

 **sauermann**[®]

KIMO[®]
INSTRUMENTS

over
45
years

暖通制冷空调系统测量仪 & 电子式记录仪



www.sauermanngroup.com

空调系统测量仪

HVACR 系列: 差压, 风速, 风量, 温度, 湿度



Si-VV3
叶轮式风速仪



Si-PM3
数字式差压仪



Si-VH3
热线式风速仪



Si-HH3
温湿度测温仪

免费应用程序
背部可吸磁
仪器低耗电
标配便携包
背光液晶显示屏



Si-TT3
双通道测温仪



Si-TI3
红外测温仪



**Si-HVACR Measurement
MobileApp**



Google Play 和徽标是 Google LLC (谷歌公司) 的商标
App Store 是 Apple Inc (苹果公司) 的商标

Si-HH3

温湿度测量仪



背部吸磁, 可轻松固定



背光液晶显示屏



移动应用 App 可直接读取并计算更多参数



便携包

参数	测量单位	精确度*	量程	分辨率
环境湿度	%RH	±2%RH, 25°C 条件下 (5 - 95%RH)	0 - 100%RH	0.1%RH
露点**	°C _{td}	-	-40 - +60°C _{td}	0.1°C _{td}
绝对湿度***	g/m ³	-	0 - 600 g/m ³	0.1 g/m ³
热焓***	kJ/kg	-	0 - 10000 kJ/kg	0.1 kJ/kg
混合比***	g/kg	-	0 - 10000 g/kg	0.1 g/kg
湿球温度**	°C _{tw}	-	0 - 60°C _{tw}	0.1°C _{tw}
温度	°C	±0.5°C	-20 - +60°C	0.1°C

Si-TT3

双通道测温仪



双通道 K 型热电偶,
量程 -200 ~ +1,300 °C



背光液晶显示屏



标配 2 只温度探头,
量程 -40 ~ +260 °C



背部吸磁可轻松固定,
标配便携包



参数	测量单位	精确度*	量程	分辨率
温度	°C	±0.4°C (0 - 1,300°C) ±(0.3 % 测量值 +0.4°C) (-200 - 0°C)	-200 - +1,300°C	0.1°C

*文件中所指精确度均为实验测量数据, 可保证相同条件下测量值的准确性。

计算值。 *计算值, 仅限移动应用 app 上查看



Si-PM3

数字式差压仪



量程: -150 - +150 hPa
(-60 - 60 inH₂O)



背光液晶显示屏



搭配皮托管测量风速风量
(皮托管可按需选购)



背部吸磁, 可轻松固定
+ 便携包

参数	测量单位	精确度*	量程	分辨率
差压	hPa, mbar, Pa	±(1.5% 测量值 +0.2 hPa)	-150 - +150 hPa	0.01 hPa / 1 Pa / 0.01 mbar
风量**	m ³ /h, m ³ /min, m ³ /s	-	0 - 9999 m ³ /h	1 m ³ /h / 0.001 m ³ /s / 0.01 m ³ /min
风速***	m/s	-	2 - 80 m/s	0.1 m/s

仪器所显示的风速值是在固定条件下计算出来的: L型皮托管(系数 1.0015), 气体温度 20°C, 大气压力 1013.25 hPa。

使用 App 显示风速时, 可对这些参数进行修改。

Si-TI3

红外测温仪



距离系数 = D.S 12:1



可调节发射率



背光液晶显示屏



便携包



参数	测量单位	精确度*	量程	分辨率
红外温度	°C	±(2% 测量值 +2°C)	-40 - +500°C	0.1°C
环境温度**	°C	-	0 - 50°C	0.1°C

该红外测温仪主要用于中/短距离温度测量。

*文件中所指精确度均为实验测量数据, 可保证相同条件下测量值的准确性。

计算值。 *计算值, 仅限移动应用 app 上查看



Si-VV3

叶轮式风速仪



测量风速和风量



大叶轮探头(2 m线缆)



背光液晶显示屏



背部吸磁,可轻松固定
+ 便携包

参数	测量单位	精确度*	量程	分辨率
风速	m/s, km/h	±(3% 测量值 +0.1 m/s) 0.4 - 3 m/s ±(1% 测量值 +0.3 m/s) 3 - 30 m/s	0.4 - 30 m/s	0.01 m/s (0.4 - 5 m/s) 0.1 m/s (5 - 30 m/s)
风量**	m³/h, m³/min, m³/s	-	0 - 9999 m³/h 0 - 9999 m³/min 0 - 9999 m³/s	1 m³/h 0.01 m³/min 0.001 m³/s
温度	°C	±0.5°C	-10 - +60°C	0.1°C

Si-VH3

热线式风速仪



80 cm 带刻度可伸缩式探杆



低功耗



背光液晶显示屏



背部可吸磁,
标配便携包



参数	测量单位	精确度*	量程	分辨率
风速	m/s, km/h, fpm, mph	±(3% 测量值 +0.1 m/s) 0 ~ 3 m/s ±(3% 测量值 +0.3 m/s) 3 ~ 30 m/s ±(3% 测量值 +19.7 fpm) 0 ~ 590.6 fpm ±(3% 测量值 +59.1 fpm) 590.6 ~ 5905 fpm	0 ~ 30 m/s 0 ~ 5905 fpm	0.01 m/s (0 ~ 5 m/s) 0.1 m/s (5 ~ 30 m/s) 0.1 fpm (0 ~ 984.2 fpm) 1 fpm (984.2 ~ 5905 fpm)
风量**	m³/h, m³/min, m³/s, cfm	-	0 ~ 9999 m³/h 0 ~ 9999 m³/min 0 ~ 9999 m³/s 0 ~ 9999 cfm	1 m³/h 0.01 m³/min 0.001 m³/s 0.1 cfm
温度	°C, °F	±0.5 °C ±0.9 °F	-10 ~ +60 °C 14 ~ 140 °F	0.1 °C 0.1 °F

测量参数及 量程



Si-PM3

Si-HH3

Si-TT3

Si-TI3

Si-VV3

Si-VH3

差压	-150 ~ +150 hPa	-	-	-	-	-
搭配皮托管测量风速 (需选购)	2 ~ 80 m/s	-	-	-	-	-
搭配皮托管测量风量 (需选购)	0 ~ 9999 m³/h	-	-	-	-	-
环境湿度	-	0 ~ 100 %RH	-	-	-	-
露点	-	-40 ~ +60 °C _{Td}	-	-	-	-
绝对湿度	-	0 ~ 600 g/m³	-	-	-	-
热焓	-	0 ~ 10000 kJ/kg	-	-	-	-
混合比	-	0 ~ 10000 g/kg	-	-	-	-
湿球温度	-	0 ~ 60 °C _{Tw}	-	-	-	-
温度	-	-20 ~ +60 °C	-	-	-10 ~ +60 °C	-10 ~ +60 °C
K 型热电偶温度	-	-	-200 ~ +1300 °C	-	-	-
红外温度	-	-	-	-40 ~ +500 °C	-	-
环境温度	-	-20 ~ +60 °C	-	0 ~ +50 °C	-	-
风速	-	-	-	-	0.4 ~ 30 m/s	0 ~ 30 m/s
风量	-	-	-	-	0 ~ 9999 m³/h	0 ~ 9999 m³/h
便携包	✓	✓	✓	✓	✓	✓
背部吸磁	✓	✓	✓	-	✓	✓
自动关机	10 分钟	10 分钟	10 分钟	15 秒	10 分钟	10 分钟
电池寿命	170 小时	250 小时	400 小时	14 小时	120 小时	20 小时
移动应用 App	✓	✓	✓	✓	✓	✓
保修期	2 年	2 年	2 年	2 年	2 年	2 年



背光液晶显示屏



低功耗



背部可吸磁



便携包



手机 App 上
显示更多计算参数



伸缩延长式探头



搭配皮托管
测量风速风量
(需选购)



大叶轮探头
两米线缆



发射率可调



Si-HVACR Measurement MobileApp

移动应用 App 可实时查看并记录测量值
主要功能：

- 轻松查看更多的测量参数
- 浏览已保存的测量数据和趋势图
(平均值, 最小值 & 最大值 ...)
- 创建报告 (PDF, CSV, 或 XML) 并可添加四张照片



电子式记录仪

Kistock 系列

温度 / 湿度 / 差压 / 二氧化碳 / 照度
电流 / 电压 / 脉冲 / 水压



迷你型
KT 50 / KH 50

温度, 温湿度

- 温度: -40 - +70 °C
- 温湿度: 0 - 100 %RH, -20 - +70 °C
- USB 电缆线连接电脑



外壳防水等级



迷你型
KT 120 / KH 120

温度, 温湿度

- 温度: -40 - +70 °C
- 温湿度: 0 - 100 %RH, -20 - +70 °C
- USB 接口可直接与电脑相连



内置软件可设置记录仪
并查看 PDF 格式文档



多功能型

KH 220 / KT 220 / KTT 220

温度, 湿度, 压力, 电流, 电压, 脉冲

- 温湿度: -20 - +70 °C, 0 - 100 %RH
- 温度: -20 - +120 °C
- 热电偶: -200 - +1,760 °C
- 压力: 0 - 20 bar
- 电流: 0 / 4 - 20 mA, 0 - 600 A
- 电压: 0 - 10 V



智能型可互换式测量探头



专业型

KT 320 / KTT 320 / KCC 320
KPA 320 / KP320-321

温度, 湿度, 差压, 大气压, 二氧化碳, 电流, 电压, 脉冲

- 温湿度: -40 - +180 °C, 0 - 100 %RH
- 铂电阻: -50 - +250 °C
- 热电偶: -200 - +1,760 °C
- 差压: 0 - ±1,000 Pa / ±10,000 Pa
- 二氧化碳: 0 - 5,000 ppm
- 大气压: 800 - 1,100 hPa
- 电流: 0 / 4 - 20 mA, 0 - 600 A
- 电压: 0 - 10 V



智能手机应用程序

记录仪软件

Kilog / Kilog-Lite / Kistock mobile



KILOG

数据下载分析专用软件

Kilog 软件可用于设置记录仪, 并将储存的数据下载至电脑进行分析, 数据可转为 Excel 档案或 PDF 文档。

- 数据打印和导出
- 图表工具
- 计算测量通道
- 顾客 & 操作人员管理



兼容全系列记录仪



个性化设置输出报告



设置记录仪

3 级配置:

- 您的设备
- 测量通道
- 上下限和报警值
- 数据记录



数据下载

点击一次, 即可从记录仪快速下载数据

- 自动备份
- 记录操作存档



过程控制

- 生成表格和图表
- 自动计算
- 额外的计算功能
- 数据可转为 Excel 档案或 PDF 文档



KILOG-Lite

设置和数据下载软件

Kilog-lite 可用于设置全系列电子式记录仪 (120 系列除外), 并将储存的数据下载至电脑进行分析, 数据可转为 Excel 档案或 PDF 文档。

可从官网直接下载软件:



Kistock mobile

智能手机应用程序

免费移动软件可安装在智能手机或平板电脑*。用于设置记录仪, 下载并导出记录数据。



*仅适用于 320 系列记录仪

记录仪选型表



型号	KT50	KH50	KT120	KH120	KT220	KH220	KTT220	KT320	KP320/321	KCC320	KPA320	KTT320
内存容量	16,000		50,000		1,000,000			2,000,000				
内置传感器数量	1	2	1	2	1	3	-	1	1	4	3	-
外接式测量探头或电缆	-	-	-	-	1	1	2	2	-	-	-	4
防护等级	IP65	IP40	IP65	IP40	IP65	IP40	IP54	IP65		IP40		IP54
内置传感器	有						无	有				无
最多测量通道	1	2	1	2	3	5	2	5	1	4	3	4
温度												
湿度							2 个 热电偶 探头接口 K J T N S					4 个 热电偶 探头接口 K J T N S
二氧化碳												
压力												
照度												
电流 / 电压脉冲												
水压												
大气压力												
外接式探头	无				智能型可互换式 测量探头			热插拔可互换式 测量探头				
电池寿命	500 天*	365 天*	3 年*	500 天*		4 年*		7 年*		3 年*	7 年*	
防盗固定			-	-								
背部吸磁安装	是											
Kilog-lite	免费											
Kilog-PDF	无	有			无							
Kilog	Kilog 数据下载分析软件 (按需选购)											
Kistock Mobile	无						有					
数据采集器兼容性	是	否			否							



法国工厂
校准报告

120 系列的校准报告
以 PDF 格式存储在记录仪内部

可根据需求提供校准报告

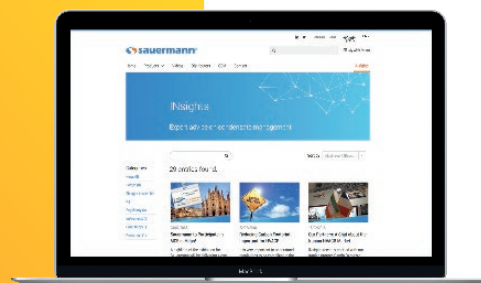
*在 25°C 时, 每 15 分钟测量一次。

室内空气质量测量 & 空调冷凝水管理 专业解决方案制造商

研究与洞察

为室内空气质量和暖通制冷空调领域专业人士提供：实际案例、专业信息和解决方案等。

sauermanngroup.com



微信公众号, 抖音

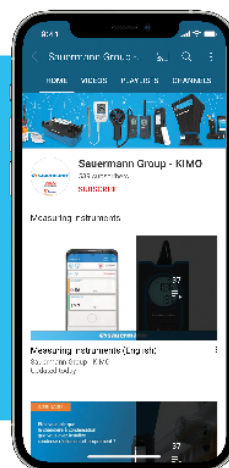
在社交媒体上关注我们，
查看使用教程、在线研讨会和最新产品信息。



微信 / WeChat
Sauermann 索尔曼



抖音 / TikTok
索尔曼中国



索尔曼(上海)通用设备制造有限公司

电话: +86 (21) 6100 1877

邮箱: info.china@sauermanngroup.com (中国区 / China)

apac.service@sauermanngroup.com (亚太区 / APAC Region)

www.sauermanngroup.com