



随货提供  
 法国工厂  
 校准证书  
 便携箱

## 多功能测量仪

### AMI300



#### 连接方式



#### 可互换式测量模块

单组仪器可使用多于一种量程和一种参数



#### 无线传输连线

测量仪主机与电脑有线或无线连线下载记录数据



#### 智能型可互换式探头

主机自动辨识所接入的感测探头

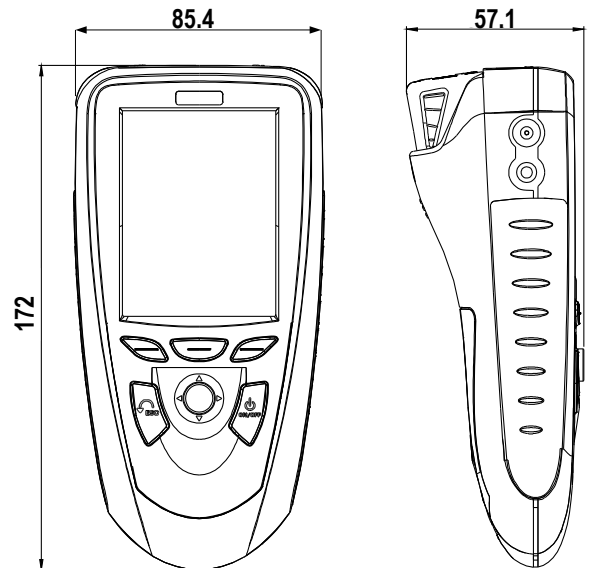


#### 多功能测量仪

AMI 300



#### 尺寸图 (单位: mm)



## 功能



### 差压仪

#### 差压

- 自动或手动调零校准功能
- 多种压力单位可选择
- 压力测量积分设置功能 (0~9)
- 点/点, 自动点/点, 自动平均计算功能
- 最小值/最大值, 定格值, 标准偏差值

#### 风速和风量



- 多种皮托管, 平均式风速测片, 热线或其他感测器系数输入设置
- 风管种类设置功能
- 多种单位可选择
- 点/点, 自动点/点, 自动平均计算功能
- 手动或自动温度补偿设置
- 手动大气压力补偿设置
- K2 系数值设置
- 最小值/最大值, 定格值, 标准偏差值

### 温湿度仪



#### 温湿度

- 多种单位可选择
- 最小值/最大值和定格值

#### 其他湿度计算参数

- 露点, 湿球温度, 热焓, 混合率
- 最小值/最大值和定格值

#### WBGT 指标

当同时使用温湿度探头搭配使用黑球温度计

- 计算室内/室外舒适度



### 空气质量

#### 环境条件模块

- 多种单位可选择
- 最小值/最大值和定格值



#### 气体质量探头

- 有声报警 (2 限制值)
- 一氧化碳最大值
- 多种单位可选择
- 最小值/最大值和定格值

### 电流 / 电压模块

- 可设置量程
- 最小值/最大值, 定格值



### 温度仪

#### 热电偶模块, Pt100 铂金电阻和热电偶温度探头

- 温度相差值
- 多种单位可选择
- 多种热电偶或铂金电阻温度探头可选购
- 最小值/最大值, 定格值
- 报警功能 (高限和低限设置值)

## 数据储存记录



- 可记录多种参数
- 最手动和自动记录储存
- 内存容量: 最多至 8,000 笔测量值或 50 个群组
- 简易使用的可打印分析报告
- 有线或无线的电脑传输界面

## 技术功能

### 传感测量元件

#### 差压模块: 压阻式传感器

- 差压模块  $\pm 500$  Pa: 允许过压: 250 mbar
- 差压模块  $\pm 2,500$  Pa: 允许过压: 500 mbar
- 差压模块  $\pm 10,000$  Pa: 允许过压: 1,200 mbar
- 差压模块  $\pm 500$  mbar 允许过压: 2 bar
- 差压模块  $\pm 2,000$  mbar 允许过压: 6 bar

#### 热线风速探头: 负温系数热敏电阻

环境温度: 1/3 DIN Pt100 铂金电阻温度传感器

#### 叶轮风速探头 $\varnothing 70$ 和 $100$ mm: 霍尔传感器

环境温度: A 级 Pt100 铂金电阻温度传感器

#### 叶轮风速探头 $\varnothing 14$ mm: 接近度传感器

环境温度: A 级 Pt100 铂金电阻温度传感器

#### 温湿度探头: 电容式湿度传感器, 1/3 DIN Pt100 铂金电阻温度传感器

#### 热电偶温度探头: 1 级热电偶 K, J 和 T 型

Pt100 铂金电阻温度探头: 1/3 DIN Pt100 铂金电阻温度传感器

#### 环境条件模块

湿度: 电容式湿度传感器

温度: 半导体温度传感器

大气压力: 压阻式传感器

#### 空气质量模块

二氧化碳: NDIR 非扩散式红外线传感器

一氧化碳: 电子化学传感器

温度: A 级 Pt100 铂金电阻温度传感器

湿度: 电容式湿度传感器

#### 多功能测量模块

热线风速: 负温系数热敏电阻

温度: 1/3 DIN Pt100 铂金电阻温度传感器

湿度: 电容式湿度传感器

#### 转速探头

红外线光学式: 光学式传感器

接触式: 光学式传感器搭配 ETC 转轮

#### 仪器连接端口 ..... 主机上方:

2 组 mini-DIN 智能型探头用连接器

主机左方:

1 组 USB 端口 (KIMO 连接线专用)

1 组电源供应接入端口

#### 模块连接端口 ..... 热电偶

4 通道输入端口 (IEC 584-3 norm)

热电偶快速接头 K, J 或 T 型

差压

2 组  $\varnothing 6.2$  mm 倒刺端口

使用黄铜镀镍材质 + 1 组热电偶温度通道

使用快速接头输入

电流 / 电压模块

2 组连接端口

显示屏 ..... 图形显示屏 320 x 240 像素

尺寸 70 x 52 mm, 彩色显示屏

显示 6 组测量值 (包含同时显示 4 组)

外壳 ..... 防护等级 IP 54, 防震 ABS 塑料材质

按键 ..... 金属镀漆, 5 组按键, 1 组操作杆

兼容性 ..... 电磁兼容性 (NF EN 61326-1 norm)

电源供应 ..... 4 节 1.5V 碱性电池

操作环境 ..... 空气或中型气体

操作温度 .....  $0 \sim +50$  °C

储存温度 .....  $-20 \sim +80$  °C

自动关机 ..... 可设置 0 ~ 120 分钟

重量 ..... 380 克

语言 ..... 法语, 英语, 德语, 意大利语, 西班牙语, 葡萄牙语, 瑞典语, 挪威语, 芬兰语, 丹麦语 ... 等

## 技术规格

### 测量单位

### 量程

### 精确度

### 分辨率

#### 差压模块



Pa, mmH<sub>2</sub>O, In WG,  
mbar, hPa, mmHg, DaPa

0 ~ ±500 Pa  
0 ~ ±2500 Pa  
0 ~ ±10000 Pa  
0 ~ ±500 mbar  
0 ~ ±2000 mbar

±0.2% 的读值 ± 0.8 Pa  
±0.2% 的读值 ± 2 Pa  
±0.2% 的读值 ± 10 Pa  
±0.2% 的读值 ± 0.5 mbar  
±0.2% 的读值 ± 2 mbar

0.1 Pa  
1 Pa  
1 Pa  
0.1 mbar  
1 mbar

#### 电流 / 电压模块



V, mA

0 ~ 2.5 V  
0 ~ 10 V  
0 / 4 ~ 20 mA

±1 mV  
±10 mV  
±0.01 mA

0.001 V  
0.01 V  
0.01 mA

#### 热电偶温度模块



°C, °F

K 型: -200 ~ +1300 °C  
T 型: -100 ~ +750 °C  
J 型: -200 ~ +400 °C

±1.1 °C 或 ±0.4% 的读值  
±0.8 °C 或 ±0.4% 的读值  
±0.5 °C 或 ±0.4% 的读值

0.1 °C  
0.1 °C  
0.1 °C

#### 环境条件模块



相对湿度 %RH  
温度 °C, °F  
大气压力 hPa

0 ~ 100 %RH  
-20 ~ +80 °C  
800 ~ 1100 hPa

±1.8 %RH  
±0.3 °C  
±3 hPa

0.1 %RH  
0.1 °C  
1 hPa

#### 热线风速探头 (标准型 / 伸缩延长可弯型)



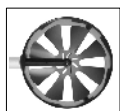
风速 m/s, fpm, Km/h  
温度 °C, °F  
风量 m<sup>3</sup>/h, cfm, l/s, m<sup>3</sup>/s

0.15 ~ 3 m/s  
3.1 ~ 30 m/s  
-20 ~ +80 °C  
0 ~ 99,999 m<sup>3</sup>/h

±3% 的读值 ± 0.03 m/s  
±3% 的读值 ± 0.1 m/s  
±0.2 °C  
±3% 的读值

0.01 m/s  
0.1 m/s  
0.1 °C  
1 m<sup>3</sup>/h

#### Ø 100 mm 大型叶轮风速探头



风速 m/s, fpm, Km/h  
温度 °C, °F  
风量 m<sup>3</sup>/h, cfm, l/s, m<sup>3</sup>/s

0.25 ~ 3 m/s  
3.1 ~ 35 m/s  
-20 ~ +80 °C  
0 ~ 99,999 m<sup>3</sup>/h

±3% 的读值 ± 0.1 m/s  
±1% 的读值 ± 0.3 m/s  
±0.3 °C  
±3% 的读值

0.01 m/s  
0.1 m/s  
0.1 °C  
1 m<sup>3</sup>/h

#### Ø 70 mm 中型叶轮风速探头



风速 m/s, fpm, Km/h  
温度 °C, °F  
风量 m<sup>3</sup>/h, cfm, l/s, m<sup>3</sup>/s

0.3 ~ 3 m/s  
3.1 ~ 35 m/s  
-20 ~ +80 °C  
0 ~ 99,999 m<sup>3</sup>/h

±3% 的读值 ± 0.1 m/s  
±1% 的读值 ± 0.3 m/s  
±0.3 °C  
±3% 的读值

0.1 m/s  
0.1 °C  
1 m<sup>3</sup>/h

#### Ø 14 mm 小型叶轮风速探头 (标准型 / 伸缩延长型)



风速 m/s, fpm, Km/h  
风量 m<sup>3</sup>/h, cfm, l/s, m<sup>3</sup>/s  
温度 °C, °F

0.8 ~ 3 m/s  
3.1 ~ 40 m/s  
0 ~ 99,999 m<sup>3</sup>/h  
-20 ~ +80 °C

±3% 的读值 ± 0.1 m/s  
±1% 的读值 ± 0.3 m/s  
±3% 的读值  
±0.3 °C

0.1 m/s  
1 m<sup>3</sup>/h  
0.1 °C

#### 皮托管



风速 m/s, fpm, Km/h, mph  
风量 m<sup>3</sup>/h, cfm, l/s, m<sup>3</sup>/s

2 ~ 5 m/s  
5.1 ~ 100 m/s  
0 ~ 99,999 m<sup>3</sup>/h

±0.3 m/s  
±0.5% 的读值 ± 0.2 m/s  
±0.2% 的读值

0.1 m/s  
1 m<sup>3</sup>/h

#### DEBIMO 多点平均式风速测片



风速 m/s, fpm, Km/h, mph  
风量 m<sup>3</sup>/h, cfm, l/s, m<sup>3</sup>/s

4 ~ 20 m/s  
21 ~ 100 m/s  
0 ~ 99,999 m<sup>3</sup>/h

±0.3 m/s  
±1% 的读值 ± 0.1 m/s  
±0.2% 的读值

0.1 m/s  
0.1 m/s  
1 m<sup>3</sup>/h

#### 空气质量探头: (CO 和 温度 或 CO<sub>2</sub> 和 温度 或 CO<sub>2</sub> / 温度 / 湿度 三合一)



温度 °C, °F  
CO<sub>2</sub> ppm  
CO ppm  
相对湿度 %RH

-20 ~ +80 °C  
0 ~ 5000 ppm  
0 ~ 1000 ppm  
0 ~ 100 %RH

请见相关手持式测量仪  
智能型探头产品型录

0.1 °C  
1 ppm  
1 ppm  
0.1 %RH

#### 一般型温湿度探头

STD



相对湿度 %RH  
温度 °C, °F

0 ~ 100 %RH  
-20 ~ +80 °C

±1.5 %RH  
±0.2 °C

0.1 %RH  
0.1 °C

#### 高温型温湿度探头

H.T



相对湿度 %RH  
温度 °C, °F

0 ~ 100 %RH  
-40 ~ +180 °C

±1.5 %RH  
±0.2 °C

0.1 %RH  
0.1 °C

#### 多功能探头 / Pt100 铂金电阻温度探头 / 转速探头 (请参考 200 / 300 系列手持式测量仪专用智能型测量探头产品型录)

说明	AMI 300
多功能测量仪主机 AMI 300	●
差压模块 MDP 500 (0 ~ ±500 Pa)	○
差压模块 MDP 2500 (0 ~ ±2,500 Pa)	○
差压模块 MDP 10000 (0 ~ ±10,000 Pa)	○
差压模块 MDP 500 M (0 ~ ±500 mbar)	○
差压模块 MDP 2000 M (0 ~ ±2000 mbar)	○
电流 / 电压模块 MCT	●
热电偶温度模块 MTC 4	○
温湿度大气压力三合一测量模块 MHTP	○
2 x 1 m 硅软管 Ø 4 x 7 mm	○
不锈钢管 Ø 6 x 100 mm	○
L 型皮托管	○
S 型皮托管	○
红外线转速探头 TOP	○
接触式转轮 ETC	○
标准型热线风速探头 FC 300	○
直式延长杆用于标准型热线风速探头 RD 300	○
伸缩可弯式热线风速探头 FCT 900	○
Ø 14 mm 小型叶轮风速探头 HE 14	○
Ø 14 mm 伸缩式小型叶轮风速探头 HET 14	○
Ø 70 mm 中型叶轮风速探头 HE 70	○
Ø 100 mm 大型叶轮风速探头 HE 100	○
一般型温湿度探头 HR110	○
高温型温湿度探头 HRI300	○
铂电阻温度探头	○
热电偶 K, J, T 型温度探头	○
智能型二氧化碳 / 温度探头 SCO2T	○
智能型一氧化碳 / 温度探头 SCOT	○
智能型二氧化碳 / 温度 / 湿度探头 SCO2TH	○
热线风速 / 温度 / 湿度探头 SVTH	○
校准证书	●
便携箱	●

配件

Datalogger-10	K 25 - 35 - 75 - 120 - 150	BNF	CE 300	GST	ADS
Datalogger-10 PC 软件用于数据记录和分析。 USB 连接线 (LPCF) 或无线传输 (LPCR)	风量罩 (请参考相关型录)	热线清洁喷液	挂式主机防护套	温度探头用硅胶导热膏	电源供应 变压器 230 VAC
KPIJ 20 - 50 - 100 - 200 - 600	请参考相关产品型录	BN - 黑球温度计用	RD 300	RTS	
电流安培夹 含 PVC 电缆 2 m	Debimo 平均式风速风量测片长度 可选择与量身定做	黑球 Ø 150 mm, 用于温度探头 Ø 4.5 mm	直式延长杆用于热线 Ø 10 mm, 长度 300 mm	探头专用延长握把 长度 1m 顶部可转 90°	

维修服务

本公司提供一年法国工厂仪器维修服务

法国凯茂KIMO 上海销售中心 电话: 18001836270  
电话: 021-60516431