/日期) 用于修改基站的时间和日期。                                                   | <pre> 06/22/05 14:57 3 mm/dd/yy hh:mm d d=day (1=Mon) ^ sel exit v </pre> |
| <b>Inlet Setup</b> (进气口设置) 修改气体类型、气体浓度和气瓶批号。                                             | <pre> 1→Purse _ 020.9 % v sel exit &gt; </pre>                            |
| <b>Pump Setup</b> (泵设置) 用于修改测试校准站泵速度。必须为测试校准站上新添加的每个对接模块设置泵速。<br>注意：需要一个流量表。             | <pre> Time/Date Inlet Setup →Pump Setup: 44% ^ sel exit v </pre>          |
| <b>Contrast</b> (对比度) 用于提高或降低 LCD 上文本的亮度。                                                | <pre> →Contrast :5 Backlight:auto About ^ sel exit v </pre>               |
| <b>Backlight</b> (背景灯) 用于启用/禁用 LCD 背景灯。启用背景灯的情况下，如果基站未在使用， <b>auto</b> (自动) 选项则会自动关闭背景灯。 | <pre> →Contrast :5 Backlight:auto About ^ sel exit v </pre>               |

| 说明                                                                                                                                            | 说明                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>About</b> (关于) 用于显示基站和对接模块的固件版本。                                                                                                           | <pre> Stn. M2BF-B03 M1 CSXF-01A ^ exit v </pre>                  |
| <b>Format MMC</b> (格式化 MMC) 用于格式化多媒体卡 (MMC)。注意：此功能将清除当前所有数据。请参考 <i>MicroDock II 用户手册</i> 。                                                    | <pre> Format MMC? All data will be erased. Yes No </pre>         |
| <b>Inlet Sel</b> (进气口选择) 用于选择进气口。如果显示 <b>auto</b> (自动)，基站将自动选择正确的进气口进行测试。                                                                     | <pre> Format MMC →Inlet Sel: auto Pass Code ^ sel exit v </pre>  |
| <b>Pass Code</b> (密码) 用于防止对菜单项进行未经授权访问。如果设置了密码保护，LCD 上将显示  . | <pre> Format MMC Inlet Sel:manu →Pass Code:X ^ sel exit v </pre> |
| <b>Language</b> (语言): 以下列五种语言之一显示所有 LCD 文字：<br><b>Eng</b> (英语) <b>Fran</b> (法语) <b>Deut</b> (德语) <b>Port</b> (葡萄牙语) 和 <b>Espa</b> (西班牙语)。     | <pre> →Language*Eng ^ sel exit v </pre>                          |

## MicroDock II

### 快速参考指南

#### 安装



| 项号 | 说明           |
|----|--------------|
| 1  | 进气口过滤器组件     |
| 2  | C 号电池 (4)    |
| 3  | 电池盖          |
| 4  | 十字盘头固定螺钉 (2) |
| 5  | 多媒体卡 (MMC)   |
| 6  | 电池盒          |
| 7  | 充电器端口        |
| 8  | USB 端口       |
| 9  | 电源端口         |
| 10 | 排气口          |
| 11 | 气瓶           |
| 12 | 需求流量调节器      |
| 13 | 校准气体软管       |

### ⚠ 警告

空气中不得含有背景气体。请勿在危险区域使用测试基准站。

必须符合所有必要的 National Electrical Codes (NEC) (国家电气规范 (NEC)) 和安全标准。

### 注意

该测试校准站可以通过外接电源工作，也可以通过电池工作。如果外接电源发生故障，电池则可以提供自动备用电源。

1. 将电线连到测试校准站上的 POWER 端口，然后将电线插入一个交流插座。  
要安装电池，请参考[电池安装](#)。
2. 先将充电器线连到测试校准站上的 CHARGER 端口，然后将电线插入一个交流插座。
3. 连接所有气体接口。进气口 1 (PURGE) 用于环境空气，进气口 2 到 5 用于校准 / 测试气体。请参考[确认进气口设置](#)。
4. 需求流量调节器必须与所有气瓶连接配合使用。
5. 切勿将排气管同负压系统相连。

如果采用交流电源供电，则在建筑物系统中必须使用断路器作为该测试基准站的断路装置。

断路装置应该安装在紧靠该测试基准站的位置，并且应标

明为该测试基准站的断路方式。

### 电池安装

要将电池装入测试校准站，请完成以下操作：

### ⚠ 警告

只能在不含危险气体的安全区域安装电池。否则可能会造成人身伤害和 / 或财产损失。

此充电器只能使用 BW 许可的电池，不得使用碱性电池或其他可充电电池。

1. 拧松电池盖上的固定螺钉。不要卸下盖上的螺丝。
2. 取下电池盖，并将四个碳极电池插入电池盒中。
3. 装上电池盖，然后拧紧固定螺钉。不要拧得过紧。

### 安装 MicroDock II 测试校准站

如需壁挂式安装说明，请参考 *MicroDock II 用户手册*。

## 插入检测仪

### △ 小心

**红外线或强烈的环境光线（阳光或卤素灯）可能会干扰基站和检测仪之间的通讯。**

要将检测仪插入对接模块中，请完成以下操作：

1. 启动检测仪，并等到它进入正常操作模式。
2. 确保鳄鱼夹已夹紧，且环平放在检测仪上。
3. 按下对接模块上的两个释放弹片，将盖打开。
  - 如果要插入 GasAlertMax XT，请将泵接头移至打开位置（红色）。
4. 请参考以下几节以将检测仪插入对接模块。

### GasAlertClip Extreme / GasAlert Extreme

- 将检测仪（序列号朝上）放入检测仪座中。
- 向前推，以确保检测仪顶部与检测仪座顶部连接在一起。
- 合上盖并按压，直到释放弹片发出咔哒声。
- 正确插入探测器后，对接模块上的 RUN LED（运行 LED）将亮起并显示为黄色，测试校准站的 LCD 上将显示 Unit Inserted（设备已插入）。测试校准站 LCD 上还会显示对接模块号、探测器类型及其序列号。

### GasAlertMicro

- 先将检测仪底部（序列号朝上）插入检测仪座中，然后将顶部向下放入到位。
- 合上盖并按压，直到释放弹片发出咔哒声。
- 正确插入探测器后，对接模块上的 RUN LED（运行 LED）将亮起并显示为黄色，测试校准站的 LCD 上将显示 Unit Inserted（设备已插入）。测试校准站 LCD 上还会显示对接模块号、探测器类型及其序列号。

### GasAlertMicro 5/PID/IR

**重要信息：**如果 GasAlertMicro 5/PID/IR 检测仪上装有泵盖，必须从测试校准站上取下扩散适配器。请参考 *MicroDock II 基站用户手册*。

- 以 45° 角插入 GasAlertMicro 5/PID/IR（LCD 朝上），并将底部插入对接座中。确保检测仪底部的连接器插口锁入到对接座中的连接器针上。将检测仪顶部向下放入到位。
- 合上盖并按压，直到释放弹片发出咔哒声。
- 正确插入检测仪后，RUN（运行）LED 将显示为黄色，测试校准站 LCD 上将显示 Unit Inserted（设备已插入），测试仪 LCD 上将显示 Microdock。测试校准站 LCD 上还会显示对接模块号、探测器类型及其序列号。

### GasAlertMicroClip

**重要信息：**如果 GasAlertMicroClip 检测仪安装有校准盖或辅助过滤器，则在将其插入对接模块之前必须先取下校准盖或辅助过滤盖。请参考 *GasAlertMicroClip 用户手册* 和 *MicroDock II Base Station 基站用户手册*。

- 沿 30° 角的方向将检测仪的底部插入检测仪座中（带有序列号的一面朝上），然后向下按压顶部使其就位。

#### 注意

*对接模块盖只能上翻 30°。请勿强行用力使其超过此极限位置。*

- 合上盖并按压，直到释放弹片发出咔哒声。
- 正确插入探测器后，对接模块上的 RUN LED（运行 LED）将亮起并显示为黄色，测试校准站的 LCD 上将显示 Unit Inserted（设备已插入）。测试校准站 LCD 上还会显示对接模块号、探测器类型及其序列号。

### GasAlertMax XT

- 沿 30° 角的方向将检测仪的底部插入检测仪座中（带有序列号的一面朝上），然后向下按压顶部使其就位。

#### 注意

*对接模块盖只能上翻 30°。请勿强行用力使其超过此极限位置。*

- 合上盖并按压，直到释放弹片发出咔哒声。将泵接头向探测器泵方向推动。  
确保在泵接头上较低位置的指示器中可以看到绿色。如果看不到绿色，MicroDock II 测试校准站则无法识别探测器。

#### 注意

*泵接头连接后，探测器会发出短促的警报。这是正常现象。当探测器正确插入对接模块时，警报将关闭。*

- 正确插入探测器后，对接模块上的 RUN LED（运行 LED）将亮起并显示为黄色，测试校准站的 LCD 上将显示 Unit Inserted（设备已插入）。测试校准站 LCD 上还会显示对接模块号、探测器类型及其序列号。

### GasAlertQuattro

**重要信息：**如果 GasAlertQuattro 安装有校准盖或辅助过滤器，则在将其插入对接模块之前必须先取下校准盖或辅助过滤盖。请参阅 *GasAlertQuattro 技术参考指南* 与 *MicroDock II 基站用户手册*。如要将电池组单独充电，请参阅 *MicroDock II 基站用户手册*。

- 请将检测仪底部（LCD 朝上）呈 30° 角插入检测仪座。
- 合上盖并按压，直到释放弹片发出咔哒声。

## MicroDock II

### 快速参考指南

- 正确插入检测仪后，对接模块上的 RUN（运行）LED 指示灯显示为黄色，基站 LCD 上显示 **Unit Inserted**（设备已插入），同时检测仪 LCD 上显示 **MicroDock II**。基站 LCD 上显示对接模块号以及检测仪的类型及其序列号。

### 使用测试校准站

#### ⚠ 警告

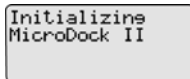
为了避免可能的人身伤害和 / 或财产损失，只能在不含危险气体的安全区域中使用测试校准站。

确保将测试校准站连接至通风系统，或在通风良好的区域中使用测试校准站。

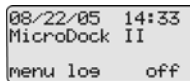
测试校准站上的按钮不带标签。要操作测试校准站，可以按 LCD 上所显示选项正下方的 ○ 按钮。

### 启动测试校准站

- 要启动测试校准站，请按住 ○（最左侧按钮），直到显示以下屏幕。



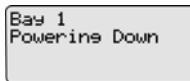
然后会显示正常操作屏。



### 关闭测试校准站

要关闭测试校准站，请完成以下操作：

- 进入正常操作屏幕（测试校准站只能从正常操作屏幕上关闭）。
- 按 ○ **off**（关闭）。



## 确认进气口设置

首次启动测试校准站时，请确保进气口安装正确。

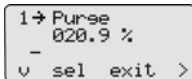
- 进气口 1 - 默认连接环境空气。
- 进气口 2 - 默认连接四种气体的混合气体？除非购买时另有说明）。
- 进气口 3 至 5 - 用于连接其他气体。但是，除非购买时另有说明，否则进气口 3 至 5 将用于连接环境空气。

### ⚠ 警告

**进气口设置不正确可能会导致冲击测试和校准失败。**

要确认进气口设置是否正确，请完成以下操作：

1. 按 **○ menu**（菜单）访问用户选项菜单。
2. 按 **○ ↵** 或 **△** 滚动到 **Inlet Setup**（进气口设置）。
3. 按 **○ sel**（选择）访问进气口 1 屏幕。



4. 按 **○ >** 滚动到进气口 2, 3, 4, 和 5 屏幕。
5. 按 **○ exit**（退出）可返回正常操作。

有关进气口设置、气体类型和浓度的更多信息，请参阅 *MicroDock II 基站用户手册* 中的 **Inlet Setup**（进气口设置）。

## 冲击测试

进行冲击测试的目的是为了确认探测器是否能够对气体作出反应，以及视听警报是否运行正常。

在冲击测试期间，来自于 **GasAlertClip Extreme**, **GasAlert Extreme**, **GasAlertMicroClip**, **GasAlertMax XT** 与 **GasAlertQuattro** 的事件记录被转发至 MMC。

**GasAlertMax XT** 与 **GasAlertQuattro** 提供不同的冲击测试。请参阅 *Fleet Manager II 操作员手册* 中“检测仪配置选项”一节。

### ⚠ 警告

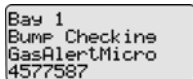
**进行冲击检查之前，请确保检测仪的电池有充足的电量。**

*注意*

*基站不能对氧气和二氧化氯传感器进行冲击测试。*

要进行冲击检查，请完成以下操作：

1. 从适用检测仪的对接模块上，按 **○ BUMP CHECK**（冲击检查）。



2. 气体将自动输入。



LCD 显示冲击测试结果。PASS LED（通过 LED）灯显示为绿色。



如果任何测试失败，则 FAIL LED 灯显示为红色。请参考 *MicroDock II 基站用户手册* 中的 Troubleshooting（排查故障）。

3. 按 **OK**（确定）返回正常操作屏幕。
4. 处于非活动状态 5 分钟之后，探测器将关闭。

如需其他信息，请参考 *MicroDock II 用户基站手册*。

## 校准 (GasAlertClip Extreme 除外)

### ⚠ 警告

BW 建议使用通过国家标准认证的优质校准气体和气瓶。校准气体必须满足检测仪的精度要求。

所有校准气瓶都必须使用需求流量调节器，还必须满足以下最大进气口压力规格：

- 一次性气瓶 0-1000 psig/70 bar
- 可充气气瓶 0-3000 psig/207 bar

### ⚠ 小心

进行校准之前，请确保检测仪的电池有充足的电量。

校准是为了调整传感器的敏感度，以确保能够对气体作出精确反应。在校准期间，来自于 GasAlertClip Extreme, GasAlert Extreme, GasAlertMicroClip, GasAlertMax XT 与 GasAlertQuattro 的事件记录被转发至 MMC。

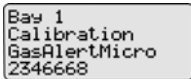
### 注意

基站不能校准氯气、臭氧和二氧化氯传感器。

要校准检测仪，请完成以下操作：

## 数据传输 (仅适用于 GasAlert Extreme, GasAlertMicroClip, GasAlertMax XT 和 GasAlertQuattro。)

1. 从适用检测仪的对接模块上, 按  
○ CALIBRATION (校准)。



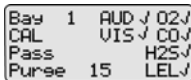
Bay 1  
Calibration  
GasAlertMicro  
2346668

2. 气体将自动输入。



2 02  
000.0  
Applying Gas...

3. 校准完成后, 系统将进行清排。Purge (清排) 旁将显示剩余时间倒计时。



|       |     |   |     |   |
|-------|-----|---|-----|---|
| Bay 1 | AUD | ✓ | O2  | ✓ |
| CAL   | VIS | ✓ | CO  | ✓ |
| Pass  |     |   | H2S | ✓ |
| Purge | 15  |   | LEL | ✓ |

✓ = 通过校准测试

✗ = 校准测试未通过

如果任何一项测试未通过, 请参考 *MicroDock II* 基站用户手册中的 Troubleshooting (排查故障)。

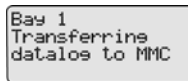
4. 探测器关闭。

### 数据传输 (仅适用于 GasAlert Extreme, GasAlertMicroClip, GasAlertMax XT 和 GasAlertQuattro。)

此功能用于将数据记录从探测器传输到基站多媒体卡 (MMC)。

要传输数据记录, 请完成以下操作:

1. 启动检测仪, 并将其插入对接模块。
2. 按 ○ DATA TRANSFER (数据传输)。RUN (运行) LED 快速闪烁。测试校准站 LCD 上将显示以下信息:



Bay 1  
Transferring  
data to MMC

根据 MMC 上存储的记录数量, 数据传输可能需要几分钟才能完成 (对于 GasAlertMicroClip 和 GasAlertMax XT 需要 1 到 2 分钟)。

#### 注意

基站 MMC 只临时存储数据记录。如想保存数据记录以备日后使用, 请将文件传送至 *Fleet Manager II*。请参阅 *Fleet Manager II* 操作员手册。

## MicroDock II

### 快速参考指南

**数据传输成功：**对接模块上将亮起 PASS（绿色）LED 灯，测试校准站 LCD 上将显示 Pass（通过）。从 LCD 上，按  Pass（通过）返回正常操作屏幕。

**数据传输失败：**对接模块上将亮起 FAIL（红色）LED 灯。请尝试重新传输数据。如果第二次数据传输仍然失败，请确保测试仪已启动。如果该问题仍然存在，请联系 [BW Technologies by Honeywell](#)。

3. 要将数据记录传输到 Fleet Manager II，请参考 *Fleet Manager II 操作员手册* 中的 *Importing Data into Fleet Manager II*（将数据导入 Fleet Manager II）。
4. 要查看传输到 MMC 的数据，请参考 *Fleet Manager II 操作员手册* 中的 *Viewing Data in Fleet Manager II*（查看 Fleet Manager II 中的数据）。

### 最大数据记录存储量

当达到最大数据记录存储量时，基站会将最早的数据记录替换为新的数据记录。

**自动下载数据记录**（仅适用于 GasAlertMicroClip 模块，GasAlertMax XT 模块与模块 GasAlertQuattro

通过 Fleet Manager II 启用或禁用自动下载数据记录选项。如果启用了该选项，则在每次执行冲击测试或校准时都会自动传输数据记录。

在 GasAlertMicroClip, GasAlertMax XT 和 GasAlertQuattro 对接模块上执行冲击测试或校准之后，PASS（通过）LED 灯将亮起并显示为绿色。然后当传输开始时，DATA TRANSFER RUN（数据传输运行）LED 显示为黄色。

### ⚠ 小心

在 DATA TRANSFER PASS LED（数据传输通过 LED）灯显示为绿色以表示传输完成之前，不要从对接模块上取下检测仪。

数据传输完成之后，如果不活动状态超过 5 分钟，探测器将关闭。

有关 Automatic Datalog Download（自动下载数据记录）的详细信息，请参考 *MicroDock II 基站用户手册*。

### 事件记录

冲击测试和校准都记录在多媒体卡 (MMC) 上。MMC 位于基站上的电池盒中。它用于存储测试记录，这些记录可以从基站下载到 PC 上。

GasAlertMax XT 与 GasAlertQuattro 事件记录与测试结果要求其 MMC 比其他检测仪具有更多的存储空间。

一旦事件记录、冲击测试与校准达到最大存储量，则基站 LCD 显示 **MMC Is Full**（MMC 已满）。基站可继续进行冲击测试与校准，但是结果将不被保存。如想更换 MMC，请联系 [BW Technologies by Honeywell](#)。

## 访问测试结果

如想访问和查看测试结果，请参阅 *Fleet Manager II 操作员手册* 中的 *Importing Data into Fleet Manager II*（将数据导入 Fleet Manager II）以及 *Viewing Data in Fleet Manager II*（查看 Fleet Manager II 中的数据）。

## 配置探测器（不适用于 GasAlertClip Extreme）

使用 Fleet Manager II 可以配置下列探测器：

- GasAlert Extreme
- GasAlertMicro
- GasAlertMicro 5/PID/IR
- GasAlertMicroClip
- GasAlertMax XT
- GasAlertQuattro

检测仪可在执行冲击测试与 / 或校准之前配置

- 更改用户选项
- 传感器选项和
- 程序选项。

除非与 MicroDock II 一起工作，则还可将检测仪配置为不允许执行冲击测试或校准。有关更多信息，请参阅 *Fleet Manager II 操作员手册* 中的 *Configuring Detectors*（配置检测仪）。

## 为电池组（选配）充电

### ⚠ 警告

**MicroDock II 基站上最多能安装六个可充电对接模块（六个可充电模块加上四个不可充电模块，即每个基站上最多安装十个对接模块）。**

要成功地进行充电，温度必须介于 50°F 到 95°F（10°C 到 35°C）之间。一旦检测仪发出电池电量低警报，就应立即为电池充电。

### ⚠ 小心

充电器仅限于室内使用。

### 注意

在进行冲击测试或校准时，探测器无法充电。如果电池电量低，请为探测器充电 30 分钟，然后再开始测试。测试完成后继续为电池充电。

第一次为新电池充电时，请确保为电池充满电。有关详细信息，请参考探测器用户手册或操作手册。

### 注意

最多可以同时为六个 GasAlertMicro 和 GasAlertMicro 5/PID/IR 探测器进行充电。

最多可以同时为四个 GasAlertMicroClip, GasAlertMax XT 和 GasAlertQuattro 进行充电。

## MicroDock II

### 快速参考指南

要为电池组充电，请完成以下操作：

1. 将充电适配器线连到测试校准站上的 CHARGE 端口，然后插入一个交流插座。CHARGE（充电）LED 短暂地显示为红色，并在自检期间显示为绿色。然后该 LED 熄灭（不适用于 GasAlertMicroClip 模块，GasAlertMaxXT 模块与 GasAlertQuattro 模块）。
2. 关闭检测仪。将检测仪插入（先插入底部）充电座中。
3. CHARGE（充电）LED 显示为红色（适用于所有充电模块）。
4. 让电池充满电（需要 2 到 4 个小时，具体取决于测试校准站上连接的对接模块数量）。

如果一个对接模块正在排队等待充电，则 CHARGE（充电）LED 闪烁红色。

当对接模块开始充电时，CHARGE（充电）LED 停止闪烁并显示为稳定的红色。

充电完成后，CHARGE LED（充电 LED）将亮起并显示为绿色。如果队列中还有其他对接模块在等待充电，此时将开始充电。

拆除探测器时，CHARGE LED（充电 LED）将熄灭。

## 维护

### ⚠ 警告

用户不得自行维修内部零件。

### ⚠ 小心

确认进气口过滤器上没有沾污。要定购更换零件，请参考 *MicroDock II 基站用户手册* 中的 Replacement Parts and Accessories（更换零件和附件）。

要保持测试校准站处于良好的工作状态，请根据需要执行以下基本维护：

- 使用柔软的湿布清洁仪器表面。请勿使用溶剂、肥皂或上光剂。
- 请勿将测试校准站浸入液体中。

## 规格

MicroDock II 测试校准站和对接模块只能在室内使用。

**仪器尺寸：**（宽 x 长 x 高）21.2 x 26.3 x 8.2 厘米  
（8.3 x 10.4 x 3.2 英寸）基站和一个对接模块

**重量：**0.98 千克（2.15 磅）

**基站系统入侵性保护：**IP20

**工作温度：**+10°C 到 +35°C（+50°F 到 +95°F）

**湿度：**0 至 50%

**海拔：**2000 米（6561.66 英尺）

**存放温度：**-10°C 到 +60°C（+14°F 到 +140°F）

**电源：**直流 6 伏 1.5 安交流电源适配器或者 4 节 C 号电池  
（注意交流电压波动不超过额定电压的 10%）

**污染程度：**2

**安装类别：**I

**实时时钟：**提供时间和日期戳记

**数据存储：**自动（仪器和基站）128 MB Delkin MMC 数据存储系统

**外部接口：**用于 PC 的 USB 接口

**泵：**直流电动机，微隔膜，3V PCB 装配

**流速：**最大建议流速 350 ml/min.

**校准气瓶进气口：**

- 2 个气体进气口（标准配置）
- 4 个气体进气口 + 1 个空气进气口（最大配置）

**自动测试：**功能性冲击和校准测试，声音警报，视觉警报

**配置识别：**自动（仪器和传感器）

**警报 / 校准参数：**用户自定义

**校准气体连接：**内置（基站）

**气体连接：**1/8" SMC 连接，微型接头

**螺线管：**内置（对接模块）

**LED 指示灯：**（每个对接模块上都有）

- 黄色 - 测试
- 绿色 - 通过
- 红色 - 失败

**命令键：**

- **基站：**菜单导航
- **对接模块：**一键式冲击测试启动

**一键式校准启动：**仅适用于 GasAlertMicro, GasAlertMicro 5/PID/IR, GasAlert Extreme, GasAlertMicroClip, GasAlert-Max XT, GasAlertQuattro

**一键式数据传输启动：**仅适用于 GasAlert Extreme, GasAlertMicroClip, GasAlertMax XT 和 GasAlertQuattro

**通讯方法：**红外（双向）- 对接模块和探测器之间（不适用于 GasAlertClip Extreme - 仅单向通讯）

**USB 端口，可连接：**

## MicroDock II

### 快速参考指南

---

- 个人计算机 (PC)，或
- USB (通过 IP HUB)

**传感器：**声音和光学

**LCD：**4 行 x 16 个字母，广角设计，用户可选择背景光

**外壳：**耐冲击 PC/ABS (聚碳酸酯)

**保修期：**2 年

### 充电器规格

**尺寸：**8.6 x 8.2 x 7.8 厘米 (3.4 x 3.2 x 3.1 英寸.)

**重量：**每个型号 97 克 (3.4 盎司)

**充电器系统入侵性保护：**IP20

**工作温度：**10°C 到 35°C (50°F 到 95°F)

**湿度：**0 到 50%

**海拔：**2000 米 (6561.66 英尺)

**电源：**6 Vdc  , 2.5 A

**充电 LED 指示灯：**LED 指示灯以不同的颜色表示正在充电、充电完毕和充电器故障等状态

**充电时间：**通常为 2 到 6 个小时

**污染程度：**2

**安装类别：**I

本设备符合 FCC 第 15 部分的规定以及 ICES-003 加拿大电磁干扰防护要求。本设备的操作需符合以下两个条件：

1. 本设备不能导致有害干扰，并且
2. 本设备必须能抵抗遇到的任何干扰，包括可能导致意外操作的干扰。

经测试证明，本产品符合 A 类数字设备的相关规定、FCC 规则第 15 部分的规定以及 ICES-003 加拿大电磁干扰防护要求。

这些规定旨在提供合理保护，以防相关设备在商业环境下运行时产生有害干扰。

本设备产生、利用并且可能辐射无线射频能量，因此，如果不按说明手册进行安装和使用，本设备可能会对无线电通讯造成有害干扰。

在住宅区使用本设备时也有可能产生有害干扰，在这种情况下，用户必须自行负责消除干扰。

### 警告

本产品只能安装在室内。用户必须遵守所有相关的国家电气法规和安全标准。

如果采用交流电源供电，则在建筑物系统中应该使用断路器作为本设备的断路装置。断路装置应该安装在紧靠本设备的位置，并注明为本设备的断路装置。

美国霍尼韦尔气体检测仪中国区代理 - 西安农邦机电科技有限公司

标定、检测、维修西安服务中心

地址：西安市雁塔区太白南路263号新一代C座2611室

邮编：710065

电话：029-88279122

传真：029-88279133

手机：13609123005

QQ：469954929

E-mail：469954929@qq.com

<http://www.bwgas.com.cn>

**Wear yellow. Work safe.**

iERP: 128170

D5781/8 [中文版/Simplified Chinese]

© BW Technologies 2009. 保留所有权利.