

产品概述

自动润滑器



simalube[®]
smart lubrication

司马泰克自动润滑器

使用司马泰克自动润滑器的好处	3
司马泰克自动润滑器-润滑专家	4/5
司马泰克自动润滑器 15毫升	6
司马泰克多点润滑器	7
司马泰克加压润滑器	8/9
应用	10/11
标准自动润滑器	12
附件	13/14/15



司马泰克自动润滑器： 持续润滑确保低成本和高可靠性。

数以万计的司马泰克自动润滑器应用在全球每个工业领域。他们是最好最经济的持续润滑解决方案。无论油润滑还是脂润滑，时间可以长达一年。

司马泰克自动润滑器-适用于旋转机械和移动设备的每个角落。



Tom Maintain

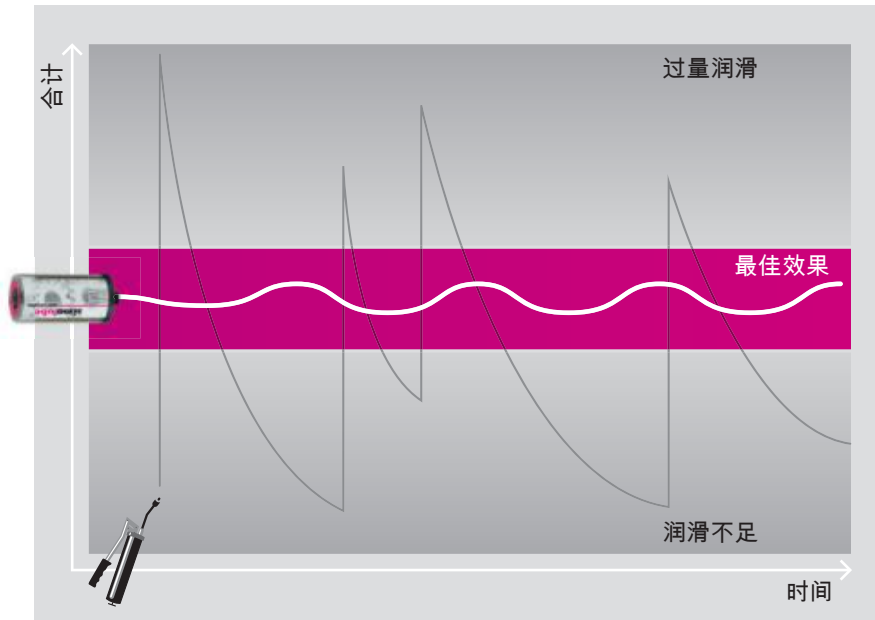
因为我们的轴承值得拥有。

«一经安装，司马泰克自动润滑器将提供精准又可靠的润滑，这些都是手动润滑做不到的»

使用司马泰克自动润滑器的好处

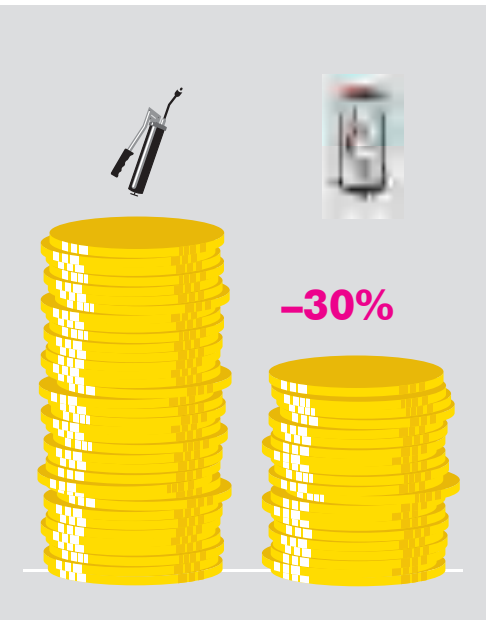
司马泰克自动润滑器代替手动润滑，这不仅节约时间，还可以防止润滑不足和过量润滑。综合成本可以降低30%。

最优化的润滑量



使用司马泰克自动润滑器确保持续润滑可以有效的避免手动润滑产生的过量润滑或者润滑不足。

司马泰克自动润滑器带来成本节约



- 可以降低高达30%的成本。
- 维护频率降低，节约时间同时增强工作安全性。
 - 更长的机器服务寿命和更少的非计划停机时间。

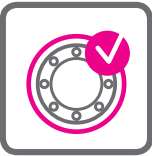
使用司马泰克自动润滑器的益处



- 不需要更多的手动润滑。
- 节约时间
 - 更好的工作安全性
 - 持续润滑不易到达的润滑点
 - 更低的润滑剂损耗



- 部件不会发生过量润滑或润滑不足
- 更低的磨损
 - 更短的停机时间
 - 增强机器性能



- 密封以及防尘防水
- 避免润滑剂混用现象
 - 降低注油时被污染的风险
 - 避免润滑点被污染



- 执行国际统一标准
- TUV和EX认证
 - 工作场所安全
 - 可循环处理材料，不会影响环境



司马泰克自动润滑器-润滑专家

司马泰克自动润滑器-单点式自动润滑器

5种标准型号，司马泰克自动润滑器为所有润滑点提供持续润滑，夜以继日，最长可达一年时间。

司马泰克自动润滑器的优势

可靠性

- 持续为润滑点提供润滑剂
- 避免遗漏润滑点
- 通过透明窗口可以随时监控润滑状态

可持续性

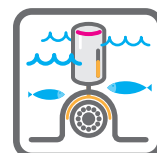
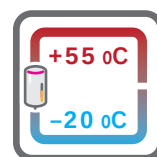
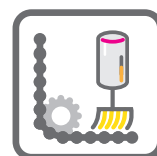
- 司马泰克自动润滑器可重复加油3次
- 用后易于处理
- 司马泰克自动润滑器不包含有毒物质

可选择性

- 司马泰克自动润滑器有5种标准型号：15，30，60，125 和250毫升
- 任意时间设置，从1-12个月
- 时间设置可随时更改
- 可提供空瓶或者预填充油脂的润滑器

无限的应用场合（见10/11页）

- 不易到达
- 甚至水下
- 环境温度-20°C—+55°C
- 安装附件丰富，安装方式不限
- 市面常见型号的润滑剂均可用于自动润滑器（详见12/13页）



汤姆小
提示

更多的技术信息和使用手册可在www.simatec.com下载



组件

驱动器

压力腔

外壳

活塞

标签

润滑剂

接头



说明

产品	自动持续脂和油润滑器			
动力源	干电池电解产生氢气			
工作压力	最大5bar			
设置	1到12个月无级可调			
运行温度	环境温度-20°C到+55°C (润滑脂粘稠度随温度改变)			
存储温度	推荐温度在20°C ± 5			
润滑器容量	30 ml	60 ml	125 ml	250 ml
满重	~82 g	~115 g	~190 g	~335 g
空重	~55 g	~60 g	~75 g	~111 g
重复加油	15-250毫升都可以重复加油			



证书



simalube 250



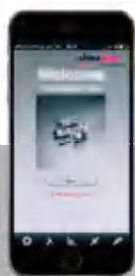
simalube 125



simalube 60



simalube 30



选型和时间设置，请参考我们的网站www.simatec.com/en/calpro



司马泰克自动润滑器 15毫升



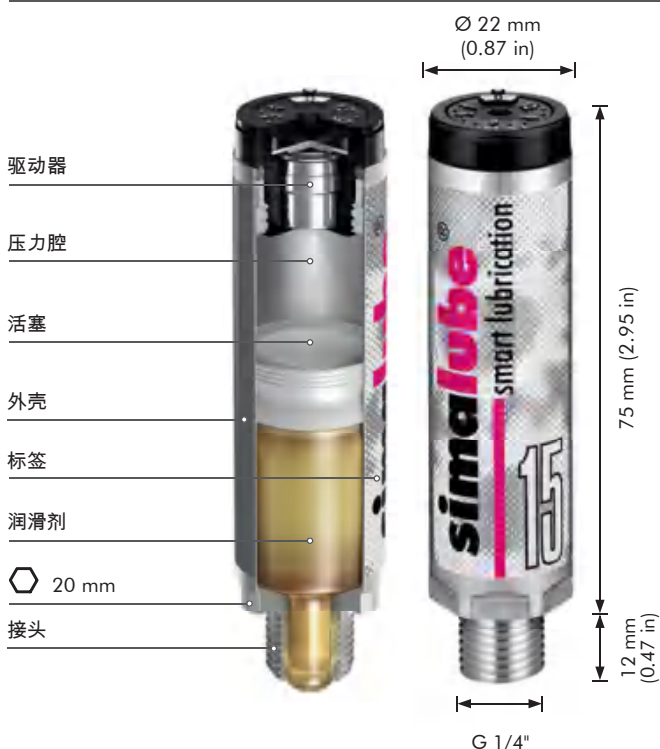
最小的自动润滑器

在狭窄空间，15毫升司马泰克自动润滑器提供最佳解决方案。得益于它的紧凑设计,使其成为全球唯一可用于狭窄空间的自动润滑器。它和其它尺寸自动润滑器具有一样的功能和优点。

小尺寸带来高性能

- 紧凑设计节省空间
- 结实耐用的铝制外壳
- 同样具备重复使用，易于安装和其它完整的功能
- 如果润滑点少于5个，可选多点式自动润滑器（参见7页）

外径



说明

产品	自动持续脂和油润滑器
动力源	干电池电解产生氢气
工作压力	最大5par
设置	1到12个月五级可调
运行温度	环境温度-20°C到+50°C (润滑脂粘稠度随温度改变)
存储温度	推荐温度在20°C±5
润滑器容量	15 ml
重量 满/空	~36 g / ~22.5 g
证书	CE IP 68 EX



司马泰克多点润滑器

多点式自动润滑器

司马泰克多点式润滑器可以为5个润滑点提供持续润滑，像其它标准型号一样，最长可以使用一年时间。 得益于快速卡扣设计，能够更快更方便的进行重复注油。

用于直线导轨的多功能润滑器

- 5X8毫升 润滑器容积
- 长时间低消耗的润滑应用
- 快速卡扣设计方便重复注油
- 快速接头设计方便安装软管
- 直线导轨的完美润滑方案

外径

驱动器

压力腔

5X8毫升润滑剂

快速卡扣

管径4/2.7毫米
总共5个出口



说明

产品	自动，多点式持续脂和油润滑器
动力源	干电池电解产生氢气
工作压力	最大5bar
设置	1到12个月无级可调
运行温度	环境温度 - 20到+55°C (油脂粘度随温度改变)
存储温度	推荐温度：20±5°C
润滑器容量	5×8 ml
重量 满/空	~147 g / ~120 g
证书	



司马泰克加压润滑器



增压器最高10bar

司马泰克自动润滑器增压器为高背压和长润滑线路提供可靠的压力保证。使用司马泰克自动润滑器增压器，可以将脂或者油的压力升高到10bar，并且每个冲程为润滑点提供0.5ml的润滑剂。

集成好的LED灯持续的显示设备当前状态，当正常工作时，绿灯会闪烁。

设计紧凑的动力室

功能

- 增压器可以将NLGI 2号润滑脂压力升高到10 bar，并且每个冲程提供给润滑点0.5ml的润滑剂
- 运行状态通过LED的显示（绿/红）
- 注油时间可以通过润滑器任意修改
- 模块化设计，60，125和250ml润滑器通用
- 更换润滑器时，无需移动增压器
- 适用任何润滑剂，注油量与压力相关

丰富的应用场合

- 可以安装在室外高温或者有毒区域，油管最长4米
- 紧凑型设计使其能被安装在狭小的空间
- 任意位置安装都不会影响功能，甚至在水下

高效

- 可重复使用，降低成本

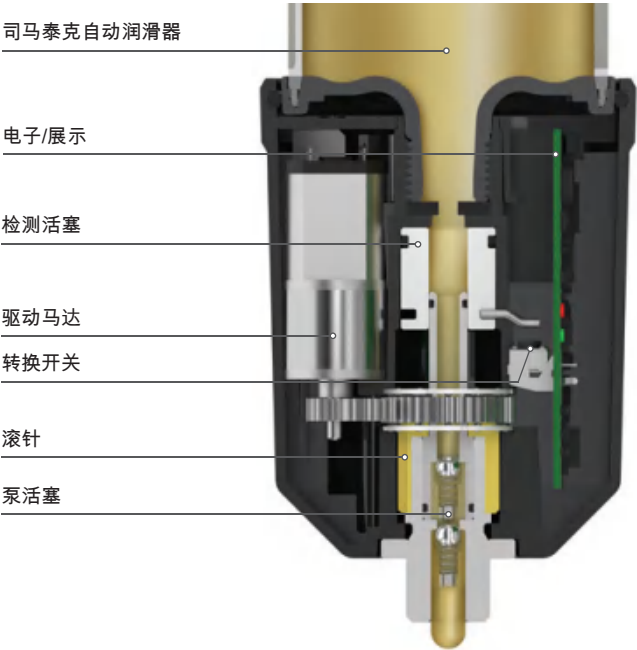


TOM的
小建议

更多的技术信息和视频资料请登录：www.simatec.com/en/impulse



组成部分



说明

产品	自动润滑器增压器
驱动系统	电动
动力源	电池组6V，2.3A
功能展示	LED显示：绿/红 每间隔10秒
注油量	每一冲程0.5毫升
工作压力	最大到10bar
时间设定	1到12个月-在自动润滑器上设置
运行温度	-10 – +55°C
润滑速率	取决于润滑器尺寸和时间设定：0.17到8.3ml/天
润滑器尺寸	适合润滑器：60ml，125ml和250ml
润滑剂	最大到NLGL2号脂或油
安装位置	任意
重量	0.24 kg
质保期&服务寿命	3年质保或直到10个自动润滑器用完
证书	 



增压器安装



安装增压器，插入电池，旋入润滑器并调整时间

只重填油脂



更换电池组和气体发生器，填充油脂



或者更换新电池组和润滑器



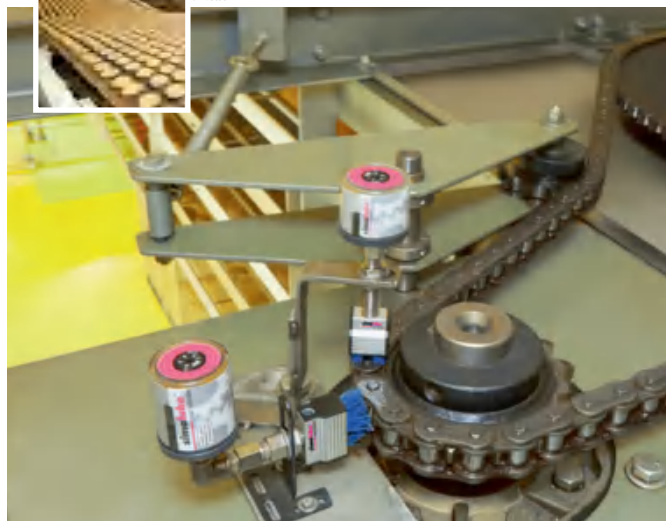
司马泰克自动润滑器应用

提升设备



铁路机车提升站的丝杠使用125ml润滑器

食品工业



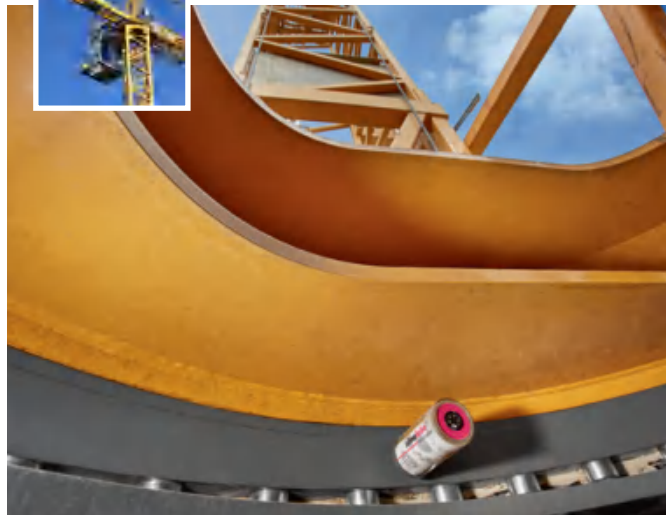
输送皮带的驱动链条使用30ml和60ml润滑器配合特制蓝色毛刷进行润滑

碎石机和混凝土机械



2个250ml司马泰克自动润滑器和毛刷用来清洁和润滑驱动链条

起重机



125ml司马泰克自动润滑器润滑起重机的旋转机械

碎石机和混凝土机械



碎石机上用125ml司马泰克自动润滑器（加压型）。这个加压型可以增压到10bar，最长距离到4米。

电梯和自动扶梯



125ml自动润滑器保证电梯润滑和避免干摩，这个系统直接粘附在仓顶。

印刷机械



司马泰克多点润滑器可以润滑5个切纸机。

污水处理



60ml自动润滑器在一个电机上保证离心泵的持续润滑。

回收



125ml自动润滑器润滑传输带的带座轴承。

工程机械



15ml自动润滑器和毛刷为齿条进行油润滑，另外一个15ml润滑器为轴承进行脂润滑。



汤姆小提示

很多其他应用请参考；www.simatec.com/en/simalube-application.





标准润滑附件

润滑脂	NLGI	稠度	温度范围	粘度在40℃	应用						
					滚动轴承	滑动轴承	直线导轨	齿条、齿轮	轴	密封	冰机
											
SL01 防水，长效油脂	2	锂-钙	-30到120℃	118	+	+	•	•	+	+	-
SL02 含MoS2高温润滑脂	2	锂	-25 °C to 130 °C	370	•	+	-	+	-	-	-
SL04 高温润滑脂 (EP)	2	无机增稠剂	-20 °C to 160 °C	540	+	•	-	•	•	-	-
SL06 防水，液体油脂	0	锂	-20 °C to 100 °C	75	+	+	+	+	•	-	-
SL09 万能油脂 可分解	2	锂	-20 °C to 100 °C	100	+	+	•	•	-	-	-
SL10 食品级和生物工业特殊油脂 	2	铝络合物	-40 °C to 130 °C	350	+	+	•	+	•	-	-
SL12 半流质食品工业油脂 	0	铝络合物	-40 °C to 130 °C	350	+	+	+	+	•	-	-
SL24 润滑油脂 (EP)	2	锂合成	-30 °C to 140 °C	185	+	+	•	•	+	+	-
SL25 高温高分子油脂	2	高分子	-20 °C to 160 °C	110	+	•	-	•	•	-	-
SL26 钙硫合物油脂	1.5	钙混合物	-20 °C to 150 °C	460	+	+	-	•	•	-	-

+ 推荐 • 可能 - 不推荐



汤姆小提示

所有脂和油数据表可访问：www.simatec.com/en/lubricants.



润滑油	ISO-VG	基础油	Temperature range	Viscosity at 40 °C	应用						
					滚动轴承	滑动轴承	直线导轨	链条, 齿轮	滚针	密封	冰磨
SL14 Chain oil (EP)	68	矿物油	-10 °C to 90 °C	68	-	•	•	-	-	-	+
SL15 高温链条油	-	合成油	-30 °C to 250 °C	250	-	•	•	-	-	-	+
SL16 石蜡油	68	矿物油	-20 °C to 100 °C	68	-	•	•	-	-	-	+
SL18 为食品, 生物制药的高性能润滑油。 	220	合成油	-15 °C to 150 °C	220	-	•	•	-	-	-	+
SL19 有机油	-	菜籽油	-15 °C to 100 °C	60	-	•	•	-	-	-	+

+ 推荐
• 可能
- 不推荐

应用案例

这些附件可以将司马泰克润滑器轻易地安装在任意位置

侧面连接毛刷润滑链条

290.2035-S
290.2036-S
290.2037-S
290.2038-S

290.1045
290.1046

安装支架

290.2082
290.2083
290.2084

290.1060

290.2000
290.2002
290.2004

290.2080

电梯导轨或缆绳润滑

290.2039
290.2042

圆刷且通过双卡子固定润滑链条

290.2010

290.2013

290.2014

290.2034

安装带保护罩润滑器

290.2081
290.2085

290.2080

290.2082
290.2083
290.2084

290.1060

290.2000
290.2002
290.2004

毛刷润滑链条

290.2035
290.2036
290.2037
290.2038

290.2010

90度弯头连接圆刷

290.2010

290.1005

290.2041

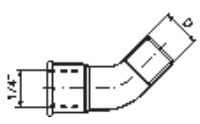
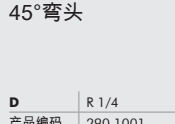
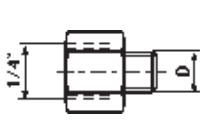
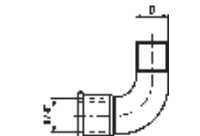
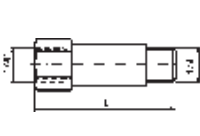
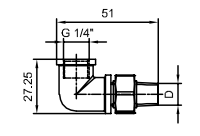
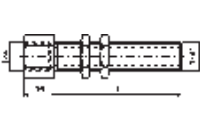
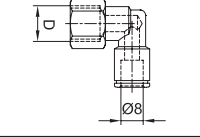
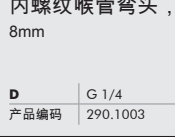
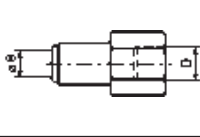
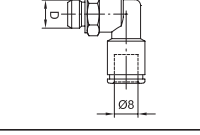
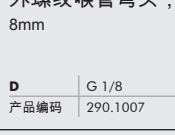
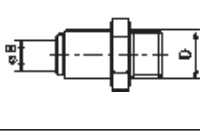
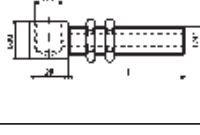
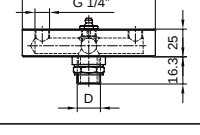
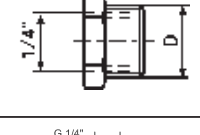
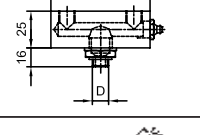
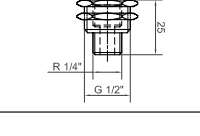
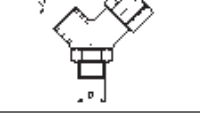
安装支架, 万向调节

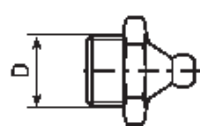
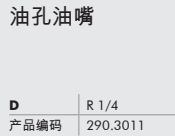
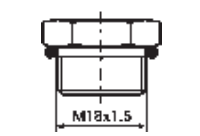
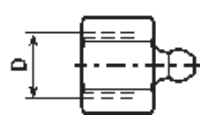
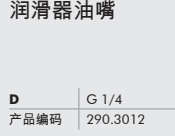
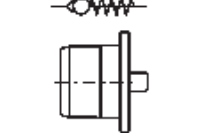
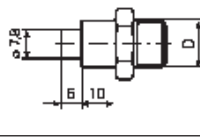
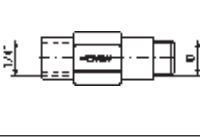
290.2800

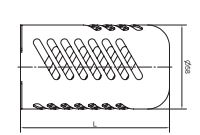
290.2035
290.2036
290.2037
290.2038

290.1045
290.1046

13

接头					
	45°弯头		变径接头		
			D 产品编码	G 1/8 290.1020	G 1/4 290.1021
	90°弯头		延伸接头		
			D 产品编码	M 6 290.1022	M 8 290.1023
	万向90°弯头		1螺母固定加长接头		
			D 产品编码	M 10 290.1025	M 12 290.1027
	内螺纹喉管弯头, 8mm		内螺纹快速接头, 8mm		
			D 产品编码	M 8×1 290.1024	UNF 1/4 290.1121
	外螺纹喉管弯头, 8mm		外螺纹快速接头, 8mm		
			D 产品编码	M 10×1 290.1026	M 12×1.5 290.1028
	90°双螺母调距固定接头		4倍适配器		
			D 产品编码	G 1/8 290.1007	G 1/4 290.1008
	转换接头		2倍适配器		
			D 产品编码	G 1/4 290.1003	G 3/8 290.1072
	1螺母固定接头		Y型接头, 包括变径290.1021		
			D 产品编码	G 1/2 290.4100	G 1/4 290.4101

润滑器附件和组件					
	油孔油嘴		气体发生器		
			D 产品编码	G 3/8 290.1010	G 1/2 290.1011
	润滑器油嘴		单向阀塞		
			D 产品编码	G 1/2 290.4102	G 1/4 290.4103
	灌装接头		单向阀		
			D 产品编码	G 1/2 290.4102	G 1/4 290.4103

安全附件					
	保护罩		安装支架		

simatec ag (China Office)

瑞士司马泰克 (中国办公室)

49A Wuyi Road, 200050 Shanghai, PRC

中国上海市武夷路49号A幢

Tel.: +86 13584504807

welcome@simatec.com

www.simatec.com



司马泰克-创新的方法带来客户价值

司马泰克是一个国际性公司，1983年成立于瑞士，通过创新和发展，创立了simalube、simatherm和simatool的产品品牌，广泛应用于全球圆柱滚子轴承行业的维护。

致力于为客户带来切实利益，通过最新的技术，司马泰克简化了复杂的维护流程，为全球数以万计的设备降低了维护成本。

优选合适的伙伴销售司马泰克产品，为用户带来专业可靠的指导和建议。

司马泰克维护产品-工业技术



自动润滑器

司马泰克自动润滑器可以提供1个月到1年时间的持续润滑。它可以为每个润滑点提供理想剂量的润滑剂，无论是油润滑还是脂润滑。因此，不再需要手动润滑，并从长远角度降低维护成本。



感应加热器

司马泰克感应加热器可以在短时间内加热圆形金属部件，比如滚子轴承，使其能够更快更有效率的安装。无论从经济角度还是生态角度，感应加热都是更有效的加热方式。在这个领域，司马泰克是全球领先的设备制造商。



拆装工具

拆装工具箱能够快速安装或者拆除圆柱滚子轴承和密封圈，现已应用于全球各个行业的生产和维护车间。