

空调冷凝水排水泵

专业冷凝物管理解决方案

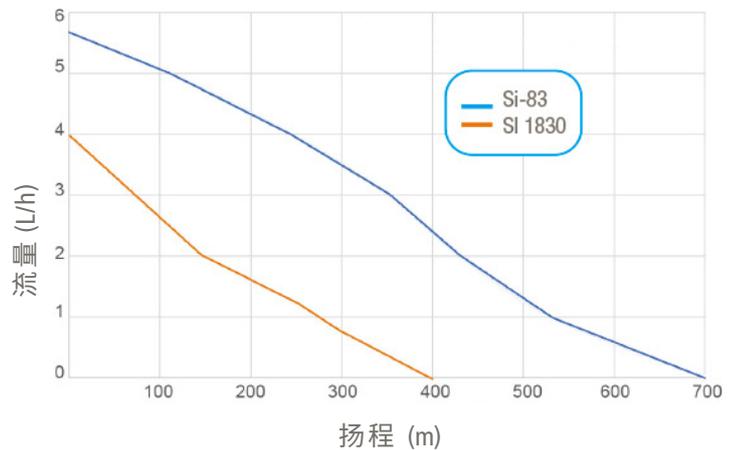
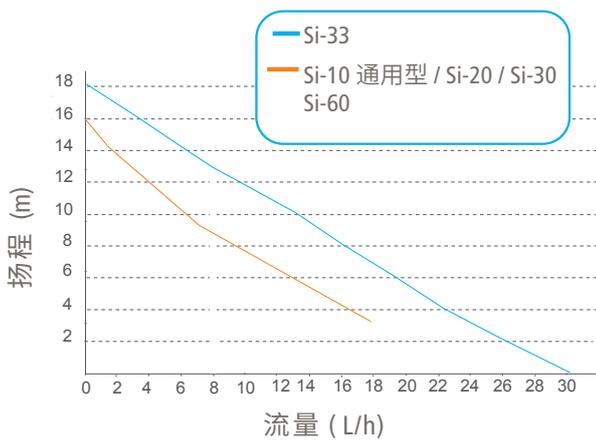


排水泵选型表



	空调类型	水泵安装位置											
		壁挂机	卡式机	多联机	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	地面放置	吊顶安装
P.3  Si-10 通用型			X			X		X	X				X
P.3  Si-20		X						X	X				
P.4  Si-30 / Si-33		X				X		X					X
P.5  Si-60					X	X	X		X				X
P.6  Si-83			X		X			X				X	X
P.7  Si-1830			X		X		X	X	X			X	X
P.8  Si-1805					X		X					X	X
P.9  Si-2052			X				X	X	X				
P.10  Si-1931					X							X	
P.11  Gel - Clear					X								
P.12  水泵配件													

流量图



Si-10

通用型迷你泵
壁挂机适用

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

*符合 EN ISO3744 标准, 噪声测定距离 1 米

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

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



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。

Si-30 / Si-33

迷你泵, 带浮子检测器

空调系统适用

型号:

SI30 : SI30CE01UN23

SI33 : 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。

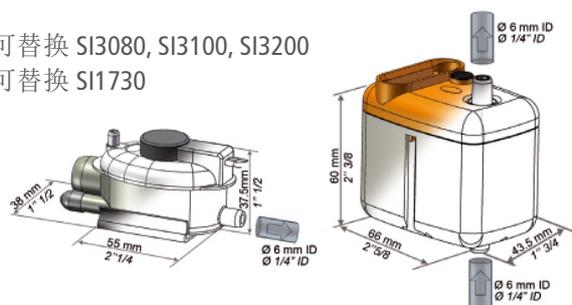


套装内容

- 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 带锁直插电源, 含接触器接线(常闭);
- 防震安装支架, 6 根扎带;
- 水位检测器 (SI 2958) 和安装组件:
90° 橡胶弯头 (直径 15 mm, 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

坦克泵, 带 0.37 L 水箱

管道空调系统适用

型号: SI60CE01UN23



电源可锁定

电源接头可旋转锁定, 连接更安全。



创新型检测

集成式浮子检测系统, 适用各种环境, 品质可靠。



多用途

顶部和底部两个进水口, 可半浸入在冷凝水排水盘中。



套装内容

- 主泵;
- 1.5 m 带锁直插电源, 含接触器接线(常闭);
- 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

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。

Si-83

坦克泵, 带 2 L 水箱

适用: 卡式机和风机盘管空调系统



型号: SI83CE01UN23



安装简便、快捷

6 个进水口可供选择,
(直径 30 mm)
紧凑型设计, 高度仅 129 mm。



维护简单

可拆卸的止回阀,
无需拆卸水泵即可清洁。

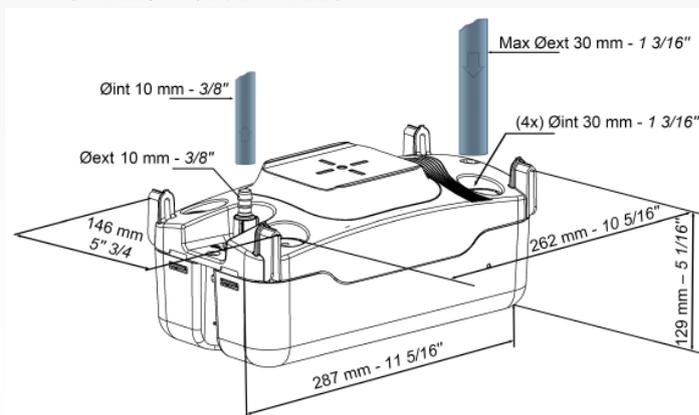


Si-83 MobileApp 在移动应用上管理水泵



套装内容

- 一体式离心泵 Si-83 带 2L 水箱;
- 内置冷凝水止回阀 (外径 10mm);
- 1.8m 直插式电源;
- 直式接头, 带管;
- 扎带(限直径 6mm 以内);
- 2 个螺丝, 2 个膨胀螺栓;



技术规格

	Si-83
最大流量	700 L/h
最大推荐扬程	5.4 m (65 L/h)
噪音 (1m)* 索尔曼实验室测量值, 水泵有水运行	< 45 dBA
最大压头 (流量为 0 时)	5.7 m
电源	230 V ~ 50 Hz, 115 W - 1.4 A
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-1805

坦克泵, 带 0.5 L 水箱

适用: 卡式机和风机盘管空调系统

型号: SI1805SIUN23



高性能,大扬程

最大流量高达 500 升/小时。



体积小, 外形紧凑

体积小巧,
可放置在小型密闭空间。



任意位置均可安装

套装内容

- 主泵;
- 2m 电源, 带欧洲 IEC 插头;
- 接触器安全接线 (长度 1 m, 2 根, 常闭触点);
- 2 个螺丝, 2 个膨胀螺栓;

技术规格

	Si-1805
最大流量	500 L/h
最大推荐扬程	5.4 m
噪音 (1m)*	< 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 ISO 3744. LNE 标准, 必须在通水情况下使用, 请勿无水运行。

Si-1830

坦克泵, 带 0.5 L 水箱

适用: 卡式机和风机盘管空调系统



型号:

SI1830SCUN23



高性能,大扬程

最大流量高达 500 升/小时。



体积小, 外形紧凑

体积小巧
可放置在小型密闭空间。



任意位置均可安装

SI 1830 可选择不带水箱安装



套装内容

- 主泵 Si 1830 带 0.5 L 水箱;
- 1.5m 电源, 带欧洲 IEC 插头;
- 接触器安全接线 (长度 1 m, 2 根, 常闭触点);
- 安装组件:
 - 2 个螺丝, 2 个膨胀螺栓,
 - 5m 透明 PVC 软管(直径 10 mm),
 - 进水口转接头 (适配直径: 15-24-32-40 mm)。

尺寸

190 x 80 x 100 mm (长*宽*高)

技术规格

	SI 1830
最大流量	400 L/h
最大推荐扬程	3,7 m
噪音 (1m)*	≤ 43 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
电源	230 V ~ 50/60 Hz, 75W
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。

SI-2052

离心泵 (卡式泵)

卡式机适用

型号：

SI2052SIUN23



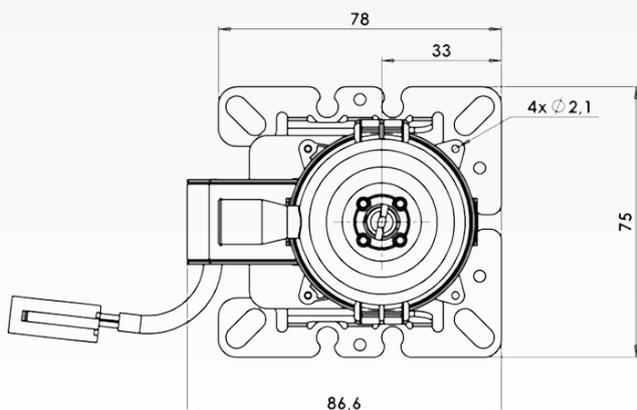
更换简单

可作为大部分卡式机空调的替换泵



套装内容

- 卡式泵；
- 850 mm 电缆, 带线对线连接器；
- 高水平安全检测器(DET01550, 900mm 电缆)；
- 不锈钢螺丝；



技术规格

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

*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-1931

商超冷柜专用泵

适用于超市冷柜, 陈列柜

型号:

SI1931CE01EU23



3 个进水口

顶部、右侧或左侧进水,
通用型入口转接器,
适用内径 32 / 40 / 50 mm



安装简便

超扁平外观: 高度仅 80 mm
插入式电源线,
便于检修



降低冷柜运营成本

有效防止生物膜的形成,
降低冷凝水泄漏的风险,
延长泵的使用寿命

硬塑入口接头, 直径 40 mm,
可降解生物膜分解药片 2 片

套装内容

- 不锈钢主泵, 带电源线和 一个 13mm 出口;
- 橡胶波纹管进水口转接头, 适配内径 32,40,50 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
最大流量	700 L/h
最大推荐扬程	24.6 m
噪音 (1m)*	≤ 60 dBA
液位高度 (mm)	开泵液位高度: 50 停泵液位高度: 37 警戒液位高度: 54
电源	230 V ~ 50 Hz - 132 W, 1.0 A
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。

Gel - Clear

可降解生物膜分解药片

冷柜专用泵适用

型号：

1 套: SPS193T1

10 套: SPS193T10

108 套: SPS193T108



高性能

保持冷凝水排水通畅

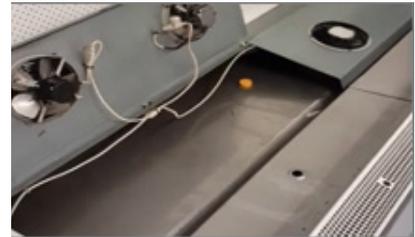


减少泄漏

将漏水量减少 90 ~ 100%



长达 6 个月的有效保护



特点

- 6 个月有效保护期；
- NSF 认证；
- 对金属无腐蚀性；
- 不会破坏水泵结构；
- 100% 生物降解；
- 无生态毒性。

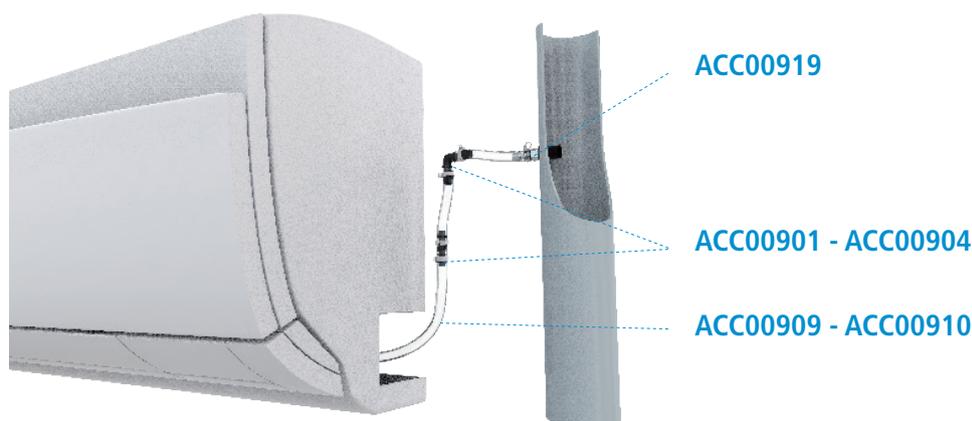
使用指南

使用前, 请确保排水管通畅无堵塞。
将药片放在最上端, 靠近线圈。
远离排水口, 但要确保其始终与水接触。

如果是中央排水系统, 可以使用 2 片药片,
但如果只是为了防止生物膜的形成, 1 片药片即可。

药片加入水中后 6 ~ 8 周溶解, 但其作用可持续 6 个月。
药片应该每 6 个月更换一次,
水泵箱体上的贴纸提示安装 / 更换日期。

水泵配件



水泵排水软管

	<p>双线夹 保证接头与透明 PVC 管之间的安全连接 ACC000912: 适用于直径 6 mm 的透明 PVC 管; ACC000916: 适用于直径 6 mm 的编织 PVC 管; ACC000913: 适用于直径 10 mm 的透明 PVC 管; ACC000917: 适用于直径 10 mm 的编织 PVC 管;</p>
	<p>∅ 6 mm 排水软管 ACC00909: 5 米; ACC00910: 50 米; ACC00914: 加固版 50 米; 连接泵和出水口的透明 PVC 管, 直径 6 mm</p>
	<p>∅ 10 mm 排水软管 ACC00911: 25 米; ACC00915: 加固版 25 米; 连接泵和出水口的透明 PVC 管, 直径 10 mm</p>

接头

	<p>直式接头 ACC00901: 适用于直径 6 mm 的软管; ACC00902: 适用于直径 10 mm 的软管;</p>
	<p>弯管接头 ACC00904: 适用于直径 6 mm 的软管; ACC00905: 适用于直径 10 mm 的软管; 每包配件含有 5 个直式接头和 5 个弯管接头</p>
	<p>T 型接头 ACC00902: 适用于直径 6 mm 的软管; ACC00903: 适用于直径 10 mm 的软管; 适用于三向连接</p>
	<p>密封配件 ACC00919: 适用于直径 6 mm 的软管; ACC00920: 适用于直径 10 mm 的软管; 搭配排水管使用</p>

其他零件

	<p>水位检测器 (浮子检测) SI2958-003 替换零件, 进水口直径 15 mm, 出水口直径 6 mm, 适用于带检测器的冷凝水排水泵</p>
	<p>冷凝水止回阀 ACC00925 替换零件, 适用于 Si-82, Si-83, SI 1805, SI 1830</p>

空调系统测量仪

HVACR 系列: 测量 差压, 风速, 风量, 温度, 湿度



Si-RM3

智能型无线歧管仪

套装内容：

2 个压力探头, 2 个温度夹, 法国工厂校准证书, 快速入门手册, 5 号电池, 弹性环, 软质便携包。



压力探头

量程	-1 ~ 60 bar / -14 ~ 870 psi
压力精度值	±0.5% 全量程
超载 相对压力(高压)	65 bar / 943 psi
软管爆破压力	150 bar / 2175 psi
电池寿命	250 h
防护等级	IP54

温度夹

量程	-40 ~ 150 °C
温度精度值	±1.3 °C
温度传感器	高精度 NTC 热敏电阻
管道直径	6 ~ 42 mm / 0.2" ~ 1.7"
线缆	2 m / 6 ft
防护等级	IP54



Si-RV3

智能型无线真空仪

技术参数

	Si-RV3
量程	25,000 ~ 5 µm
压力精度值	±10% 测量值 ±10 µm
超载 相对压力(高压)	10 bar / 145 psi
软管爆破压力	27.5 bar / 400 psi
电池寿命	250 h
防护等级	IP54



下载
Si-Manifold App

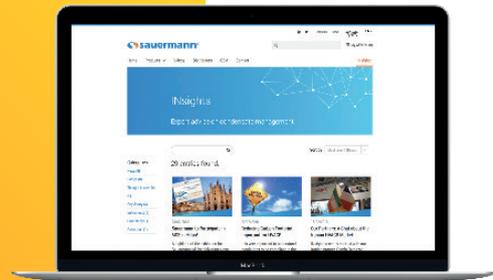


室内空气质量测量 & 空调冷凝水管理 专业解决方案制造商

INsights / 研究与洞察

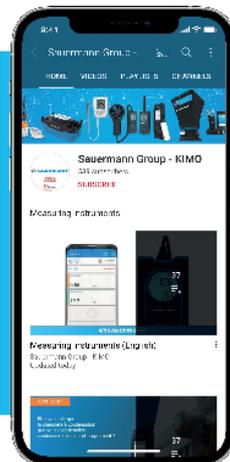
为室内空气质量和暖通制冷空调领域专业人士提供:实际案例、专业信息和解决方案等。

sauer mann group.com/insights



Sauer mann on 网站, 抖音,
在社交媒体上关注我们,
查看教程、在线研讨会和产品使用指南等。

www.sauer mann group.com



扫描二维码关注 索尔曼中国 微信公众号



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@sauer mann group.com

apac.service@sauer mann group.com

www.sauer mann group.com