

### 技术参数表

## 多功能电子式记录仪 KP 320 / KP 321

### 差压



#### 产品特点

- 内置式差压传感器适用于洁净室或暖通空调差压测量
- 内存可记录 2,000 000 笔测量值
- 快速下载数据 (18,000 笔 / 秒)
- 可设置显示上下限报警
- 2 行液晶数字显示屏
- 无线通讯功能可连接智能手机和平板电脑(安卓和 iOS)
- 背部内置吸磁或防盗背板安装
- 随货提供法国工厂校准报告

#### 产品型号

型号	显示屏	内置式传感器	外接式 测量探头或电缆	测量参数
KP 320	有	1 个: 差压	-	差压
KP 321	有	1 个: 差压	-	差压

#### 通用特性

显示屏	2 行 LCD 液晶显示屏 显示屏尺寸: 49.5 x 45 mm 2 组 LED 指示灯 (红色和绿色)
电脑连接端口	1 micro-USB 端口
电源供应	2 组 5 号 3.6 V 锂电池
防护等级	IP65
材质	符合食品行业环境, ABS 外壳
外壳尺寸	110.2 x 79 x 35.4 mm
重量 (含电池)	206 g
使用环境条件	空气和中性气体, 湿度: 非冷凝条件, 高度: 最高 2000 m
保修	1 年

## 技术规格

	KP 320	KP 321
显示单位	Pa	Pa
分辨率	1 Pa	1 Pa
允许过压值	21,000 Pa	69,000 Pa
量程	-1,000 ~ +1,000 Pa	-10,000 ~ +10,000 Pa
精确度*	±0.5% 测量值 ± 3 Pa	±0.5% 测量值 ± 30 Pa
外接输入	Micro-USB 母型接口	
内置传感器	差压	
设置报警	每个通道 2 组报警限制值	
记录频率	1 秒 ~ 24 小时(可设置)	
操作温度*	0 ~ +50 °C	
储存温度	-40 ~ +85 °C	
电池寿命	7 年 **	
符合标准	2011/65/UE RoHS II; 2012/19/UE DEEE; 2014/30/UE CEM; 2014/35/UE	

\* 文件中所示所有精度均为在实验条件下获得, 可保证相同条件下测量 / 进行校准补偿的准确性。

\*\* 在 25°C 时, 每 15 分钟测量一次。

## 记录仪功能

### 5 种记录设置模式:

电子式记录仪有 5 种不同的记录方式可设置:

- “即时模式” - 依设置的记录周期记录即时的测量值数据。
- “最小值模式” - 依设置的记录周期内最小的测量值数据。
- “最大值模式” - 依设置的记录周期内最大的测量值数据。
- “平均值模式” - 依设置的记录周期内的测量值数据的平均值。
- “监测模式” - 为了可在错误事件发生后得到精确的历史数据并协助解决问题, 却又不停止记录测量。但需设置:
  - - 记录仪在测量值未超过报警设置值前的记录周期。
  - - 记录仪在测量值超过报警设置值后的记录周期。

另外, 记录仪也可设置为记录不停止模式 (循环记录模式)。

### 4 种启动记录方式:

当记录仪已设置记录模式后, 可使用以下方式启动记录:

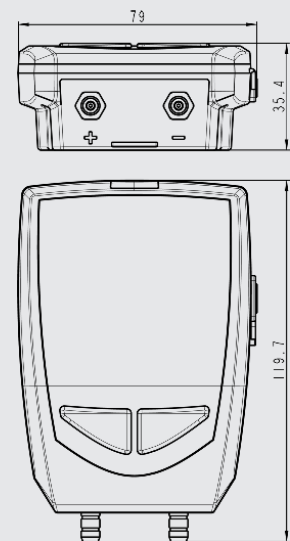
- - 记录仪延迟开始记录。(预设开始日期和时间)
- - 记录仪通过软件开始记录。
- - 记录仪通过按键开始记录。
- - 电脑在线模式: 记录仪所测量的数据即时传送, 储存和显示在连接的电脑上。

### 6 种结束记录方式:

记录仪可使用以下方式结束记录:

- - 预设结束日期和时间。(如果开始记录使用预设日期和时间)
- - 预设需记录的时间段。
- - 设置需记录的测量值笔数。
- - 当记录仪内存容量已满。
- - 在线模式时使用软件中的停止功能。
- - 连续按着记录仪的 “OK” 按键 5 秒。  
(必须在开始记录前通过软件设置开启此功能)

## 尺寸 (mm)



## 连接端口



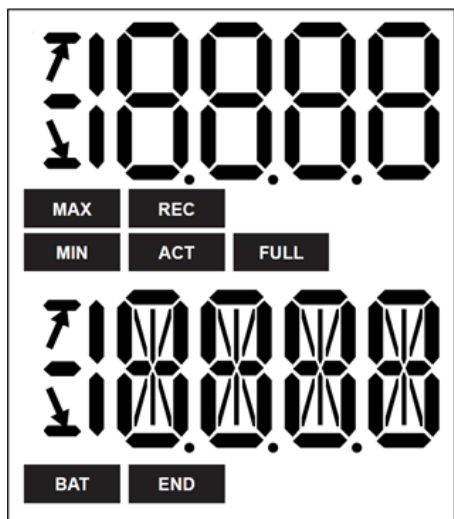
2 个压力连接端口

## PC 连接端口



Micro-USB 端口

## 记录仪显示屏



**END** 数据记录结束

**REC** 显示:数据正在记录  
闪烁:数据还未开始记录

**FULL** 缓慢闪烁:已记录 80 ~ 90% 的记录容量  
快速闪烁:已记录 90 ~ 100% 的记录容量  
固定显示:记录容量已满

**BAT** 固定显示:需要更换电池

**1 2** 显示正在测量的通道

**3 4** 显示正在测量的通道

**ACT** 测量值正在更新

**MIN** 显示对应的测量通道的  
最小值和最大值

**MAX** 显示对应的测量通道的  
最小值和最大值

报警种类:上升或下降

°C: 温度单位(摄氏)

°F: 温度单位(华氏)

%RH: 相对湿度

## 固定安装

记录仪背部的磁铁可简单固定。

## 更换电池



更换电池步骤如下:

- 用螺丝刀将记录仪的 4 个螺丝拧开
- 打开外壳并更换电池
- 盖回外壳并将螺丝拧紧

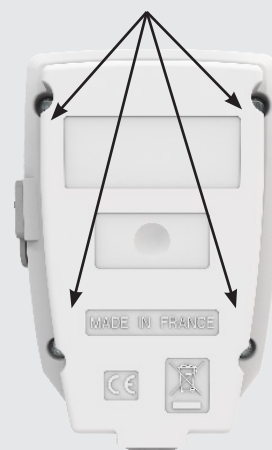
## 安全防盗背板安装方式



1. 使用螺丝将背板固定在墙面或表面
2. 将记录仪下方置入背板内,并将上方扣入背板
3. 将锁扣入背板角落凹槽内并上锁

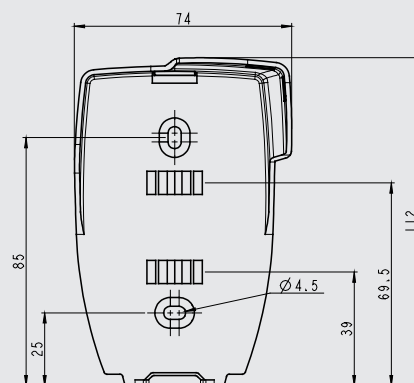
挂锁可以用防故障密封装置代替。  
记录仪可以不使用挂锁,直接安装在背板上。

## 磁铁安装

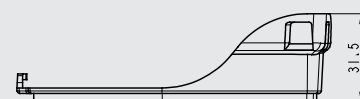


## 安全防盗安装背板尺寸(mm)

正面



侧面



## 软件

**Kilog Lite:** 可在索尔曼官方网站免费下载 (sauermanngroup.com)  
可通过软件设置记录仪、读取数据。




## 设置和数据分析下载软件(型号: KIC3-N)

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 档案。

- 仅软件: 型号 KILOG-3-N
- 套装: 软件 + 1 USB 线缆, 型号 KIC-3-N

## 配件

配件	型号
 记录仪专用电池 1 组 3.6V - 5 号锂电池(每组 320 系列记录仪需要 2 组电池)	KBL-AA
墙面安装安全防盗背板	KAV-320
320 系列探针专用延长线缆 5 米长带公母螺纹 mini-DIN 接口 线缆延长最多可至 25 米	KRB-320
记录仪专用数据下载器 可带至现场连接记录仪并下载最多 20,000,000 笔测量值	KNT-320
USB 电脑连接线	CK-50



建议使用随设备配套附件

## 保修服务

仪器包含 1 年保修期, 在保修期内, 任何非人为因素造成的设备无法正常工作的现象, 均可返厂维修 (具体原因由售后评估)。

## 维护保养

本公司可提供仪器校准服务, 保证您的仪器维持精确的测量。  
本公司建议每年至少校准仪器一次。  
请避免使用刺激性溶剂或使用含有甲醛(福尔马林)成分的清洁剂清洁仪器。



### 使用前须知:

必须在仪器要求的操作环境下使用, 以免发生意外。

**注意!** 请务必仔细阅读使用前须知, 以免造成仪器损坏。

sauermann® 和 KIMO® 注册商标为索尔曼集团所有。  
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。  
本公司保留修改产品规格的权利, 恕不另行通知。

电话 / TEL : +86 (21) 6100 1877  
传真 / FAX : +86 (21) 6100 1870  
邮箱 : info.china@sauermanngroup.com

[www.sauermanngroup.com](http://www.sauermanngroup.com)

