



AMI 300

多功能手持式测量仪



中文操作界面



主机连接方式



- 智能型互换式测量模块**
主机可用于多种量程和多种参数
- 主机无线传输功能**
主机和电脑可无线传输记录数据
主机可搭配无线型测量探头
- 智能型互换式测量探头**
主机自动辨识所连接的感测探头

产品型号

AMI 300



AMI 300 CLA

AMI 300 CRF



AMI 300 STD

AMI 300 SRF

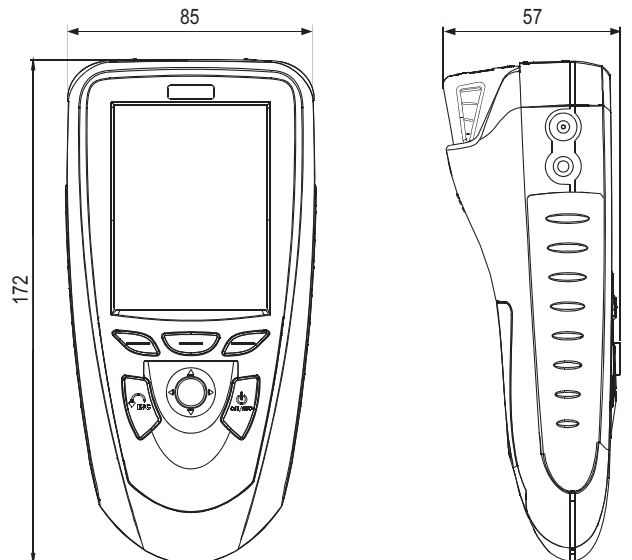


AMI 300 PRO

AMI 300 PRF



尺寸图 (单位: mm)



■ 产品功能

差压 / 风速 / 风量



差压

- 自动或手动调零校准功能
- 多种压力单位可选择
- 差压测量敏感度积分设置功能 (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



- 搭配皮托管, 翼型平均式风速测片, 各式热线风速探头,
- 各式叶轮风速探头或其他感测器系数输入设置
- 风管种类和尺寸设置测量风量功能
- 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



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, 混合率, 湿球温度, 热焓
- 最小值 / 最大值和定格值

WBGT 指标

- 使用温湿度探头和温度探头搭配黑球
- 计算室内或室外舒适度指标

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



空气质量探头

- 蜂鸣器报警 (2 点限制点)
- 一氧化碳最大值
- 多种单位可选择
- 最小值 / 最大值和定格值

无方向性探头

- 风速, 湿度, 温度三合一

电流 / 电压

- 可设置输入信号对应量程
- 最小值 / 最大值和定格值

温度



热电偶模块, PT100 铂电阻和热电偶温度探头

- 温度相差值
- 多种温度单位可选择
- 多种热电偶或铂电阻温度探头可选择
- 最小值 / 最大值和定格值
- 温度报警功能 (高限和低限设置值)
- 计算 U 值

■ 内存记录测量数据

- 多种测量参数数据记录功能
- 手动或自动记录功能
- 记录内存容量: 最多 12,000 测量值或 50 个群组
- 测量前可规划设置记录用档案
- 使用电脑软件可简易的打印客製化报告
- 有线或无线界面 (探头或电脑软件)



■ 技术功能

传感器元件

差压模块 压阻式传感器

- MDP500: ± 500 Pa, 允许过压: 250 mbar
- MDP2500: ± 2500 Pa, 允许过压: 500 mbar
- MDP10000: ± 10000 Pa, 允许过压: 1200 mbar
- MDP500M: ± 500 mbar, 允许过压: 2 bar
- MDP2000M: ± 2000 mbar, 允许过压: 6 bar

热线风速探头: NTC 负温系数热敏电阻 (风速), Pt100 1/3 DIN 级 (环境温度)

$\varnothing 70$ 和 100 mm 叶轮风速探头: 霍尔传感器 (风速), Pt100 A 级 (环境温度)

$\varnothing 14$ mm 小叶轮风速探头: 接近度传感器 (风速), Pt100 A 级 (环境温度)

温湿度探头: 电容式传感器 (湿度), Pt100 1/3 DIN 级 (温度)

热电偶温度探头: 一级 K, J 和 T 型

智能型铂电阻温度探头: Pt100 1/3 DIN 级

温湿度大气压三合一环境模块

- 湿度: 电容式传感器
- 温度: 半导体传感器
- 大气压力: 压阻式传感器

室内空气质量探头

二氧化碳: NDIR 非扩散式红外线传感器

一氧化碳: 电化学传感器

温度: Pt100 A 级

湿度: 电容式传感器

温湿度风速三合一探头

风速: NTC 负温系数热敏电阻

温湿度: 电容式湿度传感器, Pt100 1/3 DIN 级

全方向性风速温湿度探头

风速: NTC 负温系数热敏电阻

温湿度: 电容式湿度传感器, Pt100 1/3 DIN 级

转速探头

光学式: 红外光学传感器

接触式: 光学式探头搭配 ETC 转轮

气体泄漏侦测探头

甲烷, 烃和液化石油气: 电化学传感器

测量仪端口

仪器上方:

2 组 mini-DIN 端口用于连接智能型探头

仪器左方:

1 组 USB 端口用于与电脑连线下载记录数据

1 组电源供应配置器接入端口

模块连接端口

热电偶

4 通道输入端口

热电偶 K, J 和 T 型

差压

2 组 $\varnothing 6.2$ mm 压力倒刺端口黄铜镀镍材质

2 组 $\varnothing 4.6$ mm 压力螺纹端口黄铜镀镍材质

+ 1 通道热电偶温度输入

电流 / 电压模块: 2 组 Jacks 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 IP54, 防震 ABS 工业塑料

按键 金属喷漆按键和摇杆

兼容性 电磁兼容性 (NF EN 61326-1)

电源供应 电池 4 节 1.5 VDC

操作环境 中性气体或空气














操作温度 从 0 到 +50 °C

储存温度 从 -20 到 +80 °C

自动关机 可设置, 从 0 到 120 分钟

重量 380 克

语言 中文, 英文

技术规格		测量单位	量程	精确度	分辨率
差压模块					
	Pa, mmH ₂ O, inH ₂ O, mbar, hPa, mmHg, DaPa, kPa		0 ~ ±500 Pa 0 ~ ±2500 Pa 0 ~ ±10000 Pa	±100 Pa: ±0.2% 测量值 ± 0.8 Pa 其他量程: ±0.2% 测量值 ± 1.5 Pa ±0.2% 测量值 ± 2 Pa ±0.2% 测量值 ± 10 Pa	0.1 Pa (-100 ~ +100 Pa) 1 Pa (其他量程) 1 Pa 1 Pa
	mmH ₂ O, inH ₂ O, mbar, hPa, mmHg, DaPa, kPa, psi		0 ~ ±500 mbar 0 ~ ±2000 mbar	±0.2% 测量值 ± 0.5 mbar ±0.2% 测量值 ± 2 mbar	0.1 mbar 1 mbar
电流 / 电压模块					
		V, mA	0 ~ 2.5 V 0 ~ 10 V 0 / 4 ~ 20 mA	±2mV ±10mV ±0.01mA	0.001 V 0.01 V 0.01 mA
热电偶温度模块					
		°C, °F	K: -200 ~ +1300 °C J: -100 ~ +750 °C T: -200 ~ +400 °C	±1.1°C 或 ±0.4% 测量值 ±0.8°C 或 ±0.4% 测量值 ±0.5°C 或 ±0.4% 测量值	0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C
环境条件模块					
	湿度	%RH	0 ~ 100 %RH	请参考智能型互换式 测量模块产品型录	0.1 %RH
	温度	°C, °F	-20 ~ +80 °C		0.1 °C
	大气压	hPa	800 ~ 1100 hPa		1 hPa
热线风速 - 标准型和伸缩延长转弯型					
	风速	m/s, fpm, km/h	0.15 ~ 3 m/s 0.15 ~ 3 m/s	±3% 测量值 ± 0.03 m/s ±3% 测量值 ± 0.1 m/s	0.01 m/s 0.1 m/s
	温度	°C, °F	-20 ~ +80 °C	±0.2 °C (在 +20 °C)	0.1 °C
	风量	m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	0 ~ 99999 m ³ /h	±3% 测量值	1 m ³ /h
Ø 100 mm 大型叶轮风速探头					
	风速	m/s, fpm, km/h	0.25 ~ 3 m/s 3.1 ~ 35 m/s	±3% 测量值 ± 0.1 m/s ±1% 测量值 ± 0.3 m/s	0.01 m/s 0.1 m/s
	温度	°C, °F	-20 ~ +80 °C	±0.3 °C (在 +20 °C)	0.1 °C
	风量	m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	0 ~ 99999 m ³ /h	±3% 测量值	1 m ³ /h
Ø 70 mm 中型叶轮风速探头					
	风速	m/s, fpm, km/h	0.3 ~ 3 m/s 3.1 ~ 35 m/s	±3% 测量值 ± 0.1 m/s ±1% 测量值 ± 0.3 m/s	0.1 m/s
	温度	°C, °F	-20 ~ +80 °C	±0.3 °C (在 +20 °C)	0.1 °C
	风量	m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	0 ~ 99999 m ³ /h	±3% 测量值	1 m ³ /h
Ø 14 mm 小型叶轮风速探头					
	风速	m/s, fpm, km/h	0.8 ~ 3 m/s 3.1 ~ 25 m/s	±3% 测量值 ± 0.1 m/s ±1% 测量值 ± 0.3 m/s	0.1 m/s
	风量	m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	0 ~ 99999 m ³ /h	±3% 测量值	1 m ³ /h
	温度	°C, °F	-20 ~ +80 °C	±0.3 °C (在 +20 °C)	0.1 °C
皮托管					
	风速	m/s, fpm, km/h, mph	2 ~ 5 m/s 5.1 ~ 100 m/s	±0.3 m/s ±0.5% 测量值 ± 0.2 m/s	0.1 m/s
	风量	m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	0 ~ 99999 m ³ /h	±0.2% 测量值	1 m ³ /h
DEBIMO 翼型平均风速测片					
	风速	m/s, fpm, km/h, mph	4 ~ 20 m/s 21 ~ 100 m/s	±0.3 m/s ±1% 测量值 ± 0.1 m/s	0.1 m/s 0.1 m/s
	风量	m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	0 ~ 99999 m ³ /h	±0.2% 测量值	1 m ³ /h
空气质量探头: CO / CO₂ / 温度 / 湿度					
	温度	°C, °F	-20 ~ +80 °C		0.1 °C
	CO ₂	ppm	0 ~ 5000 ppm	请参考智能型互换式 测量探头产品型录	1 ppm
	CO	ppm	0 ~ 500 ppm		0.1 ppm
	湿度	%RH	0 ~ 100 %RH		0.1 %RH
一般型温湿度探头					
	湿度	%RH	0 ~ 100 %RH	±1.5 %RH (在 +15 ~ +25 °C)	0.1 %RH
	混合率 / 热焓	g/kg / kJ/kg	依照温度和湿度测量值不同而定	请参考智能型互换式测量探头产品型录	0.1 g/kg
	露点	°C _{td} , °F _{td}	-50 ~ +80 °C _{td}	±0.5 °C	0.1 °C _{td}
	温度	°C, °F	-20 ~ +80 °C	±0.2 °C (在 +20 °C)	0.1 °C
高温型温湿度探头					
	湿度	%RH	0 ~ 100 %RH	±1.5 %RH (在 +15 ~ +25 °C)	0.1 %RH
	混合率 / 热焓	g/kg / kJ/kg	依照温度和湿度测量值不同而定	请参考智能型互换式测量探头产品型录	0.1 g/kg
	露点	°C _{td} , °F _{td}	-50 ~ +80 °C _{td}	±0.5 °C	0.1 °C _{td}
	温度	°C, °F	-40 ~ +180 °C	±0.2 °C (在 +20 °C)	0.1 °C
转速探头 (请参考智能型互换式探头产品型录)			全方向性风速温度湿度三合一探头 (请参考智能型互换式探头产品型录)		
多功能测量探头 (请参考智能型互换式探头产品型录)			气体泄漏侦测探头 (请参考智能型互换式探头产品型录)		
铂电阻温度探头 (请参考智能型互换式铂电阻温度探头产品型录)					

随货提供

● 标配提供

○ 选购

说明	AMI 300	AMI 300 CLA	AMI 300 STD	AMI 300 PRO	AMI 300 CRF	AMI 300 SRF	AMI 300 PRF
差压测量模块 (MDP 500 : 0 ~ ±500 Pa)				●			●
差压测量模块 (MDP 2500 : 0 ~ ±2500 Pa)							
差压测量模块 (MDP 10000 : 0 ~ ±10000 Pa)			●			●	
差压测量模块 (MDP 500 M : 0 ~ ±500 mbar)							
差压测量模块 (MDP 2000 M : 0 ~ ±2000 mbar)							
电流 / 电压测量模块 (MCT)	●	●	●	●	●	●	●
热电偶温度测量模块 (MTC4)							
环境条件测量模块 (MHTP)							
2 条 1 m 硅胶管 Ø 4 x 7 mm	●		●	●		●	●
不锈钢管 Ø 6 x 100 mm			●	●		●	●
L 型皮托管 Ø 6mm, 长度 300 mm(TPL-06-300)			●			●	
L 型皮托管 Ø 6mm, 长度 300 mm 含温度补偿				●			●
S 型皮托管 Ø 8mm, 长度 500 mm 含温度补偿							
光学式转速探头 (TOP)							
接触式转速用转轮 (ETC)							
反光贴纸							
热线式风速探头特殊校准							
一般型热线式风速探头 (FC 300)		●	●		●	●	
一般型热线式风速探头用直式延长杆 (RD 300)		●	●		●	●	
伸缩延长可弯曲型热线式风速探头 (FCT 900)				●			●
Ø 14 mm 小型叶轮式风速探头 (HE 14)							
Ø 14 mm 伸缩延长小型叶轮式风速探头 (HET 14)		●					
Ø 70 mm 中型叶轮式风速探头 (HE 70)							
Ø 70 mm 无线中型叶轮式风速探头 (HE 70 RF)			●	●	●		
Ø 100 mm 大型叶轮式风速探头 (HE 100)							
Ø 100 mm 无线大型叶轮式风速探头 (HE 100 RF)		●	●			●	●
一般型温湿度探头 (HR 110)		●	●				
无线一般型温湿度探头 (HR 110 RF)				●	●	●	
高温型温湿度探头 (HRI 300)				●			
无线高温型温湿度探头 (HRI 300 RF)							●
铂电阻温度探头							
无线铂电阻温度探头							
热电偶 K, J 和 T 型温度探头							
CO ₂ / 温度探头							
CO / 温度探头							
CO ₂ / 温度 / 湿度探头							
气体泄漏侦测探头							
全方向性探头 (风速 / 温度 / 湿度)							
风速 / 温度 / 湿度三合一探头							
8 节充电电池和充电器	●	●	●	●	●	●	●
法国工厂校准证书	●	●	●	●	●	●	●
铝合金便携箱	●	●	●	●	●	●	●

配件

Datalogger-10	KPIJ 20 - 50 - 100 - 200 - 600	RTS	K 25 - 35 - 75 - 85 - 120 - 150
Datalogger-10 电脑软件 用于下载和分析记录 数据有线传输 (LPCF)	电流安培夹 含 2 m 电缆线 和主机连接器	探头专用延长握把 长度 1 m, 顶部可转 90°	风量罩 请参考产品型录
			
CE 300	BN 150 / BN 70	ADS	DEBIMO
可挂式主机防护套	黑球 Ø 150 mm 或 Ø 70 mm, 用于 黑球温度计	电源供应配置器 输入 230 VAC	DEBIMO 测片 长度可订制
			

保修服务

本公司提供一年法国工厂仪器保修服务