

# DBM 610

## 套帽式风量仪 / 矩阵式风速仪

### 产品特点

- 标配软件与电脑连线下载分析记录数据
- 坚固耐用，重量轻且操作简易
- 搭配皮托管可测量管道内差压，风速和风量
- 搭配矩阵式风速探头可测量层流微风速
- 可快速更换不同尺寸风罩
- 主机使用中文操作界面

### 可选购风罩

DBM 610 套帽式风量仪随货标配一组 610 x 610 风罩。

可另外选购以下 4 种其他尺寸风罩：

- 1020 x 1020 mm
- 720 x 720 mm
- 720 x 1320 mm
- 420 x 1520 mm

风罩密闭性高且在四边顶端有透明部分让使用者可确认风罩是否在正确的测量位置。

风罩支撑杆使用碳纤维材质提供风罩较好的耐用性。

### 风量测量

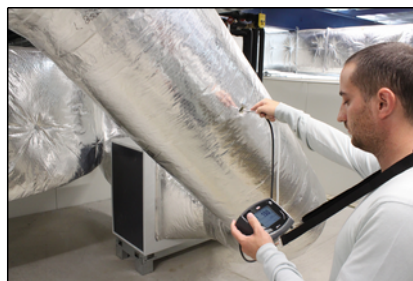
风量测量位于底座部分，同时有 48 个测量点分布整个截面。

使用精密型差压传感器，大气压和温度同时自动补偿。

### 差压测量仪

当测量仪拆卸后，测量仪可做为便携式差压风速风量测量仪使用。

- 搭配皮托管可测量管道内风速和风量
- 连接硅胶管可测量差压



### 产品功能

- 同时显示风量和温度
- 自动侦测送风或排风
- 测量值可做自动或多点平均计算
- 测量值显示定格功能
- 测量仪可拆卸做为差压风速仪使用
- 使用 USB 连接线与电脑连线下载



## 技术规格

### • 风量 (套帽式风量仪)

量程	40 ~ 3500 m <sup>3</sup> /h
精确度	±3% 测量值 ± 10 m <sup>3</sup> /h
分辨率	1 m <sup>3</sup> /h

### • 温度 (套帽式风量仪)

量程	0 ~ 50 °C
精确度	±2% 测量值 ± 0.1 °C
分辨率	0.1 °C

### • 风速 (测量仪搭配矩阵式风速探头)

量程	0.15 ~ 3.00 m/s, 3.1 ~ 10.0 m/s (自动切换)
精确度	±3% 测量值 ± 0.04 m/s
分辨率	0.01 m/s (0 ~ 3.00 m/s), 0.1 m/s (3.1 ~ 10.0 m/s)

### • 风速 (测量仪搭配皮托管)

量程	2 ~ 60 m/s
精确度	±3% 测量值 ± 0.04 m/s
分辨率	0.01 m/s (0 ~ 3.00 m/s), 0.1 m/s (3.1 ~ 60.0 m/s)

### • 热电偶温度输入 (测量仪主机)

热电偶种类	K, J, T, S 型
量程	K 型 : -200 ~ 1300 °C, J 型 : -100 ~ 750 °C T 型 : -200 ~ 400 °C, S 型 : 0 ~ 1760 °C
精确度	K, J, T 型 : ±0.4 °C ± 0.3% 测量值 (-200 ~ 0 °C) ±0.4 °C (0 ~ +1300 °C) S 型 : ±0.6 °C
分辨率	0.1 °C

### • 差压 (测量仪主机)

量程	-2500 ~ +2500 Pa
精确度	±0.2% 测量值 ± 2 Pa
分辨率	从 0.001 到 0.1 Pa

## 技术功能

显示屏	大型图形数字背光液晶显示屏 尺寸 : 86 x 51 mm
内存容量	200 个档案, 每个档案可记录 100 组数据
压力端口	工业塑料, Ø 4 x 7 mm
外壳	工业塑料, IP54 防护等级
兼容性	符合电磁兼容性 (NF EN 61326-1 标准)
电源供应	4 节 1.5 VDC 电池
使用环境	空气或中性气体
操作温度	0 ~ +60 °C
自动关机	可自行设置 0 ~ 120 分钟
重量	3600 g
操作语言	中文, 英语和法语

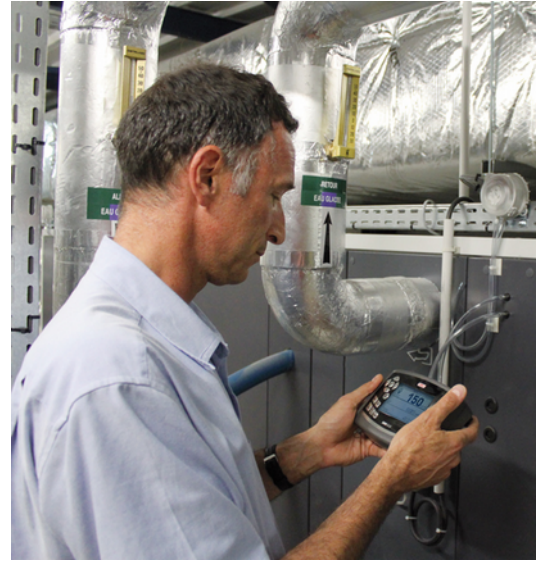
测量仪拆卸后单独使用包含以下功能：

### 风速和风量：

- 可选购搭配皮托管, 翼型平均式测片或矩阵式风速探头
- 选择管道截面种类和尺寸测量风量
- 多种单位可选择
- 点/点, 自动, 自动点/点平均计算功能
- 手动输入温度值或搭配温度探头进行温度补偿
- 定格值, 最小值和最大值

### 差压：

- 手动或自动零点校准
- 多种单位可选择
- 可设置稳定性系数
- 点/点, 自动, 自动点/点平均计算功能
- 定格值, 最小值和最大值



## 矩阵式风速探头 (型号：GMDB)

专为层流微风速测量或各种类型的送风和排风的风速和风量测量而设计。

矩阵式风速探头内含 24 个测量点可精确且稳定的测量平均面风速。可设置测量稳定性系数确保风速测量的稳定。矩阵式风速探头可依照现场不同位置需求转动探头角度 (0 到 90°) 并搭配连接可伸缩式延长杆 (最长可达 2 m)。

标配 3 种不同长度支柱 (符合美国 NEBB 标准) 并依照现场需求自行更换使用。

- **量程**：0.15 ~ 3.00 m/s, 3.1 ~ 10.0 m/s (自动切换)
- **精确度**：±3% 测量值 ± 0.04 m/s
- **分辨率**：0.01 m/s (0 ~ 3.00 m/s), 0.1 m/s (3.1 ~ 10.0 m/s)
- **支柱长度**：5 cm, 15 cm, 25 cm
- **测量点**：24 个



## 产品型号与选购配件

### DBM 610 : 套帽式风量仪

随货提供 : 一组风罩 610 x 610 mm ( 型号 : HO 610 ), 一组 L 型皮托管, 长度 300 mm ( 型号 : TPL-06-300 ),  
2 条 1 m 硅胶管, 电脑软件, USB 连接线, 便携箱和法国工厂校准证书。

### DBM 610 S : 矩阵式风速仪用主机

随货提供 : 2 条 1 m 硅胶软管, 电脑软件, USB 连接线和法国工厂校准证书。

### GMDB : 矩阵式风速探头

随货提供 : 矩阵式风速探头, 2 条 2.5m 硅胶软管, 伸缩延长杆 ( 长度 2 m ), 3 种长度支柱 ( 5 cm, 15 cm, 25 cm ),  
便携包和法国工厂校准证书。

HO 610 : 风罩 ( 尺寸 : 610 x 610 mm )

HO 720 : 风罩 ( 尺寸 : 720 x 720 mm )

HO 713 : 风罩 ( 尺寸 : 720 x 1320 mm )

HO 415 : 风罩 ( 尺寸 : 420 x 1520 mm )

HO 1020 : 风罩 ( 尺寸 : 1020 x 1020 mm )



风罩



套帽式风量仪携带箱



矩阵式风速仪携带包

## 保修服务

本公司提供一年法国工厂仪器保修服务。

[www.kimo-china.com](http://www.kimo-china.com)



法国凯茂仪器公司中国总部

上海总部 电话 : (021) 6100 1877  
北京办事处 电话 : (010) 5320 3488  
深圳办事处 电话 : (0755) 2664 9669  
公司邮箱 info@kimo-china.com

CHD-V1.1-DBM610-07/2015

KIMO® 为凯茂仪器公司的注册商标。

资料中任何商标和图片为本公司版权所有。未经本公司书面许可不得以任何形式复制, 转印, 发行或储存资料中所包含的信息。本资料如有变更, 恕不另行通知。