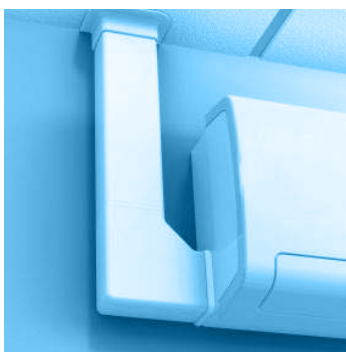


室内空气质量测量 & 空调冷凝水管理 专业解决方案



关于我们



索尔曼集团成立于 1976 年, 总部位于比利时布鲁塞尔, 是一家集自主研发、设计、生产与销售于一体的暖通制冷空调设备和工业测量仪器服务商。在中国主要经营 Kimo (凯茂) 和 Sauermann(索尔曼) 两大品牌业务。

高精度
高品质
多种应用场景

环境与空调测量仪器: 索尔曼专注于室内空气质量测量, 广泛应用于制药、半导体、微电子、食品、环保、电力和室内环境等领域, 提供: 洁净室、室内环境、空调系统、生产制程、建筑服务、设备配套、烟气排放检测等全面解决方案。

高性价比
高品质
高性能

制冷设备冷凝水解决方案: 空调领域中, 处理冷凝水始终是使用户关心的重点。索尔曼的冷凝水排水泵拥有独立的专利技术, 精心研发和制造, 确保产品的优秀品质与运行效率。



供热



通风



空调



制冷

我们的产品 & 市场足迹

● 环境系统工程:

供热和空调安装商, 检测机构, 技术咨询公司, 空气处理系统制造商, 系统调协器, 运营和维护承包商等。

● 高新技术产业:

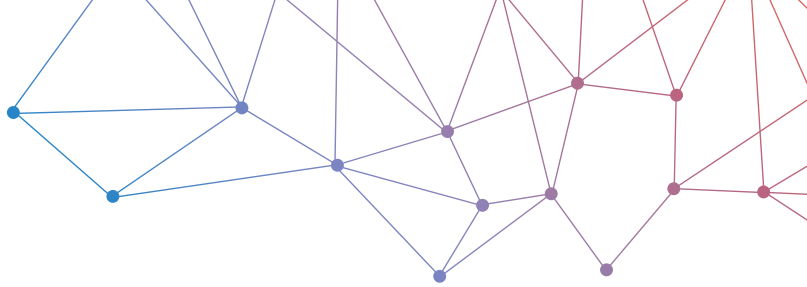
制药和化妆品实验室, 电子产品制造商。

● 重工业:

食品加工, 造纸工业, 汽车制造, 核能等。

■ 商业领域:

医院, 温室, 博物馆, 农场, 恒温运输等。



我们的优势

获得国际标准认证的实验室, 强大的产品研发能力



索尔曼产品和服务依托于国际顶尖水平的设备和专业知识: 由 20 多名专家组成的技术团队服务于全球多个测量和校准实验室, 并在法国、美国和中国设立生产线。

我们的研发团队是一个由 20 名产品工程师和 10 名专业技术人员组成的具有前瞻性的年轻团队, 致力于: 推动人体工程学在产品上的应用、创新数字技术和连接技术的应用, 已攻克多项技术壁垒并拥有专利, 不断为我们的产品制造制定新的标准。



索尔曼拥有超过 20 项产品专利, 包括我们的核心泵技术和 DBM 620 风量罩所使用的折叠框架技术等。

超 800 平方米专业实验室

专业的技术人员为您提供仪器保养、调整和校准等服务。

经过严格培训的销售团队

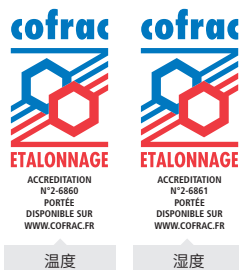
为您提供产品咨询、选型与报价等服务。

售后服务

我们的技术团队将完全按照规范程序对产品进行全面的检测和维修。

我们提供广泛的环境测量工具:

差压	风速	照度	冷媒
温度	风量	烟气分析	可燃气体
湿度	转速	电流	



通过认证:

NF EN ISO/IEC 17025:2017





2021



20 产品专利



30
研发工程师



€
80M
营收



400

25
个国家的
团队成员



2019
索尔曼集团
收购中国兆量公司。



2020
索尔曼集团和凯茂
完成合并。



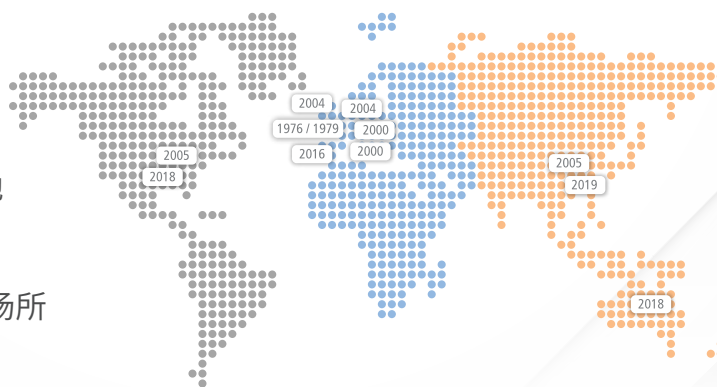
2015
索尔曼和凯茂
强强联合。



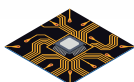
2018
索尔曼集团收购美国
E Instruments 公司。

4 生产基地

12 办公场所



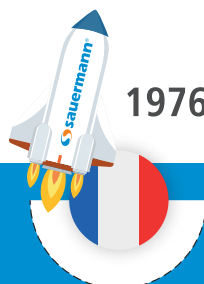
1985
拓展业务领域，
生产用于测量温度、
湿度、风速和风量等
参数的电子测量仪。



1993
首次推出采用活塞泵
技术的空调冷凝水提
升泵，成立西班牙销售
部门。



1976



目录

HVACR 系列 空调系统测量仪

新品

08



便携式烟气分析仪

16



空调冷凝水 排水泵

36



Si- 1931

防止形成生物膜

49



HVACR 空调系统测量仪..... 08

- 移动应用 APP 09
- 使用场景 10
- Si-PM3, Si-TT3, Si-HH3, Si-TI3 ... 12
- Si-VV3, Si-VH3, Si-CD3, Si-RD3 .. 13
- 测量参数 14
- 参数量程 15

便携式烟气分析仪..... 16

- 产品性能 17
- Si-CA 030 18
- Si-CA 130 19
- Si-CA 230 20
- 移动应用 APP 21
- 选型指南 22
- 可选套装型号 23
- 配件 24
- 使用场景 25

智能型冷媒歧管仪..... 26

- 产品概览 27
- Si-RM3 28
- Si-RV3 30
- Si-RM13 31
- Si-Manifold 32

迷你泵 36

- 使用场景 38
- Si-10 39
- Si-20 39
- Si-30, Si-33 40
- Si-60 41

坦克泵 42

- 使用场景 43
- Si-82 44
- Si-83 45
- Si-1805 46
- Si-1830, Si-1850 47
- Si-2052 48
- Si-1931 49

配件 50

- 排水管 and 接头 50
- 探索迷你泵 51
- 离心泵 52
- 中和剂 52
- 其他 52
- 防生物膜形成 52

测量仪器

检验. 查看. 优化.



供热



通风



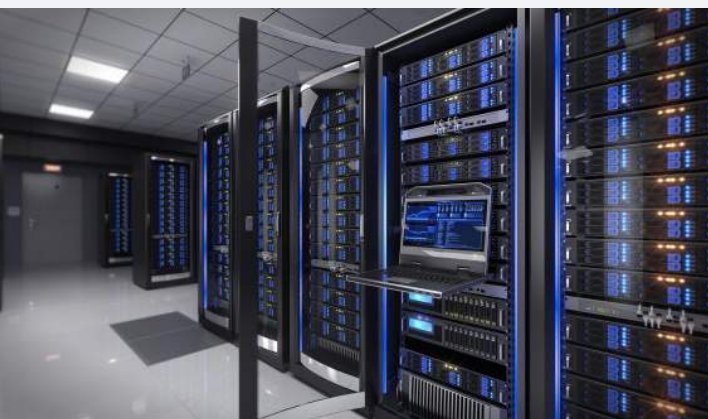
空调

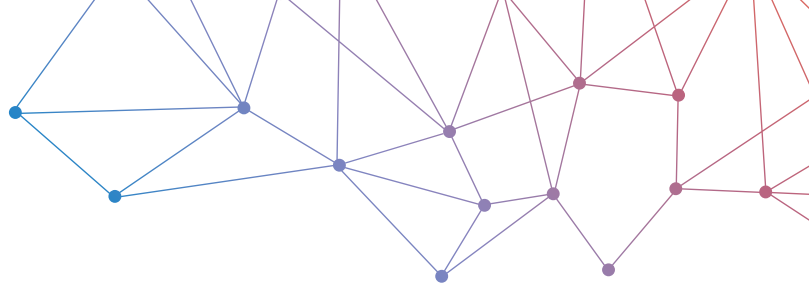


制冷



HVACR 系列
空调系统测量仪





索尔曼环境测量仪凭借超 45 年专业测量经验，为您提供无与伦比的测量可靠性和用户体验。

在索尔曼，我们的专业使我们能够更好的理解专业人士的需求，并设计研发更适合的工具，从而帮助提高工作效率。我们的仪器能够测量如：差压，风速，风量，温度，湿度，照度，转速，烟气，可燃气体，冷媒... 全系列环境参数，满足暖通制冷空调系统和室内空气质量测量领域的多种需求。

室内空气质量 热泵 **供热** 医疗健康 高新技术产业 实验室
运输 民用, 商用 & 工业锅炉 环保 **制冷** 冷链
能源利用率 **空调** 科研 畜牧业 燃烧效率和排放 农业



便携式烟气分析仪



智能型冷媒歧管仪



HVACR 空调系统测量仪

只为简单而生

差压, 温度, 湿度, 风速, 风量



Si-PM3 数字式差压仪
还可以用来检测空气处理系统的堵塞情况。

我们的全系列 **HVACR** 测量仪提供多种参数测量, 包括:
差压, 温湿度, 风速, 风量和温度

我们提供全套专业测量仪器, 包含:

- 数字式差压仪 (Si-PM3)
- 温湿度测量仪 (Si-HH3)
- 热线式风速仪 (Si-VH3)
- 叶轮式风速仪 (Si-VV3)
- 双通道测温仪 (Si-TT3)
- 红外测温仪 (Si-TI3)

可快速并有效的测量各种参数, 包含:
差压, 温湿度, 风速, 风量和温度

使用 Si-HVACR Measurement MobileApp
在智能手机和平板电脑上显示仪器测量数据



移动应用 APP

Si-HVACR Measurement MobileApp

移动应用软件可实时查看并记录测量值。

主要功能:

- 轻松查看多种测量参数
- 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



背光液晶显示屏



低耗电



背部吸磁, 可轻松固定



便携包

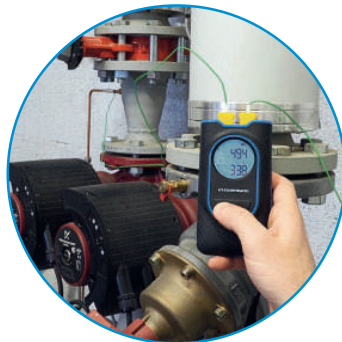


手机 APP 上
显示更多计算参数

使用场景

为暖通制冷空调专业人士提供个性化解决方案，满足日常工作的各种测量需求

检查热水系统进水口和排水口的温度



测量格栅处的风速, 风量和温度



测量空气处理设备入口和出口的过滤器之间的差压



检查家用热水系统出入口处的温度



远程控制、实时查看和记录
测量数据、创建报告
(Si-CD3 和 Si-RD3 除外)



测量管道内的风速, 风量和温度



测量环境温度和湿度
(计算露点温度, 湿球温度)



检测制冷设备中的冷媒泄漏



检测锅炉燃烧器上游的可燃气体泄漏



供热



通风



空调



制冷

 Si-PM3 数字式差压仪	燃气锅炉 - 测量进气阀处的气体压力 - 测量烟气压降	通风系统 - 检查滤网堵塞情况 - 测量抽风机压力和风量 - 测量管道内的风量	
注意: 连接皮托管测量管道内的风量。使用智能手机 APP 输入管道系数来计算风量。			
 Si-TT3 双通道测温仪	热水锅炉 - 比较锅炉进水口、出水口和回水管处的温度	多功能 - 环境温度 - 管道内的气体温度 - 家用热水系统的温度	冰箱, 冷库 - 测量制冷剂气体回路的过热和过冷情况
注意: 当对制冷系统进行测量时, 如果您的智能歧管仪没有配备温度探头, 则此双通道测温仪也可帮助完成必要的温度测量。			
 Si-TI3 红外测温仪	散热器 - 测量散热器冷点和热点的温度, 以确定是否需要排气		
注意: 大大提高了测量速度和便利性(实时远程测量)。能够测量环境温度(通过APP), 检查各种温度的升高包括电加热, 在非黑色的测量物表面粘贴黑色胶布, 等待一段时间, 让胶布达到与下面材料相同温度, 然后再测量胶布表面温度, 从而实现精准测量(调整发射率的方法详见操作手册)。			
 Si-HH3 温湿度测量仪		通风系统 - 测量环境温度和湿度	
注意: 极端相对湿度值(过高或过低)是否会造成危害(过敏, 细菌, 灰尘, 霉菌等)。APP 显示心理测量参数, 例如: 露点温度和湿球温度。			
 Si-VV3 叶轮式风速仪		空调系统 - 测量通过空调系统进出口隔栅的风量	
注意: 在 APP 中输入管道截面积来计算除风速以外的平均风量。			
 Si-VH3 热线式风速仪		空调系统 - 测量管道内风量(和温度)	
注意: 在 APP 中输入管道截面积来计算除风速以外的平均风量。使用热线式风速仪而非叶轮式风速仪来测量低风速或层流风量。			
 Si-CD3 可燃气体测漏仪	燃气锅炉 检测锅炉上游、入口和内部的可燃气体泄漏情况		
注意: 柔性探头确保了主机传感器在任何情况下都能与气体管道充分接触。请特别注意电路中的接头, 检查过滤器的状况, 必要时进行更换。请严格遵循制造商的操作说明更换传感器。			
 Si-RD3 冷媒和氢气测漏仪	热泵	空调系统	冰箱, 冷库
检测制冷回路中各部分的制冷剂泄漏情况			
注意: 柔性探头确保了主机传感器在任何情况下都能与气体管道充分接触。请特别注意电路中的接头, 检查过滤器的状况, 必要时进行更换。请严格遵循制造商的操作说明更换传感器。			

Si-PM3

数字式差压仪

小巧便携,可轻松放进口袋。

能够同时测量两个压力参数,还可搭配皮托管测量管道内的风速风量。

型号: Si-PM3



搭配皮托管测量风速风量
(皮托管需选购)



量程 -150 ~ +150 hPa



Si-TT3

双通道测温仪

使用热电偶技术,一次性读取两个温度测量值 (-200°C ~ 1,300°C)。
是检查热水系统进出口温度的理想工具。

型号: Si-TT3



双通道 K 型热电偶
(含 2 个探头)

Si-HH3

温湿度测量仪

温湿度测量仪可用来测量温度和相对湿度,连接移动 APP 计算湿球温度和露点温度。

型号: Si-HH3



量程 0 ~ 100 %RH



Si-TI3

红外测温仪

Si-TI3 红外测温仪是非接触测量的最佳选择,主要适用测量中短距离的物体表面温度。

型号: Si-TI3



距离系数 = D.S 12:1



可调发射率

Si-VH3

热线式风速仪, 带可伸缩探头

Si-VH3 热线式风速仪配备一个高敏感度、高精度的可伸缩探头, 可轻松测量风速、风量和温度。

型号: Si-VH3



80 cm 带刻度的可伸缩式探杆



Si-VW3

叶轮式风速仪, 内置式叶片

这种热风速仪的特点是一个带有长线缆的叶轮探头, 可用来测量通风口处的风速和温度。通过移动 APP 计算风量。

型号: Si-VW3



测量风速和风量



大叶轮探头 (2 m 线缆)

Si-CD3

可燃气体测漏仪

快速、简便的检测多种可燃气体的泄漏 (如: 甲烷、丙烷、异丁烷、液化石油气以及其他碳氢化合物等)。

型号: Si-CD3



30 cm 柔性探针



可调报警功能



Si-RD3

冷媒和氢气测漏仪

侦测常见制冷剂的泄漏, 包括所有 HCFC 和 HFC 制冷剂, R1234yf, R1234ze, R290, R600a, 氢气(5%) - 氮气(95%) 混合气。

型号: Si-RD3



30 cm 柔性探针



声光报警功能

测量参数



Si-PM3 Si-HH3 Si-TT3 Si-TI3 Si-VV3 Si-VH3 Si-CD3 Si-RD3

差压	✓	-	-	-	-	-	-	-
搭配皮托管测量风速风量 (需选购)	✓	-	-	-	-	-	-	-
环境湿度	-	✓	-	-	-	-	-	-
露点	-	✓	-	-	-	-	-	-
绝对湿度	-	✓	-	-	-	-	-	-
热焓	-	✓	-	-	-	-	-	-
混合比	-	✓	-	-	-	-	-	-
湿球温度	-	✓	-	-	-	-	-	-
温度	-	✓	-	-	✓	✓	-	-
K 型热电偶温度	-	-	✓	-	-	-	-	-
红外温度	-	-	-	✓	-	-	-	-
环境温度	-	✓	-	✓	-	-	-	-
风速	-	-	-	-	✓	✓	-	-
风量	-	-	-	-	✓	✓	-	-
可燃气体	-	-	-	-	-	-	✓	-
冷媒气体	-	-	-	-	-	-	-	✓
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	0 ~ 120 分钟	15 分钟
电池寿命	170 小时	250 小时	400 小时	14 小时	120 小时	20 小时	20 小时	大于 12 小时
移动应用 APP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
保修期	2 年	2 年	2 年	2 年	2 年	2 年	2 年	2 年

参数量程



Si-PM3 Si-HH3 Si-TT3 Si-TI3 Si-VV3 Si-VH3 Si-CD3 Si-RD3

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 to 9 999 m ³ /h	-	-	-	-	-	-	-
环境湿度	-	0 ~ 100 %HR	-	-	-	-	-	-
露点	-	-40 ~ +60°C	-	-	-	-	-	-
绝对湿度	-	0 ~ 600 g/m ³	-	-	-	-	-	-
热焓	-	0 ~ 10,000 kJ/kg	-	-	-	-	-	-
混合比	-	0 ~ 10,000 g/kg	-	-	-	-	-	-
湿球温度	-	0 ~ 60°C	-	-	-	-	-	-
温度	-	-20 ~ +60°C	-	-	-10 ~ +60°C	-10 ~ +60°C	-	-
K 型热电偶温度	-	-	-200 ~ +1,300°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 ~ 9,999 m ³ /h 0 ~ 9,999 m ³ /min 0 ~ 9,999 m ³ /s	0 ~ 9,999 m ³ /h 0 ~ 9,999 m ³ /min 0 ~ 9,999 m ³ /s	-	-
CH4 (甲烷)	-	-	-	-	-	-	0 ~ 10,000 ppm 0 ~ 1% vol 0 ~ 20% LEL	-
冷媒气体	-	-	-	-	-	-	-	0 ~ 3 g/year 0 ~ 30 g/year 0 ~ 300 g/year

便携式烟气分析仪

提升工作效率



全新 Si-CA 系列便携式烟气分析仪可用于各类商业和工业中的燃烧设备安装与调试,并可精准分析燃烧效率和多种废气排放数据,是您检测和维护设备的理想工具。

索尔曼提供一系列紧凑型、可视化的分析仪,帮助您提升工作效率。

索尔曼便携式烟气分析仪搭载全新的数字化功能,使测量结果更加精确与可靠。同时大幅缩减现场的工作时间。为您带来前所未有的使用体验!

应用领域:

- 锅炉
- 燃烧器
- 热水器
- 内燃机
- 冶金炉
- 工业窑炉
- 燃烧加热系统
- 焚烧炉



工业



商业



科研

产品性能

加强燃烧分析过程的数字化优势



高浓度 CO 自动稀释
高浓度 CO 自动保护



传感器 寿命
& 校准维护提示



压力测量
抽压 & 差压



移动 App
实时显示测量数据 & 操控仪器



自动计算燃烧效率,
过量空气系数 & CO₂ 浓度



自动记录数据
& 生成报表



Si-CA 030



Si-CA 130



Si-CA 230

液晶显示屏尺寸	2.8 英寸	4.3 英寸	4.3 英寸
屏幕分辨率	320 x 240 像素	480 x 272 像素	480 x 272 像素
是否触屏	否 (5 个按键)	是 (+ 开/关键)	是 (+ 开/关键)
主机尺寸 (宽 x 高 x 厚)	9,9 x 19,4 x 4,9 cm	9,9 x 19,4 x 4,9 cm	11,2 x 28 x 5,5 cm
重量	350 g	350 g	825 g
可安装传感器数量	2 个传感器 (O ₂ 和 CO)	3 个传感器 (O ₂ , CO 和 NO _{low})	可安装 6 个传感器 (O ₂ , CO, NO, Low NO, NO ₂ , Low NO ₂ , SO ₂ , Low SO ₂ , CxHy, H ₂ S)
CO 测量最大限值	8,000 ppm	8,000 ppm	50,000 ppm (含 CO 自动稀释)
CO 稀释	-	-	✓
现场可更换的预校准传感器	-	✓	✓
搭配皮托管测量烟气流速	-	✓	✓
测量数据存储位置	智能手机	内部存储: 2,000 组测量值 + 智能手机 & 电脑	内部存储: 2,000 组测量值 + 智能手机 & 电脑
电脑软件 (无线 & USB)	-	✓	✓
智能手机 App (无线)	✓	✓	✓
适用场合	商业, 住宅	商业, 工业	商业, 工业, 科研



更多暖通行业应用测量仪器, 请前往官方网站 www.sauermanngroup.com

Si-CA 030

经济型烟气分析仪



Si-CA 030 为工程师检查和维护燃烧设备提供必要的基础数据, 通过无线功能连接智能手机 APP, 可自动生成数据和图表报告。可用于冷凝壁挂炉及小型燃烧设备的调试和检测。



标配 2 个气体传感器
O₂ 和 CO

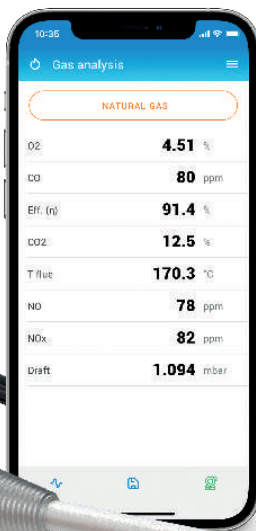


可设置停止气泵保护 **CO** 传感器
中毒

- 高清彩色显示屏
- 简单快速的气泵开启 / 关闭控制功能
- 环境 CO 安全监测



小巧便携
350 g



共同特性

Si-CA 030 / Si-CA 130

- 维护提醒, 传感器寿命 & 校准周期提示
- 抽压 & 差压测量
- CO₂ 参数计算
- 环境 CO 安全监测



CO 量程 8,000 ppm



高清彩色显示屏



Si-CA 130

多功能型烟气分析仪, 具有大尺寸的彩色高清触控显示屏

Si-CA 130 触控屏显示功能并配有电脑数据管理软件和智能手机应用程序, 可进行更深入的燃烧效率分析。

智能型气体传感器可现场更换, 进一步提升测量性能。



配置 2 或 3 组气体传感器
 O_2 , CO, 和 Low NO/Low NOx



可现场更换的预校准智能型传感器

- 可设置停止气泵保护 CO 传感器中毒
- 一键式开启 / 关闭气泵
- 电脑软件可通过无线连接和 USB 连接
- 图形化显示
- 高清彩色触控屏

- 燃烧效率和过量空气系数计算
- 主机防滑橡胶保护套
- 保修服务(Si-CA030 两年, Si-CA130 四年)
- 可设置 O_2 参考基数

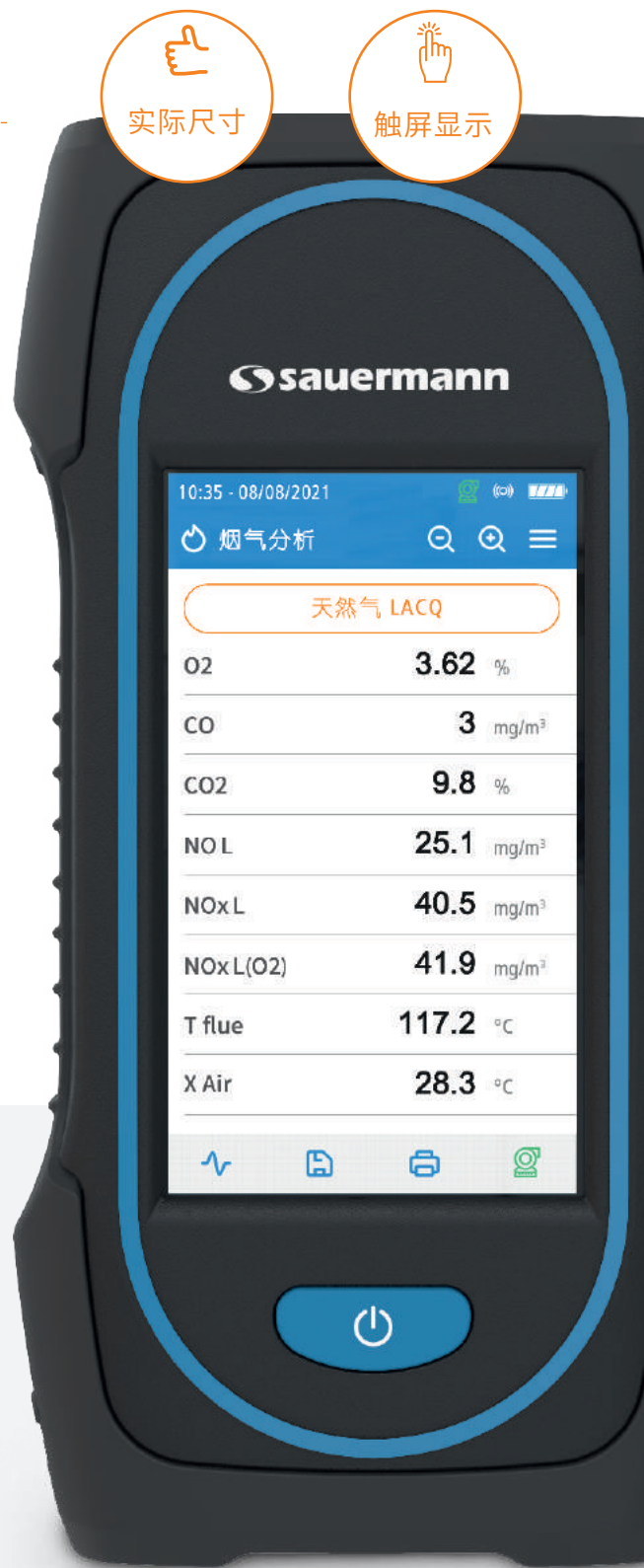


可通过移动 App / 电脑软件生成报表、自动 / 手动记录分析数据



小巧轻便, 自重仅 350 g

19.4 cm



Si-CA 230

新一代工业级烟气分析仪



Si-CA 230 最多可安装 6 个气体传感器, 并具备多种分析和计算功能, 适用于燃烧器、锅炉调试、内燃机和其他工业燃烧应用场合。

支持多种类气体参数同时测量与分析, 并可从容应对高浓度 CO 情况, 多功能的特性使其成为商业和工业及科研应用中的理想选择。



最多可安装 6 种气体传感器:
O₂, CO-H₂, NO, Low NO, NO₂, Low NO₂, SO₂, Low SO₂, H₂S, 和 CxHy



CO 自动稀释和保护量程:
50,000 ppm



满足高精度
NO_x & SO₂ 测量



可替换式预校准传感器



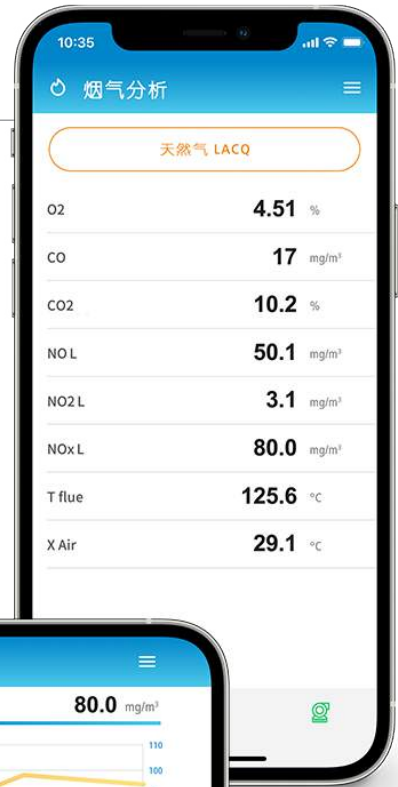
Si-CA 230 产品特点:

- 符合人体工学设计, 轻便、耐用
- 自动记录数据 & 生成报表 (支持 PDF, CSV, XML 格式)
- 维护提醒, 传感器寿命 & 校准周期提示
- 一键式开启 / 关闭气泵
- 电脑软件可通过无线连接和 USB 连接
- 可设置停止气泵保护 CO 传感器中毒
- 图形化显示
- 个性化设置分析显示参数
- 搭配皮托管测量烟气流速
- 抽压 / 差压测量
- 可设置 O₂ 参考基数
- 环境 CO 安全监测
- 主机防滑橡胶保护套
- 免费移动应用软件 (iOS & Android)
- 远程实时查看测量数据 & 更改设置
- 客户、操作人员 & 设备数据库

移动应用 APP

烟气分析仪应用软件

Sauermann Combustion app 帮助您远程控制 Si-CA 系列烟气分析仪, 实时查看所有测量、计算及分析数据结果, 并可选择数据导出格式。



扫码下载

Sauermann Combustion app



保修政策

索尔曼提供完善的售后保修服务, 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(具体原因由售后部门评估)。

Si-CA 030 含 2 年保修服务;
Si-CA 130/230 含 4 年保修服务。



选型指南

技术参数



Si-CA 030

Si-CA 130

Si-CA 230

参数	量程	Si-CA 030	Si-CA 130	Si-CA 230
气体传感器数量		2	3	4 - 6
O ₂	0 ~ 25%	✓	✓	✓
CO	0 ~ 8,000 ppm	✓	✓	-
CO (H ₂ 补偿)	0 ~ 10,000 ppm	-	-	✓
CO (自动稀释)	100 ~ 50,000 ppm	-	-	✓
CO ₂ (计算值)	0 ~ 99.9%	✓	✓	✓
NO	0 ~ 5,000 ppm	✓	✓	✓
Low NO	0 ~ 3,00 ppm	-	✓	✓
NO ₂	0 ~ 1,000 ppm	-	-	✓
Low NO ₂	0 ~ 100 ppm	-	-	✓
NOx (计算值)	0 ~ 7,500 ppm	✓	✓	✓
Low NOx (计算值)	0 ~ 450 ppm	-	✓	✓
SO ₂	0 ~ 5,000 ppm	-	-	✓
Low SO ₂	0 ~ 100 ppm	-	-	✓
CxHy (碳氢化合物)	0 ~ 5%	-	-	✓
H ₂ S	0 ~ 500 ppm	-	-	✓
烟气温度	-20 ~ +1,250 °C	✓	✓	✓
环境温度	-20 ~ +120 °C	✓	✓	✓
温度相差值	0 ~ 1,250 °C	✓	✓	✓
压力 (差压 / 抽压)	-200 ~ 200 mbar	✓	✓	✓
高精度抽压	-500 ~ +500 Pa	-	✓	✓
过量空气系数	0 ~ 999%	✓	✓	✓
燃烧效率	0 ~ 100% (总效率)	✓	✓	✓
燃烧效率 (冷凝)	0 ~ 125% (净效率)	✓	✓	✓
烟气流速	0 ~ 99 m/s	-	✓	✓
适用场合		住宅, 商业	商业, 工业	商业, 工业, 科研

特点

无线蓝牙打印机		可选	可选	可选
可现场更换的预校准传感器		-	✓	✓
智能手机实时读取数据	 	✓	✓	✓
电脑软件		-	✓	✓
自动记录数据		✓	✓	✓
超大容量锂电池及充电器		✓	✓	✓

可选型号

14 种组合可供选择

订购号	套装型号	套装详情
27495	Si-CA 030 Kit 2AC	2 组气体传感器 (O2 和 CO), 180 mm 探针耐温至 +800 °C, 2 m 线缆, 主机防滑橡胶保护套, 冷凝水槽, 充电器, USB 数据线, 快速入门指南, 工厂校准证书和纸盒包装
27498	Si-CA 030 Kit 2BS	2 组气体传感器 (O2 和 CO), 300 mm 探针耐温至 +800 °C, 3 m 线缆, 主机防滑橡胶保护套, 冷凝水槽, 充电器, USB 数据线, 快速入门指南, 工厂校准证书和便携包
27509	Si-CA 130 Kit 2BS	2 组气体传感器 (O2 和 CO), 300 mm 探针耐温至 +800 °C, 3 m 线缆, 主机防滑橡胶保护套, 冷凝水槽, 充电器, USB 数据线, 快速入门指南, 工厂校准证书和便携包
27517	Si-CA 130 Kit 3LowBS	3 组气体传感器 (O2, CO 和 Low NO/Low NOx), 300 mm 探针耐温至 +800 °C, 3 m 线缆, 主机防滑橡胶保护套, 冷凝水槽, 充电器, USB 数据线, 快速入门指南, 工厂校准证书和便携包
27597 *	Si-CA 230-3N	3 组气体传感器: O2, CO-H2, NO
27598 *	Si-CA 230-3NL	3 组气体传感器: O2, CO-H2, Low NO/Low NO2
27599 *	Si-CA 230-4ND	4 组气体传感器: O2, CO-H2, NO/NO, NO2
27600 *	Si-CA 230-4NS	4 组气体传感器: O2, CO-H2, NO/NO, SO2
27601 *	Si-CA 230-4NC	4 组气体传感器: O2, CO-H2, NO/NO, CxHy
27602 *	Si-CA 230-4NLDL	4 组气体传感器: O2, CO-H2, Low NO/Low NOx, Low NO2
27603 *	Si-CA 230-4NLSL	4 组气体传感器: O2, CO-H2, Low NO/Low NOx, Low SO2
27604 *	Si-CA 230-5NDS	5 组气体传感器: O2, CO-H2, NO/NOx, NO2, SO2
27605 *	Si-CA 230-5NDC	5 组气体传感器: O2, CO-H2, NO/NOx, NO2, CxHy
27606 *	Si-CA 230-5NSC	5 组气体传感器: O2, CO-H2, NO/NOx, SO2, CxHy
27607 *	Si-CA 230-5NSH	5 组气体传感器: O2, CO-H2, NO/NOx, SO2, H2S
27608 *	Si-CA 230-5NLDLSL	5 组气体传感器: O2, CO-H2, Low NO/ Low NOx, Low NO2, Low SO2
27609 *	Si-CA 230-6NDSC	6 组气体传感器: O2, CO-H2, NO/NOx, NO2, SO2, CxHy
27610 *	Si-CA 230-6NDSH	6 组气体传感器: O2, CO-H2, NO/NOx, NO2, SO2, H2S
27611 *	Si-CA 230-6NLDLSLH	6 组气体传感器: O2, CO-H2, Low NO/ Low NOx, Low NO2, Low SO2, H2S

* 上述所有 230 系列套装(27602 - 27611), 均包含: 300mm 探针耐温至 +800°C, 3m 线缆, 主机防滑保护套, 冷凝水槽, 充电器, USB 数据线, 快速入门指南, 工厂校准证书和便携箱

配件

Si-CA 系列烟气分析仪适用



订购号	描述	030	130	230	
27532 (180 mm)	180 mm 探针和 2m 线缆和冷凝水槽	✓	✓	✓	
27533 (300 mm)	300 mm 探针和 3m 线缆和冷凝水槽	✓	✓	✓	
27534 (750 mm)	750 mm 探针和 3m 线缆和冷凝水槽	✓	✓	✓	
27535 (1 m)	1 m 探针和 3m 线缆和冷凝水槽		✓	✓	
27536 (1.5 m)	1.5 m 探针和 3m 线缆和冷凝水槽		✓	✓	
27521 (NO) 27521 (Low NO)	NO/NOx 传感器 Low NO/NOx 传感器			✓	
27526 (NO2) 27526 (Low NO2)	NO2 传感器 Low NO2 传感器			✓	
27528 (SO2) 27528 (Low SO2)	SO2 传感器 Low SO2 传感器			✓	
27530	CxHy 传感器			✓	
27531	H2S 传感器			✓	
27546	无线蓝牙打印机	✓	✓	✓	
27537	3 m 烟气分析专用延长线缆	✓	✓	✓	
27538	差压软管套件	✓	✓	✓	
27544	抽压探针			✓	
26811	SCU 高效率一级冷凝水槽	✓	✓	✓	

使用场景

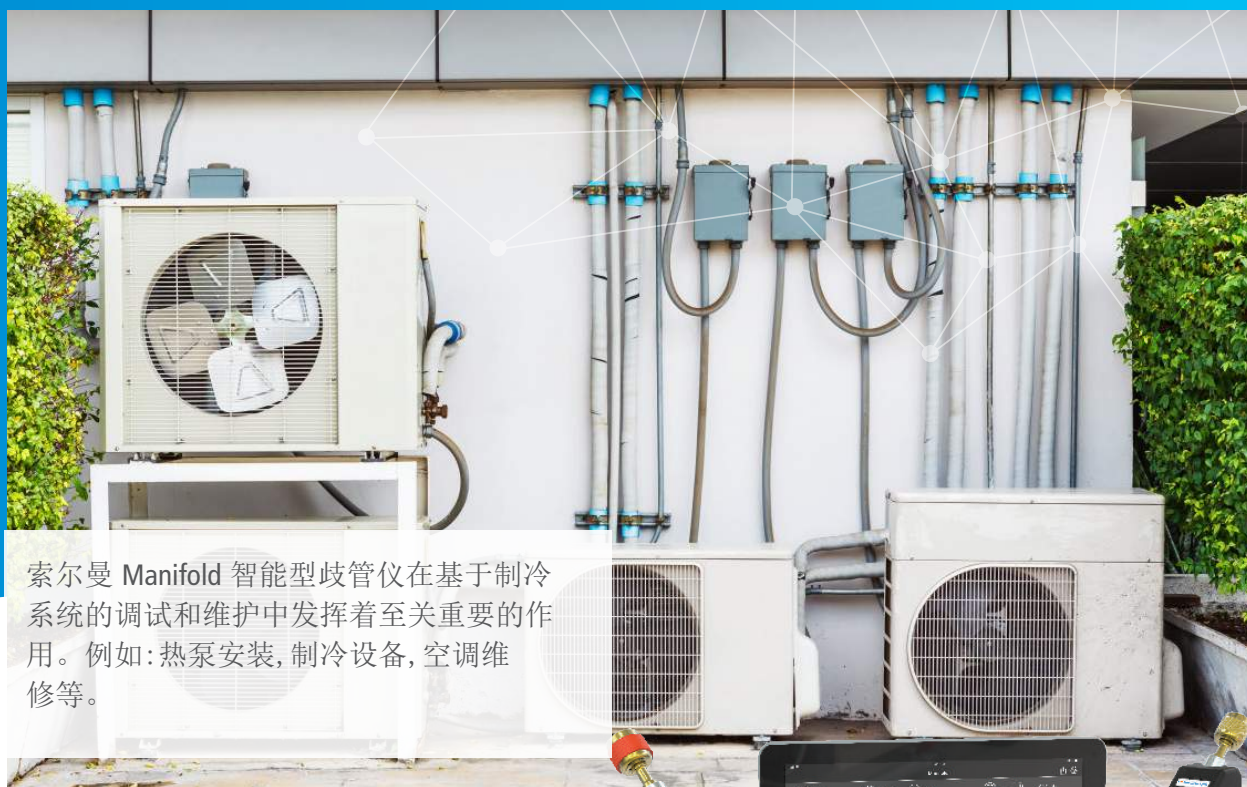
多款烟气分析仪, 适用于燃烧器、锅炉调试、内燃机和其他工业燃烧应用场合



智能型冷媒歧管仪

环境系统工程的未来趋势

真空, 温度, 高低压力



索尔曼 Manifold 智能型歧管仪在基于制冷系统的调试和维护中发挥着至关重要的作用。例如: 热泵安装, 制冷设备, 空调维修等。

短短几年时间, 歧管仪已经成为暖通制冷专业人士的必备工具。

它们能够在无需手动计算的情况下, 执行快速、可靠的测量, 因此大受欢迎。



为了保护地球, 世界各国不断收紧对于制冷剂的监管。每当涉及到相关法规的检测时, 制冷工程师总是处于第一线。因此, 歧管仪成为了他们的理想测量工具。

索尔曼的智能冷媒歧管仪和真空仪将多种检测功能结合一体, 从而大大降低了工程师们的工具箱尺寸。

凭借其优秀的人体工学设计和在移动应用软件上同时显示多组测量数据等优点, 为暖通制冷领域专业人士提供所需的一体化解决方案。

产品概览

一体化解决方案



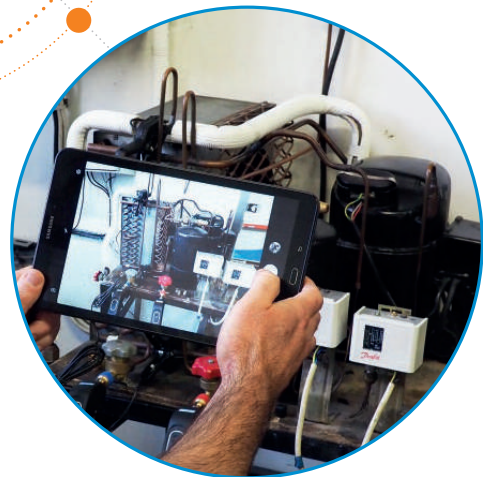
使用 SI-RM3 测量
冷却装置



使用 SI-RV3 测量
真空值



使用 SI-RM13 冷媒表组
执行测量和检查



使用移动 APP 生成报告
& 拍摄现场照片



Si-RM3

智能型无线冷媒压力探头 (双通阀)



Si-RV3

智能型无线真空探头 (双通阀)



Si-RM13

智能型无线冷媒歧管仪表组
(含双路歧管)



Si-Manifold

移动应用 APP

智能探头



空调



供热



制冷

Si-RM3

智能型无线冷媒压力探头 (双连阀)



索尔曼全新 Si-RM3 智能冷媒歧管仪采用人体工学设计,可轻松安装在任何维护端口。配套的同系列 Si-Manifold app 支持蓝牙 4.2 无线连接,最远传输距离可达 30 米,即通过一台智能终端即可读取多种测量数据。

Si-RM3 包含 2 个压力探头,能够精准测量高低压(量程 -1 ~ 60 bar),能够在 APP 上实时显示多达 126 种制冷剂的冷凝 / 蒸发温度,包括常规型制冷剂和

最新的环境友好型低温室效应制冷剂(GWP)。

压力探头的第二个接口,可用于充注 / 排放制冷剂,内置 Schrader® 气门芯,能有效防止在连接软管时发生制冷剂泄漏。

在工作过程中,两个温度夹能够同时精准计算过热度 / 过冷度,并将结果显示在 APP 上。

型号: 25555



简单、便捷的设计



内置 Schrader® 气门芯



精准测量高低压



实时计算过热度 / 过冷度



充注制冷剂时也可测量



蓝牙 4.2 连接距离可达 30 米
(远程、低功耗)



空调



供热



制冷



精准测量高低压

两个压力探头可同时精准测量高低压，并计算冷凝 / 蒸发温度。

充注时也可执行测量

第二个接口可用于充注 / 排放制冷剂，内置 Schrader® 气门芯，能够有效防止连接 / 断开软管时发生制冷剂泄漏。



实时过热 / 过冷计算

两个温度夹能够同时精准计算过热度 / 过冷度，并将结果显示在 APP 上而无需手动计算。

技术参数

	Si-RM1 压力探头
压力量程	-1 ~ 60 bar
压力精度	±0.5% 全量程
超载相对压力(高压)	65 bar
软管爆破压力	150 bar
电池寿命	250 h
防护等级	IP 54

	Si-RM2 温度夹
温度量程	-40 ~ +150°C
温度精度	±1.3°C
温度传感器	高精度 NTC 热敏电阻传感器
管道直径	用于管径 6 ~ 35mm 的管道温度测量
电缆	配有 2 米电缆
防护等级	IP 54

真空测量



空调



供热



制冷

Si-RV3

智能无线真空探头 (双连阀)



索尔曼 Si-RV3 真空探头能够对热泵系统和空调系统进行快速、安全的真空度检测, 测量结果精准度高。

采用人体工学设计, 可轻松安装到任何维护端口。配套的同系列 Si-Manifold app 支持蓝牙 4.2 无线连接, 最远传输距离可达 30 米, 内置高精度

Pirani® 传感器, 提供精准的真空值测量。

Si-RV3 还可测量水蒸气温度, 并实时显示在 Si-Manifold app 上。

第二个接口用于排放制冷剂, 内置 Schrader® 气门芯, 有效防止在连接软管时发生制冷剂泄漏。

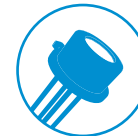
型号: 25554



符合人体工学设计
(45° 弯曲)



内置 Schrader® 气门芯



高精度 Pirani® 传感器



抽真空过程中的
真空值测量



蓝牙 4.2 连接距离可达 30 米
(远程、低功耗)

技术参数

	Si-RV3 真空探头
真空量程	25 000 ~ 5 μ m
精确度	\pm 10% 测量值 \pm 10 μ m
超载相对压力 (高压)	10 bar
软管爆破压力	27.5 bar
电池寿命	250 h
防护等级	IP54



扫码下载软件
Si-Manifold



冷媒歧管仪表组



空调



供热



制冷

Si-RM13

智能型无线冷媒歧管仪表组 (含双路歧管)

Si-RM13 由冷媒歧管和 Si-RM3 智能无线探头组成, 同时具备两个产品的优点, 满足专业人士的多种使用需求。

它包含一个传统的双路歧管(旁通型), 主体材质使用电镀铝, 坚固耐用。配备承压软管。

多合一功能: 智能无线冷媒压力探头测量压力和温度, Si-Manifold App 移动应用软件显示测量值等。

型号: 25558



符合人体工学设计
(45° 弯曲)



内置 Schrader® 气门芯



充注时也可测量



精准测量高低压



实时计算过热度 / 过冷度



蓝牙 4.2 连接距离
可达 30 米
(远程、低功耗)

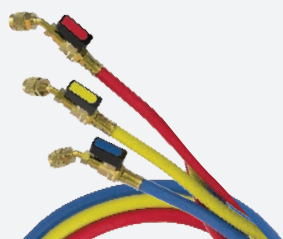
冷媒歧管仪配件



R410 气体快速接头

型号: 25830

- R410 制冷剂气体接头



承压软管

型号: 25831

- 一组 3 根软管
- 长度 1 米
- 带截止阀



Velcro® 温度探头

型号: 26140

- 用于测量大直径管道
- -40 ~ +150°C



延长电缆

型号: 26141

- 长度 5 米

Si-Manifold

多合一移动应用软件

Si-Manifold app (iOS 和安卓系统), 可通过无线功能连接到智能手机或平板电脑, 最远传输距离 30 米。可储存最多 126 种制冷剂, 包含环境友好型的低温室效应制冷剂 (GWP) 和常规制冷剂。

高低压力、冷凝/蒸发温度、管道温度、环境温度以及真空测量值等, 均可实时显示在移动应用软件上, 而无需手动计算。



无线连接功能
(最远传输距离 30 米)



储存最多 126 制冷剂

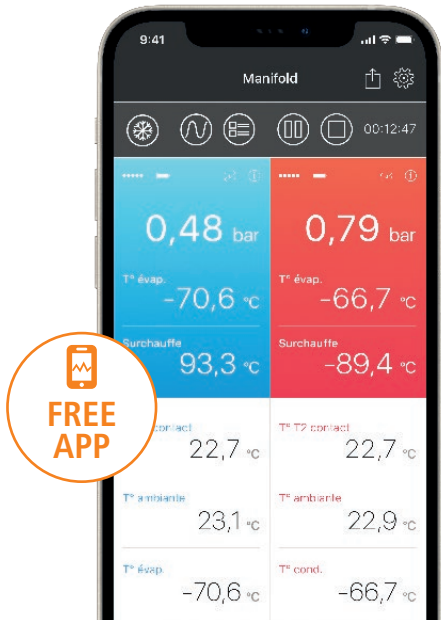


仪表, 表格和图形可视化



生成报告
(PDF / CSV / XML 格式)



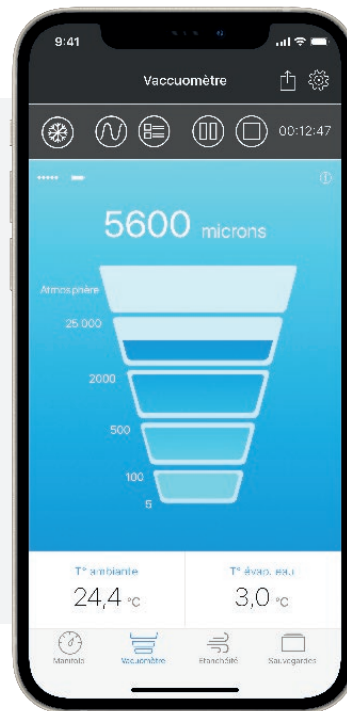


一个 APP, 实现多种功能

- 数据记录
- 气密性测试
- 目标压力值设置
- 真空功能
- 过热度 / 过冷度
- 蒸发 / 冷凝

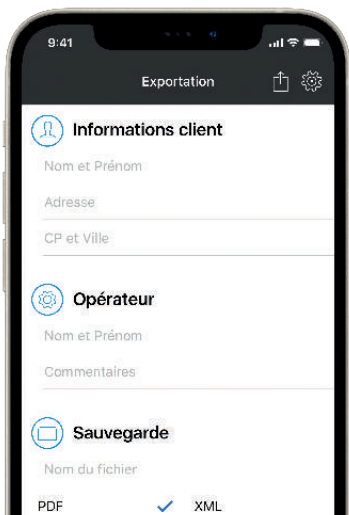
操作简单

方便读取多组测量数据，
可视化表格和图形。



存储数据, 生成报告

- 以 PDF, CSV 和 XML 格式导出报告, 并通过电子邮件进行发送
- 数据集可以保存和重启, 该功能非常有助于长时间的操作。



扫码下载 Si-Manifold



空调冷凝水 排水泵

检测. 排放. 保护.



空调



供热



制冷

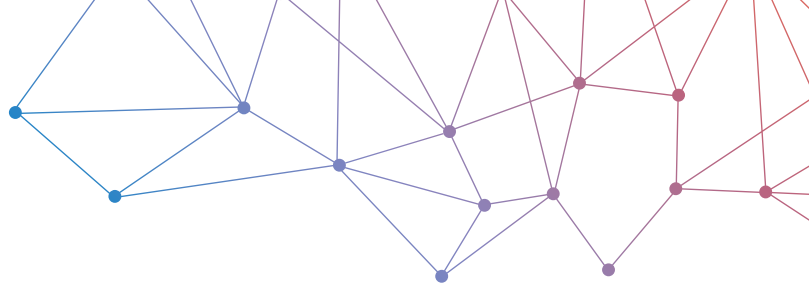


迷你泵



坦克泵





索尔曼空调冷凝水排水泵凭借其顶尖的设计, 在全球市场广受欢迎。

我们的排水泵兼容所有冷凝水生成系统, 从家用空调机组到工业级燃烧锅炉。
凭借超 45 年的水泵设计经验, 我们的研发团队开发了一系列产品, 在多功能性、
灵活性、功率和可靠性之间取得了完美的平衡。



配件



迷你泵

独家专利技术，无与伦比的可靠性

检测和排出空调系统的冷凝物



我们的迷你泵能够有助于防止空调机组的冷凝物泄漏和溢出，保护空调免受冷凝水的损坏。

我们的迷你泵采用独家专利的活塞泵技术，为可靠性和静音运行设定了黄金标准。

我们的迷你泵适用于所有室内机和室外机，兼容多种类型的室内和室外空调系统，包括中央空调、壁挂机和卡式机等。

索尔曼的冷凝水提升泵都采用先进的设计理念，维护简单、快捷，并且经久耐用。



同类型性价比最高的迷你泵



超静音运行

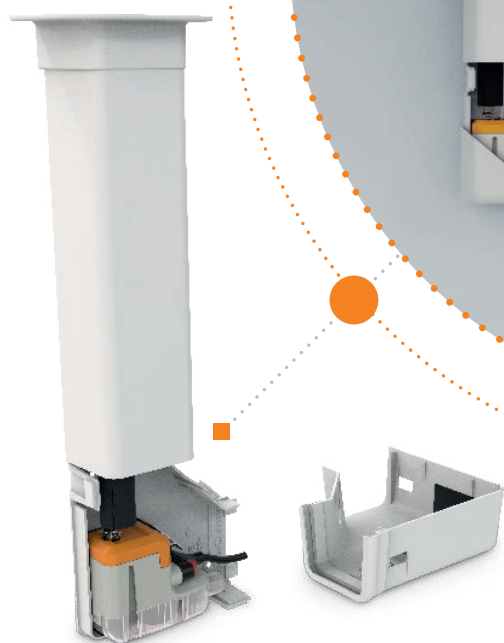
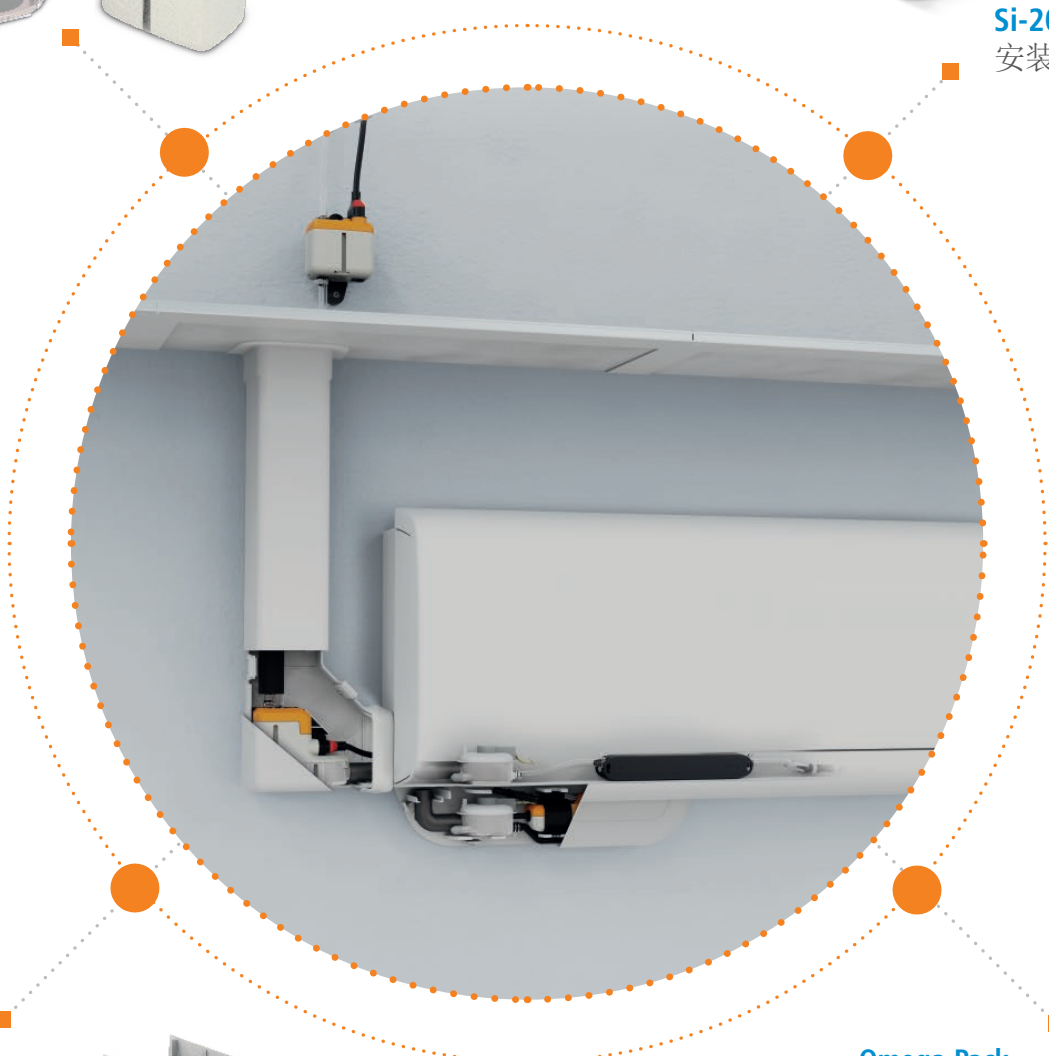
迷你泵

多合一解决方案

Si-30
安装在空调上方

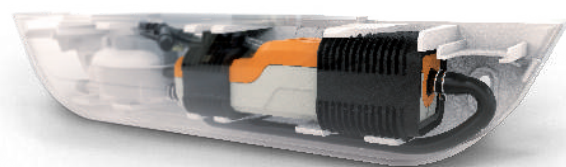


Si-20
安装在空调内部



Delta Pack
安装在空调下方

Omega Pack
安装在空调机组旁边

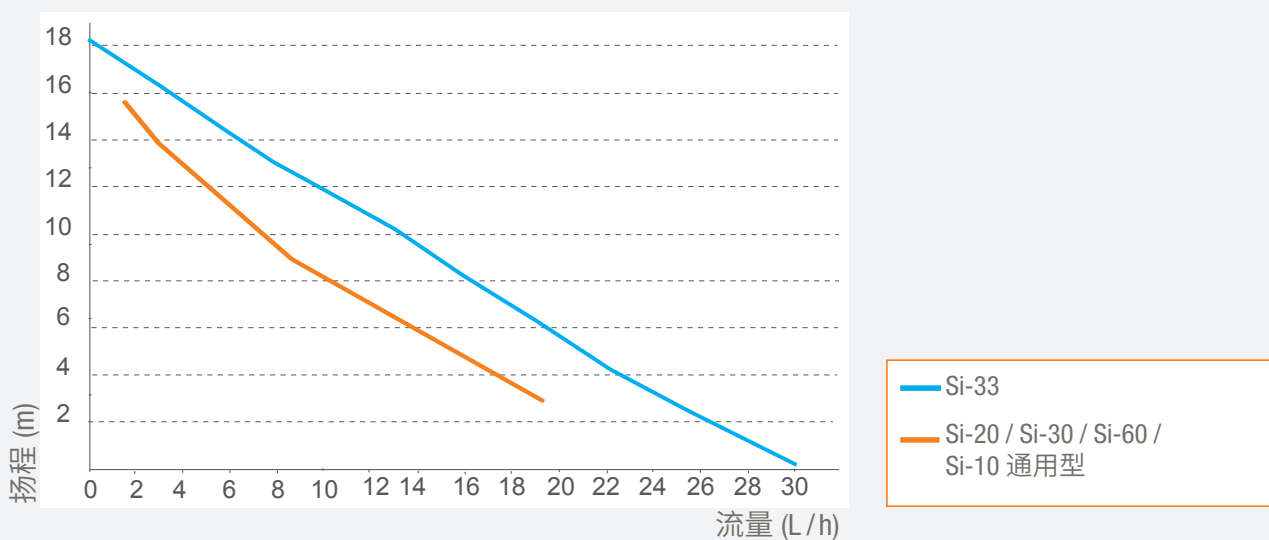


使用场景

迷你泵

		设备类型						水泵安装位置			
		壁挂机	卡式机	柜式空调	移动空调	管道式空调	天花机	安装在空调内	安装在管槽内	挂墙安装	吊顶安装
 空调											
	Si-10 通用型		X		X	X	X	X			X
	Si-20	X					X	X	X		
	Si-30 Si-33	X			X		X				X
	Si-60 坦克泵			X	X	X		X			X

流量图





空调

Si-10

通用型迷你泵

壁挂机 & 移动空调适用

型号:

SI10CE03UN23



示例: 安装在管槽转角处,
可替换市面上大多数常见迷你泵。

技术规格

Si-10 (通用型)

最大流量	20 L/h
最大推荐扬程	10 m (流量= 4 L/h)
噪音 (1m) *	22 dBA
液位高度 (mm)	开泵液位高度: 16 停泵液位高度: 11 警戒液位高度: 19
电源	230 V ~ 50 Hz, 14 W
过热自动保护	115°C (自动复位)
防护等级	IPX4

Si-20

细长型分体式迷你泵

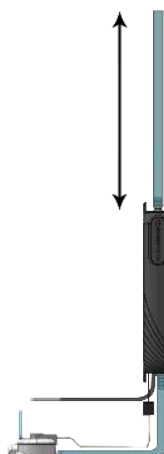
壁挂机 & 移动空调适用

型号: SI20CE02UN23



Si-20

最大流量	20 L/h
最大推荐扬程	10 m (流量= 4 L/h)
噪音 (1m) *	19 dBA
液位高度 (mm)	开泵液位高度: 16 停泵液位高度: 11 警戒液位高度: 19
电源	230 V ~ 50 Hz, 15 W
过热自动保护	115°C (自动复位)
防护等级	IPX2



体积小, 适用所有类型安装需求

细长型外形, 拥有市场上同级别产品中最小的横截面 (单边长仅 27mm)
可将泵直接安装在空调内部。

*符合 EN ISO 3744. LNE 标准, 必须在通水情况下使用, 请勿无水运行。



空调

Si-30 / Si-33

迷你泵, 带浮子检测器

索尔曼 Si-30 和 Si-33 采用索尔曼专利泵芯, 专为空调系统研发设计, 能够有效排出空调冷凝水。

型号:

Si-30: SI30CE01UN23

Si-33: SI33CE01UN23



专利技术

索尔曼专利活塞泵技术, 高效排出空调系统冷凝物。
运行等级: 连续。



可靠性高

预安装的安全排水接头, 无虹吸风险。



多种安装方式

支持 3 种安装方式, 用户可以按需将排水泵安装在墙面上、管道上或吊装在天花板上。

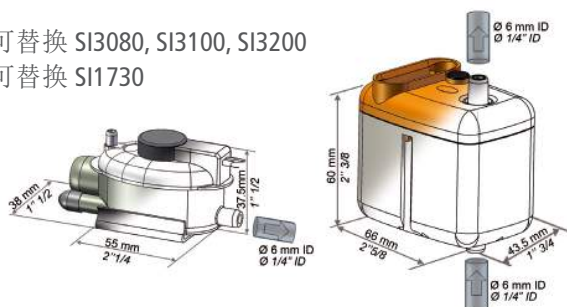


套装内容

- 主泵;
- 透明 PVC 排水管 (直径 6 mm, 长度 1 m) 带预装的安全排水接头;
- 1.5 m 带锁直插式电源线: 含 2 根电线和 2 根警报线 (NC 常闭触点);
- 防震安装支架; 6 根扎带 (2.5 x 100 mm);
- 水位检测器 (SI 2958) 带 1.5m 电缆和安装配件: 90° 橡胶弯管(直径 15 长度 60 mm), 排气管, 安装导轨, 粘合剂。

Si-30: 可替换 SI3080, SI3100, SI3200

Si-33: 可替换 SI1730



技术规格

	Si-30	Si-33
最大流量	20 L/h	30 L/h
最大吸程	3 m	4 m
最大推荐扬程	10 m (流量 = 4 L/h)	>13 m (流量 = 8 L/h)
噪音 (1m)*	20 dBA	34 dBA
液位高度 (mm)	开泵液位高度: 16 停泵液位高度: 11 警戒液位高度: 19	
电源	230~50Hz, 14W	230V~50Hz, 21W
防护等级	IP 20	

*符合 EN ISO 3744. LNE 标准, 必须在通水情况下使用, 请勿无水运行。

Si-60



空调

管道空调系统和柜式空调适用

Si-60 内置 0.37L 水箱, 适用于 20kw 以下空调机组。该泵配备了索尔曼专利活塞泵技术, 专门用于排出空调中的冷凝物, 并具有可靠防堵塞的检测系统, 适用于各种使用环境。

其时尚紧凑的外观, 使安装更加简便, 具有多个进水口, 能安装在任意位置。

型号: SI60CE01UN23



电源接头可旋转锁定, 连接更安全。



电源可锁定



集成式浮子检测系统 适用各种环境, 品质可靠。



创新型检测技术



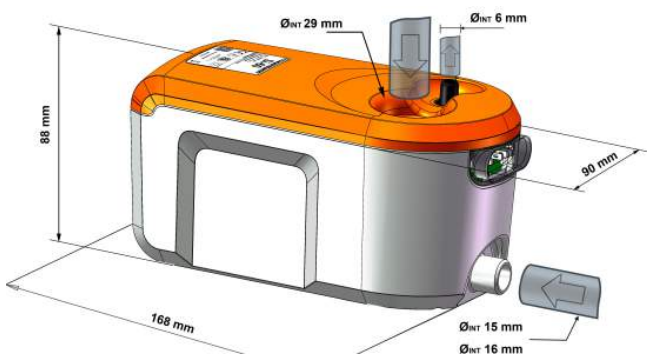
顶部和底部两个进水口, 可半浸入在冷凝水排水盘中。



可安装在任意位置

套装内容

- 主泵;
- 1.5 m 带锁直插式电源线: 含 2 根电线和 2 根警报线(NC 常闭触点);
- 安装组件:
 - 进水口转接头 (适配直径: 15-20-24-32-40 mm),
 - 90° 橡胶弯头 (直径 15 mm, 长度 60 mm),
 - 90° 塑料弯头(用于连接直径 6 mm 软管),
 - 1 根扎带 (2.5 × 100 mm)



技术规格

Si-60

最大流量	20 L/h
最大推荐扬程	10 m (流量 = 4 L/h)
噪音 (1m)*	< 38 dBA
液位高度 (mm)	开泵液位高度: 28 停泵液位高度: 24 警戒液位高度: 35
电源	230 V ~ 50 Hz 14 W
防护等级	IPX4

*符合 EN ISO 3744. LNE 标准, 必须在通水情况下使用, 请勿无水运行。

坦克泵

动力强劲、持久耐用

满足大水量的排放



坦克泵适用于大型的供热、制冷和空调系统,例如:超市的冷藏柜、中央锅炉和多联机空调等。



索尔曼坦克泵专为大功率暖通空调系统而设计,经久耐用,可以承受恶劣的使用环境。

我们的坦克泵专为大功率空调、供热和制冷系统而设计,满足大水量的排放。同时,还耐高温、耐酸性腐蚀、能够有效防止生物膜的形成,以及处理其他特殊类型的冷凝物排放。

使用场景

保护复杂系统

		功率		设备类型						水泵安装位置				
		家用	商用	 空调		 供热		除湿机	 制冷		落地式安装	挂墙安装	在空调下方	在空调内
	Si-83	X		X		X					X	X	X	
	Si-82		X		X	X		X	X		X	X		
	Si-1805		X		X	X			X				X	
	Si-1830		X				X					X	X	X
	Si-1850		X		X	X				X	X			
	Si-1931		X							X	X		X	



Si-82



空调



供热



制冷

适用: 卡式机, 多联机, 风机盘管空调系统, 除湿机, 小型冷藏展示柜, 燃气蒸馏锅炉

Si-82 的设计使它能够在任何位置:
地面放置、挂墙安装、吊顶安装。

每小时排水量高达 500 升, 能够承受燃气蒸馏
锅炉产生的带电、高温和酸性冷凝物(PH>2.5),
是空调和制冷系统的理想选择。

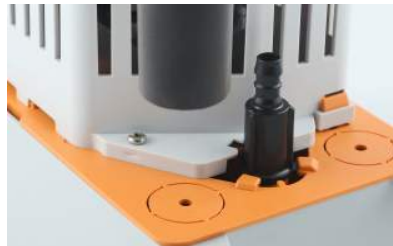
型号:

PACK 1: SI82CE01UN23

PACK 2 + pH Safe: SI82CE03UN23



可拆卸的电源线, 便于安装和维护。



带止回阀, 可轻松连接直径 $\varnothing 10$ mm
水管。四个进水口, 带保护盖。



支持多种安装方式: 地面放置、
挂墙安装、吊顶安装等。托盘可
翻转。



方便快捷
的电源连接



简单的液压连接



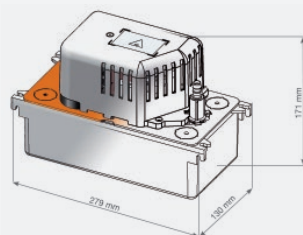
任意位置均可安装

套装内容

套装 1: 主泵 Si-82 带 2 升水箱, 内置止回阀(外径 10 mm), 直插式 2 m 电源线(欧标 IEC 插头) 含 NC 触点(1.5 m, 末端裸线), 直式接头(外径 10 mm 或 6 mm), 2 个螺丝和 2 个膨胀螺栓。

套装 2: 主泵 Si-82 带 2 升水箱, 直插式 2 m 电源线(欧标 IEC 插头), 含 NC 触点(1.5 m, 末端裸线), 透明 PVC 管(内径 10 mm, 长度 5 m), 进水口转接头(内径 15-20-24-32-40 mm), 2 个螺丝和 2 个膨胀螺栓。

套装 2 + pH Safe:
含一个酸性冷凝物中和剂盒。



技术规格

	Si-82
最大流量	500 L/h
最大推荐扬程	5 m (流量 = 50 L/h)
噪音 (1 m) *	< 45 dBA
液位高度 (mm)	开泵液位高度: 53 停泵液位高度: 42 警戒液位高度: 64
电源	230 V ~ 50/60 Hz - 70 W
防护等级	IP20

* 符合 EN ISO3744.LNE 标准, 必须在通水情况下使用, 请勿无水运行。
可用来替换 Si-1805 型号坦克泵。

Si-83



空调



供热

适用: 家用空调系统和燃气蒸馏锅炉

紧凑的外观设计使 Si-83 在同级别水泵中拥有最小的体积。5 个进水口, 细长型外观(高度仅 129 mm),

可安装在家用燃气蒸馏锅炉下方(支持最大功率 40kW), SI83CE43UN23 型号带一个中和剂盒, 可高效中和蒸馏锅炉排出的酸性冷凝物。

多用途的 Si-83 坦克泵也是家用空调的理想工具(支持最大功率 20kW)。

配套的移动应用软件 Si-83 MobileApp 使水泵的安装更加直观、方便。



2 L
水箱

型号:

PACK 1: SI83CE01UN23

PACK 2: SI83CE42UN23

Pack 2 + pH Safe: SI83CE43UN23



同级别水泵中
最易安装



中和酸性冷凝物



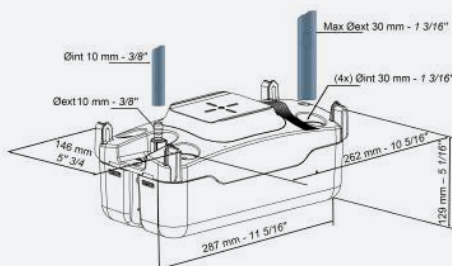
Si-83 MobileApp
在移动应用上管理水泵

套装内容

套装 1: 主泵 Si-82 带 2 升水箱, 内置止回阀(外径 10 mm), 1.8 m 电源线带插头(含警报线, 长度 1 m, NC 触点), 2 个螺丝, 2 个膨胀螺栓, 直式连接头和扎带(直径 6 mm 以内的软管)。

套装 1: 主泵 Si-82 带 2 升水箱, 内置止回阀(外径 10 mm), 1.8 m 电源线带插头(含警报线, 长度 1 m, NC 触点, 末端裸线), 2 个螺丝, 2 个膨胀螺栓, 多功能转接头(内径 15 - 17 - 20 - 24/25 - 32 - 40 mm), 透明 PVC 管(内径 10 mm, 长度 5 m)。

套装 2 + pH Safe:
含一个酸性冷凝物中和剂盒。



技术规格

	Si-83
最大推荐扬程	5.4 m (65 L/h)
最大压头 (流量为 0 时)	5.7 m
噪音 (1 m) *	<45 dBA
运行周期	7%, 非连续
电源	230 V~ 50 Hz - 115 W - 1.4 A
防护等级	IP44

* 符合 EN ISO3744.LNE 标准, 必须在通水情况下使用, 请勿无水运行。

Si-1805



空调



供热

适用: 卡式机, 多联机, 风机盘管空调系统, 小型冷藏展示柜, 燃气蒸馏锅炉

Si-1805 拥有紧凑的外观, 可轻松安装在各种环境中使用。

每小时排水量高达 500 升, 能够承受燃气蒸馏锅炉产生的带电、高温和酸性冷凝物(PH>3.4), 是空调系统和制冷系统的理想工具。

型号:

SI1805SIUN23



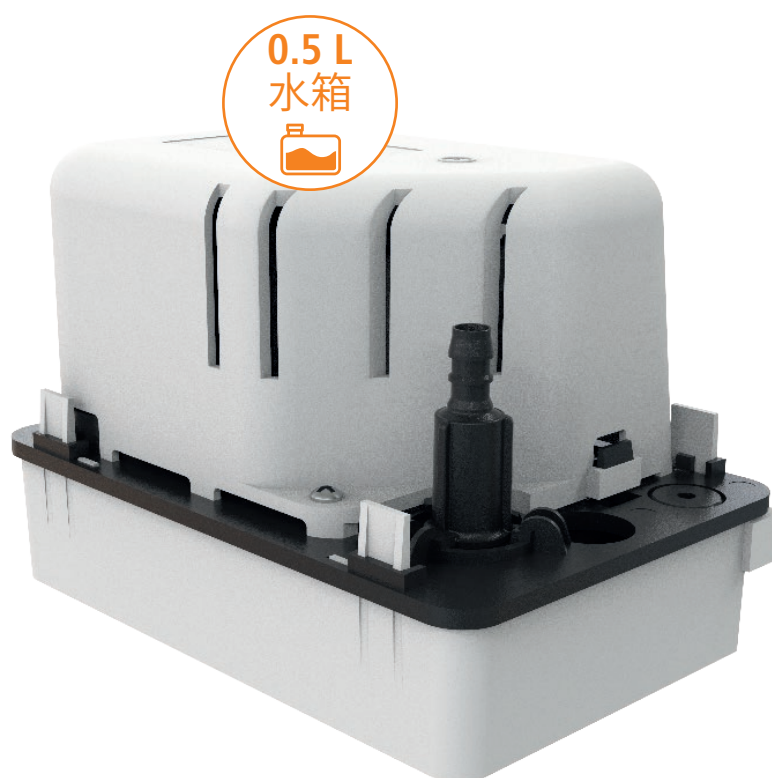
高性能, 大扬程



体积小, 外形紧凑



任意位置均可安装



套装内容

一体式叶轮离心泵, 2 个螺丝和 2 个膨胀螺栓, 2 米长欧标电源线, 警报线 2 根, 长度 1 米 (NC 触点)。

尺寸

195 x 130 x 132 mm (长 - 宽 - 高)

技术规格

	Si-1805
最大流量	500 L/h
最大推荐扬程	5.4m
噪音 (1 m) *	< 47 dBA
液位高度 (mm)	开泵液位高度:27 停泵液位高度:21 警戒液位高度:32
电源	230 V ~ 50/60 Hz - 90 W
防护等级	IP20

* 符合 EN ISO3744.LNE 标准, 必须在通水情况下使用, 请勿无水运行。
可用来替换 Si-1805 型号坦克泵。

Si-1830 / Si-1850



空调



供热



制冷

适用: 燃油蒸馏锅炉

Si-1830 专为恶劣环境而设计, 能够承受燃油冷凝锅炉产生的带电荷的、高温、高酸性的冷凝物(如: 油渣等)。它的防水外壳能够保护电机免受酸性蒸气和水的侵坏。同时也支持不带水箱安装, 可直接放置在冷凝物托盘中。

3.8 升水箱使 Si-1850 的排水量可以达到 1,100 升每小时, 尤其适用于高功率的空调系统和制冷系统。坚固耐用的 Si-1850 坦克泵能够承受燃气冷凝锅炉产生的带电荷的、高温、高酸性的冷凝物。

型号:

SI1830SCUN23

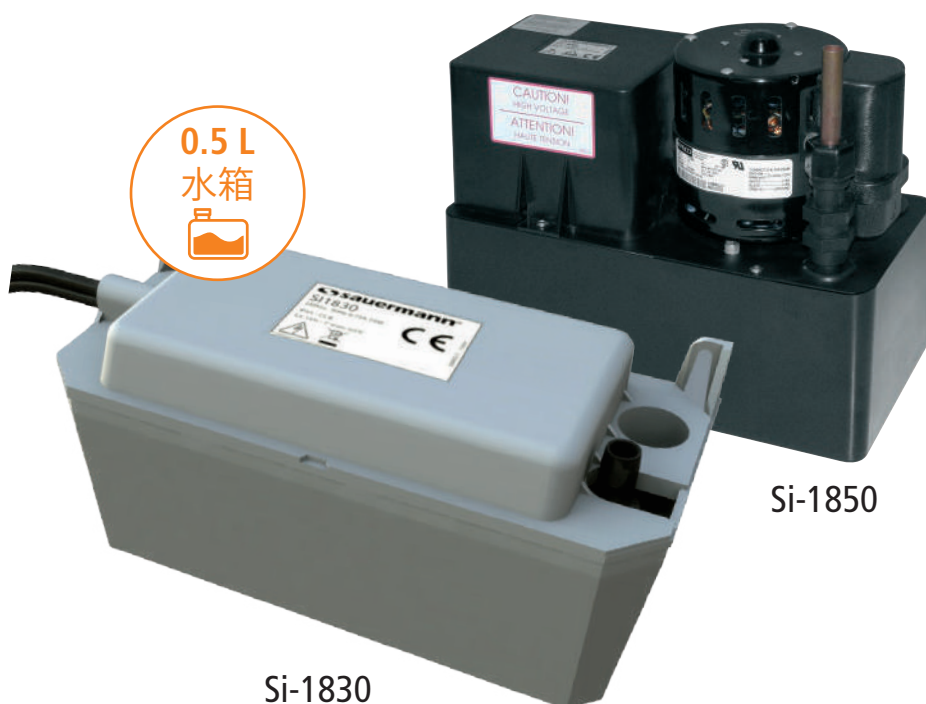
SI1850SIUN23



高性能, 大扬程



坚固耐用的设计



Si-1830

Si-1850

套装内容

Si-1830: 一体式离心泵带 0.5 升水箱, 1.5 米电源线带欧标插头, 2 根警报线: 长度 1 米(NC 触点), 安装配件: 2 个螺丝和 2 个膨胀螺栓, 透明 PVC 管(内径 10 mm, 长度 5 米), 进水口转接头(适配直径 15-24-32-40 mm)。

Si-1850: 一体式离心泵带 3.8 升水箱, 带止回阀(外径 10 mm)。

尺寸

Si-1830: 190 x 80 x 100 mm (长 - 宽 - 高)

Si-1850: 305 x 152 x 257 mm (长 - 宽 - 高)

技术规格

	Si-1830	Si-1850
最大流量	400 L/h	1 100 L/h
最大推荐扬程	3.7 m	10 m
噪音 (1 m) *	< 43 dBA	< 66 dBA
液位高度 (mm)	开泵液位高度: 32 停泵液位高度: 25 警戒液位高度: 39	开泵液位高度: 81 停泵液位高度: 48 警戒液位高度: 101
电源	230 V ~ 50/60 Hz - 75 W	230 V ~ 50 Hz - 200 W
防护等级	IPX4	IP20

* 符合 EN ISO3744.LINE 标准, 必须在通水情况下使用, 请勿无水运行。
可用替换 Si-1805 型号坦克泵。



空调

Si-2052

卡式机空调系统的替换泵

Si-2052 卡式泵可作为卡式空调系统中部分索尔曼水泵的替换泵,也可以作为天花机的替换泵(功效小于等于 20kW)。

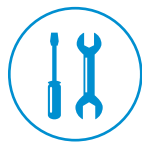
Si-2052 所采用的离心泵技术可以在任何环境中安静、持续的排放冷凝物。

单级检测单元可以被用作安全触点使用 (NC), 自动切断空调系统压缩机或电磁阀。

型号: SI2052SIUN23



可作为市面上大多数标准型卡式机空调的替换泵

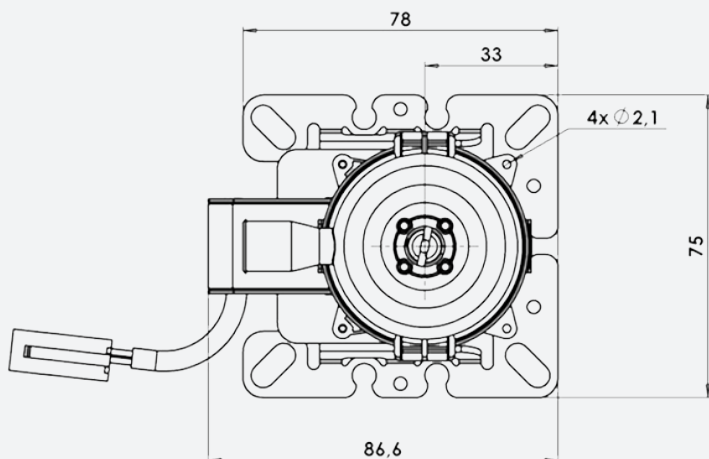


线对线连接头



套装内容

离心泵一个,
850 mm 电缆带线对线连接头,
高水平安全检测器 (DET01550, 900 mm 电缆),
不锈钢螺丝用来固定检测器。



技术规格

	Si-2052
最大流量	100 L/h (在 200 mm 处)
最大推荐扬程	0.9 m (流量 = 24L/h)
噪音 (1 m) *	≤ 30 dBA
液位高度 (mm)	警戒液位高度: 18 mm
电源	230 V ~ 50/60 Hz - 14 W

* 符合 EN ISO3744.LNE 标准, 必须在通水情况下使用, 请勿无水运行。
可用来替换 Si-1805 型号坦克泵。



Si-1931

商超冷柜专用泵, 适用于超市冷柜、陈列柜等

专为商超制冷系统的展示柜而设计;

Si-1931 水泵带可降解生物膜分解药片, 能够有效防止生物膜的形成;

超扁平的紧凑型外观便于安装在低矮的展示柜下。

- 超扁平的外观设计: 高度仅 80 mm;
- 三个进水口: 顶部, 右侧或左侧;
- 保证冷凝水排放通畅;
- 降低 90% 以上的冷凝水泄漏风险;
- 有效防止生物膜的形成, 延长水泵使用寿命。

型号:

SI1931CE01EU23



降低商超运营成本



安装简便、维护方便



Gel-clear 可降解生物膜分解药片:
有效防止生物膜的形成,
延长水泵使用寿命



套装内容

不锈钢主泵带电源线 (NO 安全触点) 和一个 13 mm 出水口, 橡胶波纹管进水口转接头, 适配内径 32, 40 和 50 mm, 出水口接头, 直径 10 mm, 硬塑进水口接头, 直径 40 mm, 2 个可降解生物膜分解药片。

技术规格

	Si-1931
6 m 处流量	700 L/h
最大推荐扬程	24.6m
防护等级	IP20
水泵尺寸(长 - 宽 - 高)	610 x 235 x 80 mm
水箱容量	6.5 升

* 符合 EN ISO3744.LNE 标准, 必须在通水情况下使用, 请勿无水运行。
可用来替换 Si-1805 型号坦克泵。

配件

索尔曼水泵专用配件

排水管 and 连接头 (Ø 6 和 Ø 10 mm)



双线夹: 连接透明 PVC 管

确保接头与透明 PVC 管之间的安全连接。

尺寸	每包数量	订购号
Ø 6 mm	25	ACC00912
Ø 10 mm	25	ACC00913

双线夹: 连接编织 PVC 管

确保接头与编织 PVC 管之间的安全连接。

尺寸	每包数量	订购号
Ø 6 mm	25	ACC00916
Ø 10 mm	25	ACC00917



直式连接头

连接两个直径 6 mm 或 10 mm 的透明 PVC 管。

尺寸	每包数量	订购号
Ø 6 mm	5	ACC00900
Ø 10 mm	5	ACC00901



弯管连接头

连接两个直径 6 mm 或 10 mm 的透明 PVC 管。

尺寸	每包数量	订购号
Ø 6 mm	5	ACC00904
Ø 10 mm	5	ACC00905



"T" 型连接头

连接三个透明 PVC 管, 一个直径 6 mm (内径) 和两个直径 10 mm (内径)。

尺寸	每包数量	订购号
Ø 6 到 2 个 Ø 10 mm	5	ACC00907



密封排水接头

用于连接一个 PVC 管和排气管。保证连接的密封性。

尺寸	每包数量	订购号
Ø 6 mm	5	ACC00919
Ø 10 mm	5	ACC00920



"T" 型接头

连接三个直径 6 mm 或 10 mm 的透明 PVC 管。

尺寸	每包数量	订购号
Ø 6 mm	5	ACC00902
Ø 10 mm	5	ACC00903



异径管接头

将从坦克泵引出的管道直径从 10 mm 减小到 6 mm。

尺寸	每包数量	订购号
Ø 6 到 Ø 10 mm	5	ACC00906



橡胶变径管

连接一个直径 20 mm 和一个直径 10 mm 的 PVC 管。

尺寸	每包数量	订购号
Ø 20 到 Ø 10 mm	3	ACC00908



止回阀

用于直径 6 mm 透明 PVC 管的直式止回阀。

尺寸	每包数量	订购号
Ø 6 mm	5	ACC00924



透明 PVC 管

连接水泵和排水口。

尺寸

每包数量

订购号

Ø 6 mm - 5 m

1

ACC00909

Ø 6 mm - 50 m

1

ACC00910

Ø 10 mm - 25 m

1

ACC00911



透明 PVC 编织管

连接水泵和排水口。

尺寸

每包数量

订购号

Ø 6 mm - 50 m

1

ACC00914

Ø 10 mm - 25 m

1

ACC00915



粘合接头

该接头需要搭配适用于 PVC 的胶水使用, 非常适合在新的安装中连接透明管。入口: 透明 PVC 管直径 6mm 或 10mm。出口: PVC 管直径 21mm 或 40mm。

尺寸

每包数量

订购号

Ø 6 或 Ø 10 mm

1

ACC00921



安全排水装置

确保没有虹吸的风险, 保证水泵不会无水运行而停止工作。

尺寸

每包数量

订购号

Ø 6 mm

5

ACC00922

Ø 10 mm

5

ACC00923



探索迷你泵



双线夹

直径 16 mm, 用于固定从冷凝水盘延伸出来的管道。

尺寸

每包数量

订购号

Ø 16 mm

25

ACC00930



弯管橡胶接头

长度 142 mm, 宽度 35 mm, 直径 16 mm, 安装简便。

尺寸

每包数量

订购号

Ø 16 mm - 35mm x 142mm

3

ACC00934



橡胶变径管

连接空调冷凝水盘出口和迷你泵水位检测器入口。

尺寸

每包数量

订购号

Ø 32 到 Ø 16 mm

3

ACC00926



多尺寸变径管

支持连接管道直径: 6 / 10 / 12 / 16mm。

尺寸

每包数量

订购号

Ø 6 到 Ø 10, 12, 16 mm

5

ACC00927



直式接头

连接两个直径 16 mm 橡胶管。

尺寸

每包数量

订购号

Ø 16 mm

5

ACC00928



沥水盘接头

便于将迷你泵的水位检测器安装到微型分体中。直径 16mm, 用于从冷凝水盘引出的水管。

尺寸

每包数量

订购号

Ø 16 mm

3

ACC00929



橡胶延长管

连接空调冷凝水盘出口和迷你泵水位检测器, 直径 16 mm。

尺寸

每包数量

订购号

Ø 16 mm - L 600 mm

1

ACC00931



90° 橡胶弯管接头

连接空调冷凝水盘出口和迷你泵的水位检测器。

尺寸

每包数量

订购号

Ø 16 mm - 35mm x 35mm

3

ACC00932



"S" 型橡胶弯管

连接空调冷凝水盘出口和迷你泵的水位检测器。

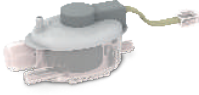
尺寸	每包数量	订购号
Ø 16 mm - L 55 mm	3	ACC00933



Si-2958 检测单元延长电缆

增加水位检测器与水泵之间的长度: 搭配 Si-2958 使用。

尺寸	每包数量	订购号
3 m	1	ACC00942
5 m	1	ACC00943



Si-2958 水位检测器

Si-30, Si-33 和 PE 5200 的替换零件。

尺寸	每包数量	订购号
-	1	Si-2958



离心泵



推合座水箱接头

当水箱不能垂直安装时,使用该配件连接到水箱侧面。直径 32 mm 管道适用。

尺寸	每包数量	订购号
Ø 32 mm	1	ACC00940



多尺寸橡胶接头(用于进水口)

多尺寸接头适用多种不同尺寸水管。

尺寸	每包数量	订购号
Ø 15 到 Ø 20, 24, 32, 40 mm	3	ACC00939



橡胶接头(进水口)

通过 PVC 管将冷凝水运送到水泵水箱中。

尺寸	每包数量	订购号
Ø 25 到 Ø 20 mm	3	ACC00936
Ø 32 到 Ø 20 mm	3	ACC00937
Ø 40 到 Ø 20 mm	3	ACC00938



止回阀

搭配索尔曼离心泵使用。适用直径 10 mm 的管道。

尺寸	每包数量	订购号
Ø 10 mm	3	ACC00925



防生物膜形成



Gel-clear 可降解生物膜分解药片

搭配 Si-1931 冷柜专用泵使用,用于排出制冷展示柜的冷凝物。

尺寸	每包数量	订购号
-	1	SPSI93T1
-	10	SPSI93T10



中和剂



pH Safe 1

搭配 Si-82 和 Si-83 坦克泵使用,能够有效中和燃气蒸馏锅炉排出的酸性冷凝物。可中和高达 800 升/每年的酸性物质 (PH3)。

尺寸	每包数量	订购号
-	1	PH0100SIUN23



pH Safe 2

中和燃气蒸馏锅炉产生的酸性冷凝物。可中和 6 升/每小时的酸性物质 (PH3)。

尺寸	每包数量	订购号
-	1	PH02CE01UN00



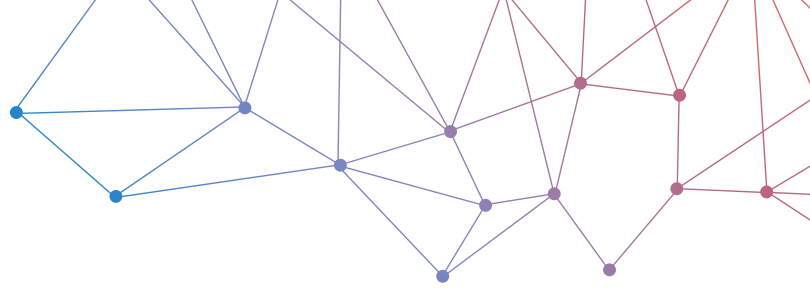
其他配件



挤压瓶

当空调冷凝水排水泵安装完成后,可使用挤压瓶帮助启动或清洁排水系统。

尺寸	每包数量	订购号
-	1	ACC00944



Sauermann 官方网站

我们的产品

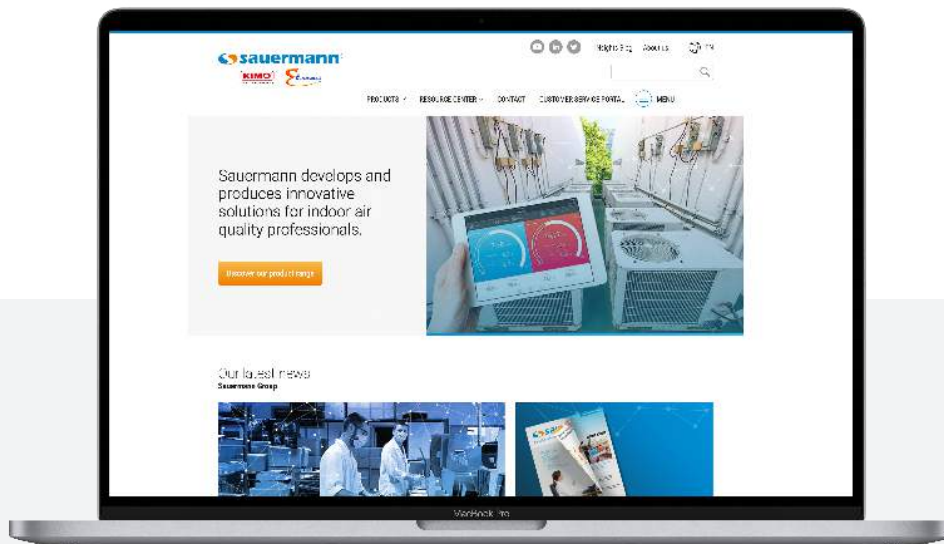


全系列环境测量仪 & 冷凝水排水泵：
详细的技术参数和产品照片

资料中心



下载: 技术参数表, 操作手册, 快速入门指南, 电脑软件, 移动应用 APP



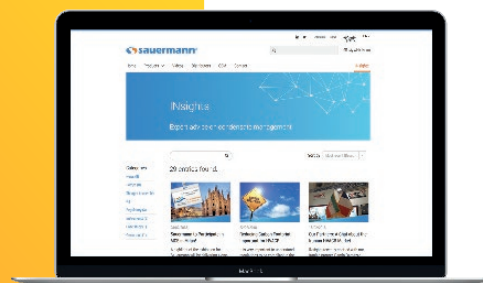
sauermanngroup.com

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

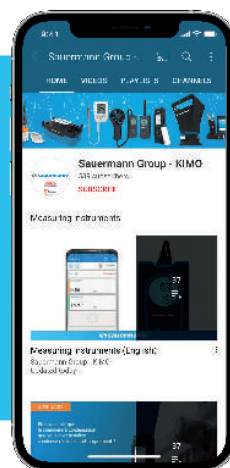
在社交媒体上关注我们，
查看使用教程、在线研讨会和最新产品信息。



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