

SIEMENS

Ingenuity for life



称重技术

称量您的世界

动态 和 静态
称重解决方案

siemens.com/weighing

您需要称量什么？

碎石？我们可以称量。

矿石？我们也可以。

水泥？煤炭？食品？化工产品？当然也可以。

西门子称重模块、称重传感器、皮带秤、固体流量计和称重给料机，久经各领域各行业的现场考验；使用我们的设备，帮您省钱，省时，省力。



目录

应用概览	03-06
智能终端上的SIWAREX	07-08
称重模块	09-10
称重传感器	11-12
带显示的称重仪表	13
积算仪	14
皮带秤	15-17
速度传感器	18
固体流量计	19
称重给料机	20
过程保护仪表	21
远程监控和显示	22
培训	23
销售支持	24
全集成自动化 (TIA)	25-26



称其所重

西门子 -- 称重领域的专家，成功的应用案例如下：

灵活的称重系统，大放异彩

BMK 采石场作业中一个重要部分是石灰岩的开采，不同大小的颗粒和块状物用于建筑、土木工程以及混凝土的生产。该厂通过使用 SIWAREX WP241 称重电子模块对其旧的皮带秤进行改造，现已投入使用。

SIWAREX 电子称重系统的开放式设计，使得顾客很容易自行改造和调试。皮带秤通过 Modbus 通讯集成到原有的 Eaton PLC 系统中。

西门子称重产品

- SIWAREX WP241 电子称重系统
- SIWAREX FTC 电子称重系统
- 电子皮带秤

集成化的称重技术，提高生产力

西班牙 AiCrov 公司为不同的行业与产品提供不同的灌装解决方案。根据客户的要求，灌装量从 0.250kg 至 1500kg 不等。

实际灌装量在规定的重量范围内，是灌装和包装质量的一个重要因素。

AiCrov 利用 SIWAREX 称重模块开发了新系列的灌装设备，SIWAREX 称重组件直接集成到 SIMATIC S7 系统上。通过无缝连接的内部系统通讯，实现了快速、准确和可靠的灌装过程。

西门子称重产品

- SIWAREX WP231 电子称重系统
- SIWAREX WP251 电子称重系统
- SIWAREX FTA 电子称重系统
- SIWAREX WL230, WL260, WL280 称重传感器

节约空间和精确检重

对食品、制药、化学行业的企业来说，检重秤必不可少。检重秤可检查包装食品、化妆品和其它产品的最终重量是否过关。在这个过程中，无论是速度还是精确度都起到非常关键的作用。

西门子 SIWAREX WL260 SP-S SC 平台秤称重传感器具有非常小的误差，精确度高达 C4 MR。

它是一种理想且价格实惠的高中性能、带有力补偿的称重传感器。SIWAREX WL260 SP-S SC 称重传感器的防护等级为 IP69K，是食品、饮料和制药行业的最佳选择。

西门子称重产品

- SIWAREX FTA 电子称重系统
- SIWAREX WL260 SP-S-SC 称重传感器

应其所用

不管是要求严苛的重工业，还是精准的食品及制药行业，西门子称重均为其称量所需。

经得起时间考验：固体流量计和水泥

三十多年来，位于加拿大的 St. Marys Cement 一直使用西门子的称重科技。

该公司使用了西门子固体流量计来监测分离器下的水泥磨的返料，为实现水泥磨的最大效率，其负荷量必须保持在理想水平，因此投料必需精确而及时。

几十年来，St. Marys Cement 使用我们的产品，效果一直不错：高品质的产品 + 最低的设备维护和清洗需求。

西门子称重产品

- SITRANS WF330 固体流量计
- SITRANS WFS320 传感头

节约时间：皮带秤在有机废物回收中的应用

ORS (Organic Recycling Systems) 是印度一家综合固态废物管理公司。

自从采用西门子称重技术，ORS 的皮带秤校准从每两天一次减少到每月一次——每年可节约 300 小时。

该公司对西门子皮带秤进行了一个月的试用，与独立汽车衡做结果比对，以确保其可重复精度达到 0.5%。

该公司现已具备紧凑、强劲、可靠的解决方案，拥有产品及行业领域的专业知识。

西门子称重产品

- Milltronics MSI 皮带秤
- Milltronics BW500/L 称重仪表
- SITRANS WS300 速度传感器

从葡萄到美酒：高品质高要求

Château Gruaud-Larose 酒厂在波尔多区出产优质葡萄酒。

为保证可追溯性，葡萄在采摘后需精准称量；因此，酒庄选择了西门子食品级给料机——采用不锈钢滑床结构，非常容易清洁，日常维护亦简单快捷。

有了这个紧凑的解决方案，酒厂获得了额外的空间，并且明显提高了工作环境的舒适度，包括降低了噪音，清洗更加容易，过程处理更为灵活等。

西门子称重产品

- SITRANS WW200 称重给料机
- Milltronics BW500 称重仪表

如果您想了解世界各地更多的成功应用，请浏览我们的网站：[Siemens.com/weighing](https://www.siemens.com/weighing)



称重无障碍

智能手机可通过 Sm@rt Client 客户端连接 SIWAREX

SIWAREX 也有 APP? WinCC Sm@rtServer 可实现这一功能。通过 LAN 或企业内网 / 互联网，这个应用程序将 SIMATIC HMI 的远程控制和监控变得十分时髦、简便。



在触摸屏上激活 Sm@rtServer 服务功能后，服务和维护人员通过运行 Android 或 iOS 系统智能手机或平板电脑上的 Sm@rtClient 客户端 App，在世界上的任何地方，都可以方便地读取机械和设备的运行状态。

Sm@rtServer 能对触摸屏上的参数和功能进行移动式远程监控和操作。例如，SIMATIC TP700 的精智触摸面板通过交换机直接连接了八套秤。

使用在西门子触摸屏 Sm@rtServer 和智能手机或平板上的 Sm@rtClient 客户端应用程序，您可以通过无线 WIFI 直接将 HMI 显示界面传送到智能手机或平板。这意味着运维人员可以通过触摸屏上相同的操作界面，远程获取所有秤的数据，这赋予了 SIWAREX 电子称重系统极大的灵活性。



无语言障碍

当人类和机器使用同一种语言时会发生什么？培训成本和操作误差达到最小化，生产安全得以保证。

西门子称重系统正是提供最高级别的多语种电子称重系统。

SIWAREX 秤的应用程序无缝集成于 SIMATIC 系统，能够使用各种不同的语言。多语言版本可服务于灌装、输送和各种配料秤，并且可在任何时间添加和更新。

根据需要切换语言 - 操作人员和服务工程师可以方便快捷地将界面切换成自己的母语。

“快速启动”例程

用户的系统配置多种多样，我们提供各种与之匹配的“快速启动”例程。CPU、HMI 触摸屏、TIA Portal WinCC flexible - 应有尽有。

从灌装物位测量到各种定量配料秤，及其中间涉及的所有过程，我们可提供所有的应用。

当然，西门子拥有各种现成的软件包，我们的服务和支持团队总可以随时响应您的需求。

西门子称重调试运行？简单、低成本，最具优势的地方就是：快速。

超全的认证和证书

那么，您需要什么证书或认证呢？贸易结算？防爆认证？食品级证书？

此外，您所需求的功能，比如校准能力、电气安全和 EMC 标准又都有哪些？对于这些，西门子称重技术均有求必应。

比如，西门子 MSI 皮带秤已获得全球范围内最多认证。SIWAREX 技术也已超越目前的 EMC 标准，确保每次测量都是可靠的。

无论是测量精度还是可靠性，我们保证完全满足您的应用需求。



高效灌装过程？快速称重？精确加料？SIWAREX WP251 自动控制加料和装瓶过程，轻松满足最高要求。

SIWAREX WP251 与 SIMATIC S7-1200 CPU 相结合，提供了一个可自由编程的称重系统，灵活度高，功能强大；根据您的应用需求，也可单独将 WP251 作为一个独立的系统使用。

使用 SIWAREX 产品家族中的电子模块和传感器，您不仅选择了高质量、经久耐用和易于系统集成的称重产品，而且也走进了西门子自动化系统和仪表的综合技术领域。

作为西门子全集成自动化（TIA）的一部分，SIWAREX 模块可以集成到 SIMATIC S7，同时可以按要求进行扩展，以满足个性化需求。西门子 TIA 全集成自动化技术，使西门子成为唯一一家可以为工业客户提供全集成范围自动化产品和系统的制造商。

与 SIMATIC S7-1200 集成的计量和配料秤

- 贸易结算
- 完美的精度和测量速度
- 可独立运行

	SIWAREX WP231	SIWAREX WP241	SIWAREX WP251	SIWAREX WP321	SIWAREX WP521 ST/ SIWAREX WP522 ST
					
订货号	7MH4960-2AA01	7MH4960-4AA01	7MH4960-6AA01	7MH4138-6AA00-0BA0	7MH4980-1AA01 7MH4980-2AA01
应用类型	非自动衡器、料仓物位测量、工业级提升机和辊压机负载计量、平台秤、料仓秤,可集成在S7-1200	皮带秤,可集成在S7-1200	非自动衡器用于定量配料和批称量,自动称重灌装设备,自动称重仪器,可集成在S7-1200	SIMATIC ET 200SP 系统的工艺模块,用于物位测量,非自动衡器如料仓秤、平台秤	S7-1500系统工艺模块,称重式物位测量、料仓秤、平台秤
特点	<ul style="list-style-type: none"> 可独立运行 高达±2百万分辨率 	<ul style="list-style-type: none"> 可独立运行 高达±2百万分辨率 载荷和皮带速度仿真 可用于ATEX zone 2 	<ul style="list-style-type: none"> 可独立运行 高达±2百万分辨率 四路数字量输入和四路数字量输出,一路模拟量输出 	<ul style="list-style-type: none"> 高达±2百万分辨率 紧凑型设计 “快速启动”例程 自由设定的极限值 	<ul style="list-style-type: none"> 高达±2百万分辨率 集成在TIA 博途系统 自动检测称重传感器阻抗,自动诊断和报警

	SIWAREX CS	SIWAREX U	SIWAREX FTA	SIWAREX FTC
				
订货号	7MH4910-0AA01	7MH4950-1AA01 单通道 7MH4950-2AA01 双通道	7MH4900-2AA01	7MH4900-3AA01
应用类型	集成在S7-300,S7-400系统,测量各种重量和力	集成在S7-300,S7-400系统,大多数力的测量,称重式物位,料仓秤	自动和非自动衡器,多组份配料、灌装、检重、定量包装,可集成在S7-300和S7-400系统	用于皮带秤、固体流量计和失重秤等连续称重,可集成于S7-300和S7-400系统
特点	<ul style="list-style-type: none"> 65000分辨率 多种诊断能力 	<ul style="list-style-type: none"> 65000分辨率 有双通道可选,节省安装空间 	<ul style="list-style-type: none"> 高达1千六百万分辨率 贸易结算 高速的通讯和控制输出,用于快速定量加料 	<ul style="list-style-type: none"> 高达1千六百万分辨率 可用于Ex-Zone 2 多种诊断功能



SIWAREX 称重传感器具有高精度和可重复性，适用于称重和批量配料过程。它们用途广泛，特别适合对精确度有高要求的应用。选择西门子，您便可以拥有称重传感器和电子模块。我们的称重产品用途广泛，品质一流，满足您的一切要求。



SIWAREX 称重传感器适用于大多数工业行业 — 食品加工、钢铁冶炼、化工和制药行业……

具有多种结构形式和不同的量程，量程范围从 3kg 到 500 吨。一定能为您的应用找到合适的称重传感器。

为称重传感器配备 SIWAREX 安装附件可避免一些安装问题，使称重传感器能尽快投入运行。

	SIWAREX WL230 BB	SIWAREX WL230 SB	SIWAREX WL250	SIWAREX WL260	SIWAREX WL270	SIWAREX WL280	SIWAREX WL290
							
订货号	7MH5106-...	7MH5107-...	7MH5105-...	7MH5102/03/04/ 16/17/18/20/23	7MH5108/10/14- ...	7MH5113-...	7MH5122-...
应用类型	波纹管传感器, 用于平台秤和料斗秤	剪切梁传感器, 用于平台秤, 料斗秤, 地上衡	S型传感器, 用于拉力和压力测量, 悬挂式料斗秤, 吊钩秤	单点式传感器, 用于平台秤	柱式传感器, 用于平台秤, 料斗秤, 地上衡, 汽车衡	环式传感器, 用于平台秤, 料斗秤, 皮带秤, 辊道秤	柱式传感器, 用于大型平台秤, 料斗秤, 汽车衡
特点	<ul style="list-style-type: none"> • 额定载荷10kg到500kg • C3精度等级 • IP68 	<ul style="list-style-type: none"> • 额定载荷0.5到5T • C3精度等级 • IP68 	<ul style="list-style-type: none"> • 额定载荷50Kg到10T • C3精度等级 • IP67 	<ul style="list-style-type: none"> • 额定载荷3Kg到200kg • C3精度等级 • IP66, IP67, IP68, IP69K 	<ul style="list-style-type: none"> • 额定载荷2.8t到500t • C3精度等级 • IP66/IP68 	<ul style="list-style-type: none"> • 额定载荷60kg到60t • C3精度等级 • IP66/IP68 	<ul style="list-style-type: none"> • 额定载荷13.6t到34t • C3精度等级 • IP67

Siwarex 安装支架和现场接线盒

	SIWAREX WL230 BB	SIWAREX WL230 SB	SIWAREX WL270 CP	SIWAREX WL270 K	SIWAREX WL280 RN	SIWAREX WL290	Junction boxes
							
订货号	7MH5707-...	7MH4133-... 7MH5707-...	7MH5708-... 7MH5710-...	7MH3115-...	7MH4130-... 7MH4125-... 7MH4115-..	7MH5722-...	7MH4710-...
应用类型	底板和弹性支承, 用于平台秤, 料斗秤和辊道秤	紧凑型安装支架, 用于平台秤, 料斗秤和辊道秤	紧凑型安装模块, 用于料斗秤	自复位安装板, 用于料仓秤, 料斗秤	紧凑型安装支架、弹性支承和水平拉杆, 用于料斗秤, 平台秤和辊道秤	安装支架用于平台秤, 料仓秤	现场接线盒用于连接多只传感器到Siwarex电子称重模块
特点	<ul style="list-style-type: none"> • 额定载荷从500kg到5t • 材质: 不锈钢和氯丁橡胶 	<ul style="list-style-type: none"> • 额定载荷从10kg到500kg, 0.5到5t • 材质: 不锈钢 	<ul style="list-style-type: none"> • 额定载荷从2t到50t, 100t • 材质: 不锈钢 	<ul style="list-style-type: none"> • 额定载荷从2.8t到500t • 材质: 钢质涂漆 	<ul style="list-style-type: none"> • 额定载荷从60kg到60t • 材质: 不锈钢和氯丁橡胶 	<ul style="list-style-type: none"> • 额定载荷从13.6t到34t • 材质: 钢质镀镍 	<ul style="list-style-type: none"> • 材质: 铸铝或不锈钢 • IP66

带显示的称重仪表

用于非自动衡器的 SIWAREX WT231 称重仪和用于皮带秤的 SIWAREX WT241 积算仪将西门子的优质组件——高性能电子称重系统、带有预制用户界面的西门子触摸屏——结合在同一个设备中。

由于称重仪内部集成了 4 只传感器的接线端，因此可以不再需要独立的现场接线盒。这两款仪表可以快速方便地整合到应用当中，并可以通过 RS485 或 Modbus RTU 接口与其他上位控制器建立通讯。



SIWAREX WT231
独立显示



SIWAREX WT241
独立显示

	SIWAREX WT231	SIWAREX WT241
		
订货号	7MH4965-2AA01	7MH4965-4AA01
应用类型	平台秤,料仓秤,罐秤,力的测量,可用于恶劣环境	皮带秤
特点	<p>分辨率: 最高可达±4百万</p> <p>测量速度:10ms/100Hz</p> <p>接口:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RS485 Modbus RTU • 4个数字量输入(可设定) • 4个数字量输出(可设定) • 1个模拟量输出(0/4~20mA) <p>连接:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3个EM16格兰头用于称重传感器 • 1个EM16格兰头用于称重传感器 • 4个16mm通孔, 带有防尘塞 • 1个电源线格兰头 • 1个接地连接 • 安装片用于壁挂安装 <p>外形尺寸: 263.5mm×185mm×96mm</p>	

先进通信的仪表

西门子公司的 Milltronics 仪表具有经过验证的传感器电子配平功能，不仅可以满足基本的测量要求，还能实现复杂的计量和流量控制功能。

积算仪的 LCD 显示屏上不仅能显示皮带速度和载荷，还能显示由此计算出的流量和累积量，或将上述信息通过模拟量、报警继电器、远程累加器或工业通信协议输出。



	Milltronics BW500/L	Milltronics BW500	Milltronics SF500
	皮带秤基本应用	全系列皮带秤和配料秤应用	全系列固体流量计应用
订货号	7MH7152	7MH7152	7MH7156
特点	<ul style="list-style-type: none"> • 7种语言 • 7种通讯模式 • 2路可编程继电器输出 	<ul style="list-style-type: none"> • 2路模拟量输入, 3路模拟量输出 • PID 和批处理功能 • 5路可编程继电器输出 	<ul style="list-style-type: none"> • 7种语言 • 7种通讯模式 • 5路可编程继电器输出

皮带秤： 动态称重首选

嵌入式秤架安装方式，没有任何移动部件。具有耐腐蚀的称重传感器，可快速校准，极少量的维护。和世界上的其它秤相比，我们拥有更多的认证。

国际一流的 Milltronics MSI 皮带秤以简易著称，结构设计采用世界上最先进的传感器技术。皮带秤结构上可以满足最苛刻的应用，确保其在恶劣条件和灰尘环境中能达到最佳性能。

需要更高的精度吗？两台 MSI 皮带秤组合在一起（也称为西门子 Miltronics MMI）用于关键点的监测，如贸易交接时，可以达到 $\pm 0.25\%$ 的精度。





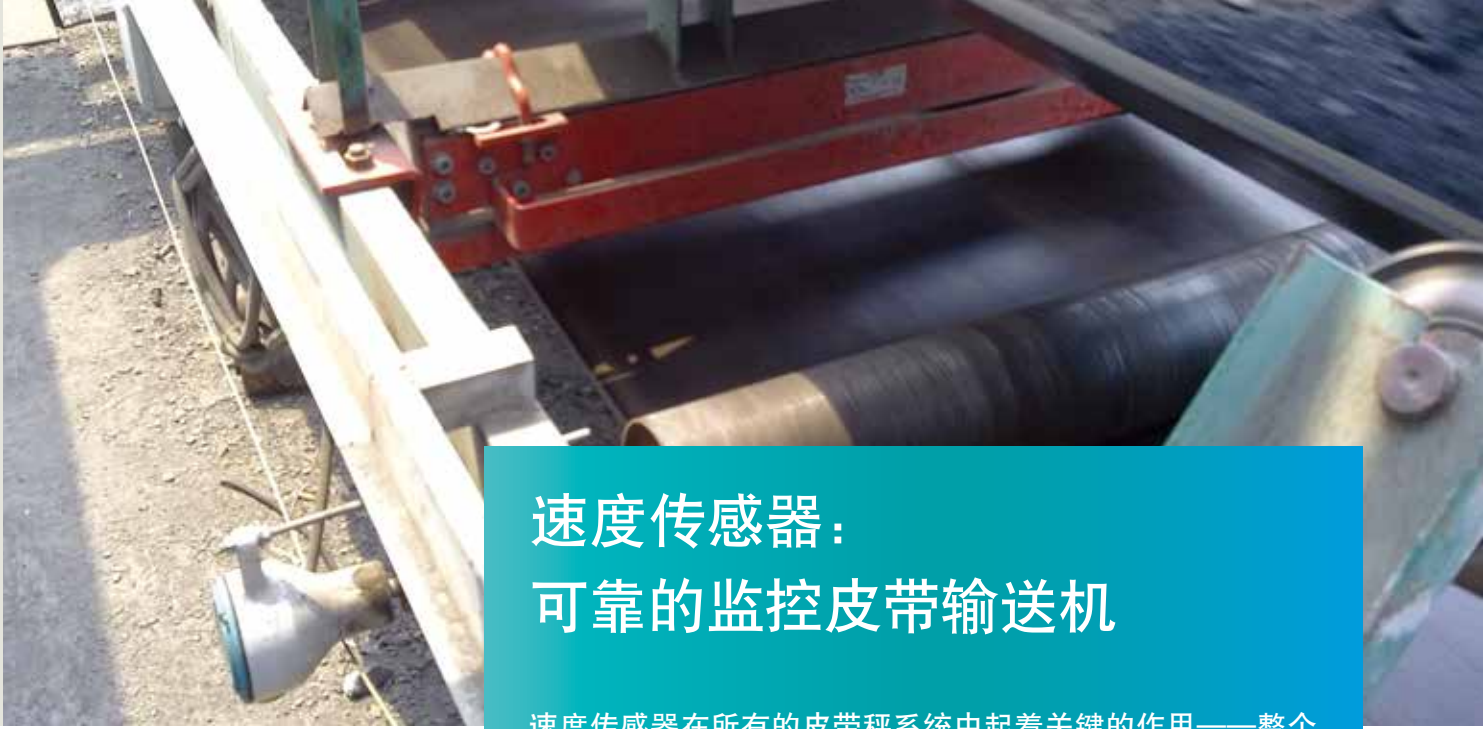
	Milltronics MMI	Milltronics MSI	SITRANS WB300
			
	高精度应用		
订货号	7MH7122	7MH7122	7MH7***
特点	<ul style="list-style-type: none"> • 精度0.25%，量程比5:1 (MMI-2) • 精度0.125%，量程比5:1 (MMI-3) • 业界最高精度 	<ul style="list-style-type: none"> • 精度0.5%，量程比5:1 • 三重梁称重传感器 • 计量认证 	<ul style="list-style-type: none"> • 精度2%，量程比3:1 • 剪切梁传感器 • 重载设计可以在链板输送机使用

	Milltronics MLC	Milltronics WD600	SITRANS WB310	Milltronics MUS	Milltronics MCS
					
	化工，食品，回收行业应用			工艺秤	
订货号	7MH7126	7MH7185	7MH****	7MH7123	7MH7125
特点	<ul style="list-style-type: none"> • 精度0.5%-1%，量程比4:1 • 三重梁传感器 • 精密的称重托辊 	<ul style="list-style-type: none"> • 精度0.5%-1%，量程比4:1 • 三重梁传感器 • 长称重平台适合轻物料 	<ul style="list-style-type: none"> • 精度5%，量程比4:1 • 自平衡称重平台 • 三重梁称重传感器 	<ul style="list-style-type: none"> • 精度0.5%-1%，量程比4:1 • 模块式结构安装简单 • 标准和重载结构可选 	<ul style="list-style-type: none"> • 精度0.5%-1%，量程比4:1 • 三重梁称重传感器 • 轻载输送机应用

皮带秤辅件： 标定更容易

皮带秤辅件可以为您提供有效的库存管理，降低交易成本，保护您的资产。机械辅助标定装置，如砝码和链码的提升装置。西门子皮带秤辅件可以完成一切您需要的皮带秤相关任务。

	Milltronics MWL 砝码升降机	Milltronics 标定链码	链码卷扬机	接线盒
				
	皮带秤标定装置			接线盒
订货号	7MH7218	7MH7161	7MH7163	7MH7723-1ND, 7MH7723-1NE
描述	与MSI,MMI,MUS,MCS配套使用，可以安全的升起和降下砝码	皮带秤动态标定链码，最小1.2m	可自动收放标定链码	速度传感器和称重传感器专用接线盒
特点	<ul style="list-style-type: none"> 方便手动标定 标定砝码存放安全可靠 专用的安全销固定砝码 	<ul style="list-style-type: none"> 精密加工的链码满足标定精度 动态标定 可满足大量程标定 	<ul style="list-style-type: none"> 安全存放链码 制动电机保证安全控制 双向收放 	<ul style="list-style-type: none"> 方便仪表到传感器接线 防腐不锈钢选项



速度传感器： 可靠的监控皮带输送机

速度传感器在所有的皮带秤系统中起着关键的作用——整个系统的精度取决于可靠的速度信号。西门子轴驱动和皮带驱动的速度传感器，可以进行简单而经济地安装，并且能够提供可靠和准确的信号。

	Milltronics TASS	Milltronics RBSS	SITRANS WS300	Bend Pulley
				
	安装在回程皮带		轴装	输送机机体安装
订货号	7MH7131	7MH7134	7MH7177	7MH7170/1, 7MH7187/8
描述	结构紧凑，轮驱动回程皮带速度传感器	高分辨率，轮驱动回程皮带速度传感器	紧凑型轴驱动速度传感器	自清洁滚筒
特点	<ul style="list-style-type: none"> 紧凑型经济款 	<ul style="list-style-type: none"> 重载应用 自带轮保护 高性价比的速度传感器 	<ul style="list-style-type: none"> 配合测速滚筒安装 铝和不锈钢外壳选项 	<ul style="list-style-type: none"> 配合WS300使用 自带轴承

固体流量计：连续、稳定的计量

SITRANS 固体流量计可加强过程控制, 提高产品质量。我们的流量计用于固体散料高精度、高重复性的在线计量。

SITRANS 固体流量计具有高负载和低维护的特点。全密封的设计消除了产品浪费或污染, 并减少工厂的维护。由于产品是防尘密封结构, 可以创造一个更健康的工作环境, 特别是当有害物质存在的时候。

固体流量计可以适用于各种产品, 范围上从膨化小麦到铁矿石等各种材料。它仅测量物料冲击测量板时产生的水平方向的力, 所以物料堆积在测量板上不会影响精度。



	SITRANS WF330	SITRANS WF200	SITRANS WF100	SITRANS WF340	SITRANS WF250	SITRANS WF350
						
	通用型		紧凑型	带空气活塞型		
订货号	7MH7102	7MH7115	7MH7186	7MH7104	7MH7115	7MH7106
主要特征	<ul style="list-style-type: none"> 流量可达到300t/h 防尘密封结构 可计量高温物料 	<ul style="list-style-type: none"> 流量可达到900t/h 防尘密封结构 可计量大颗粒物料 	<ul style="list-style-type: none"> 流量可达到200t/h 防尘密封结构 	<ul style="list-style-type: none"> 流量可达到300t/h 防尘密封结构 可计量高温物料 	<ul style="list-style-type: none"> 流量达到900t/h 防尘密封结构 独特的解决方案 	<ul style="list-style-type: none"> 流量可达到300t/h 防尘密封结构 独特的解决方案



称重给料机： 特别定制，精准称量

Sitrans 给料机可以满足您的应用需求，保证与需求完美匹配。从轻型到重型，无论您将其用于何种用途，这些给料机都能提供快速、可靠和不间断的服务。几乎免维护的结构提供了无与伦比的性能，适用于从粮食到砂石全范围的物料计量。

当自动生产过程需要连续的在线称重和物料输送时，给料机是必不可少的。

大多数给料机上使用裙边皮带，保证物料在输送过程中不会损失。裙边的高度取决于型号和工况，我们根据需求设计皮带宽度和称重给料机的长度。

	SITRANS WW100	SITRANS WW200
		
订货号	7MH7180	7MH730X
主要特征	<ul style="list-style-type: none"> • 低流量高精度应用 • 伺服系统保证大称量范围 	<ul style="list-style-type: none"> • 为食品行业设计 • 易清洁的滑块支撑皮带输送结构 • 各种选项和设计供选择



过程保护

过程保护装置就像您工厂的保单，甚至比保单的效果更好。这些设备会在问题发生、或发展到更严重的程度之前发出警报。

运动传感器会告诉您机械运转过快、过慢，或者完全停止的状况。声敏传感器在嘈杂的工厂中检测您听不到的微小噪音，从而保护您宝贵的机器和设备。

	Milltronics MFA 4p	SITRANS WM100	SITRANS AS100	SITRANS CU02
				
	运动监测		流量监测	
订货号	7MH7144	7MH7158	7MH7560	7MH7562
应用类型	和MSP探头连接,高灵敏度单设定点运行监测传感器系统	重载零速开关	声敏传感器探测固体物料,粉尘、颗粒和块状物在流动过程中的摩擦和冲击产生的高频声波	与SITRANS AS100传感器配合使用,可靠的连续保护固体料流,带两个可设定的继电器输出
特点	<ul style="list-style-type: none"> • 2个继电器输出 • 坚固的探头设计 • 被测目标和探头之间的间隙可达4"(100mm) 	<ul style="list-style-type: none"> • 1个继电器输出 • 坚固的探头设计 • 被测目标和探头之间的间隙可达4"(100mm) 	<ul style="list-style-type: none"> • 与物料非接触探测 • 紧凑型设计 • 不锈钢外壳, 适合腐蚀性环境 	<ul style="list-style-type: none"> • 两个可设定继电器输出 • 紧凑型设计 • 现场客户设定和显示

远程监控和显示

您任何地方的业务：从简单的显示到虚拟的网络监控解决方案，
西门子 SITRANS RD 系列可作为一个称量操作的显示窗口。

SITRANS RD300 通过双输入为您提供多组数据，以及简单的控制和灵活的输出选项。将它安装在一个方便的位置，通过清晰的 LED 显示屏，可以很容易地观察您的生产过程。

如果您在离设备时需要了解更多的信息，SITRANS-RD500 则是您良好的选择。这个虚拟网络监控数据管理器会将您的数据通过安全的网页进行远程传输，同时为各种称重设备提供数据日志记录和报警功能。



	SITRANS RD100	SITRANS RD200	SITRANS RD300	SITRANS RD500
	回路供电	通用型	全功能型	虚拟的网络监控
订货号	7ML5741	7ML5740	7ML5744	7MH5750
应用类型	2线回路供电, 用于过程仪表的远程现场数字显示	通用的输入, 盘装, 用于过程仪表的远程数字显示	两行显示, 盘装, 用于过程仪表的远程数字显示	通过网络接入, 用于监控和数据记录的远程数据管理器, 有报警功能
特点	<ul style="list-style-type: none"> • 2线回路供电 • 2步简单配置 • 本安, 阻燃型 • 无需断开回路即可维护 • 出厂前标定 	<ul style="list-style-type: none"> • 任何环境下易于观察 • 用于温度和过程仪表 • 软件支持监控和配置 • 报警指示和过程控制 • 可给仪表供电 • Modbus RTU输出 	<ul style="list-style-type: none"> • 易于观察, 两行显示 • 32点线性化和平方根功能 • 9位数字累计器 • 可设定8个继电器和8个数字量I/O用于过程控制报警 • Modbus RTU 输出 • 多泵转换控制 • 软件支持监控和配置 	<ul style="list-style-type: none"> • 128常规输入/输出 • 以太网 TCP/IP, HTML, Modbus TCP, FTP, email • 可扩展1GB内存(2GB 可选)

培训

卡尔斯鲁厄培训中心

卡尔斯鲁厄培训中心，占地近 200 平方米，提供多种工业称重培训。从输送皮带秤到定量配料，再到包装秤，SIWAREX 的各种应用在这里都可以实践。培训中心设有宽敞的培训室，拥有丰富的培训模式。

除了演示室，西门子提供了一整套标准称重技术的培训课程。亦可根据特殊的应用，安排单独的培训。

同时，培训中心可以根据不同的应用或产品，提供定制化的“动手操作”培训、演示和测试；还可以提供定制化的培训课程，让潜在客户感受到 SIWAREX 的优势。在 SIWAREX 专家的帮助下对各种应用进行测试。

卡尔斯鲁厄培训中心可提供以下培训：

- 称重系统，皮带秤，定量包装秤
- 动态称重系统
- SIWAREX 传感器和电子模块
- 静态称重系统

大连培训中心

位于大连的西门子传感器与通讯有限公司亦设有称重产品展厅和培训中心，可提供：

- 动态称重产品课程（3 天）
- 静态称重产品课程（2 天）
- 全系称重产品课程（5 天）
- 特殊定制课程（根据客户需求，自由组合称重产品进行讲解）

不同地域，相同品质。

更多培训信息，请浏览网站或联络我们：

siemens.de/sitrain

info@sitrain.com





销售支持

定制产品

西门子提供定制化的产品，为您解决特殊的应用需要。无论是材料的兼容性问题，还是独特的尺寸要求，西门子定制产品团队都可以帮您处理。

全球服务

工厂在任何时候都必须可靠地运转，高效的过程仪表和分析是实现这一目标的必要条件。此外还需确保您的供应商能提供快速而有竞争力的服务。西门子作为一家全球化公司，能迅速作出本地化响应。在全世界范围内，不管您在哪里，无论您需要咨询服务、快速交付，还是设备安装，西门子专家网络都会为您服务。

随时服务

无论何时、何地，我们的在线支持系统都会提供快速而全面的帮助。从产品支持到服务信息，西门子工业在线支持都是您的第一选择——一年 365 天随时在线。

[siemens.com/automation/service&support](https://www.siemens.com/automation/service&support)

全集成自动化 - TIA

从控制级别到现场级别的全系列产品

伴随全集成自动化（TIA），西门子是唯一能够提供端到端产品集成组合和整个生产流程自动化系统的供应商。从原料入厂到最终成品入库等，覆盖各个环节。

全集成自动化（TIA）降低了自动化解方案的复杂性，更重要的是让系统上的各个部件能够实现最优化协调工作，而无需担忧接口问题。

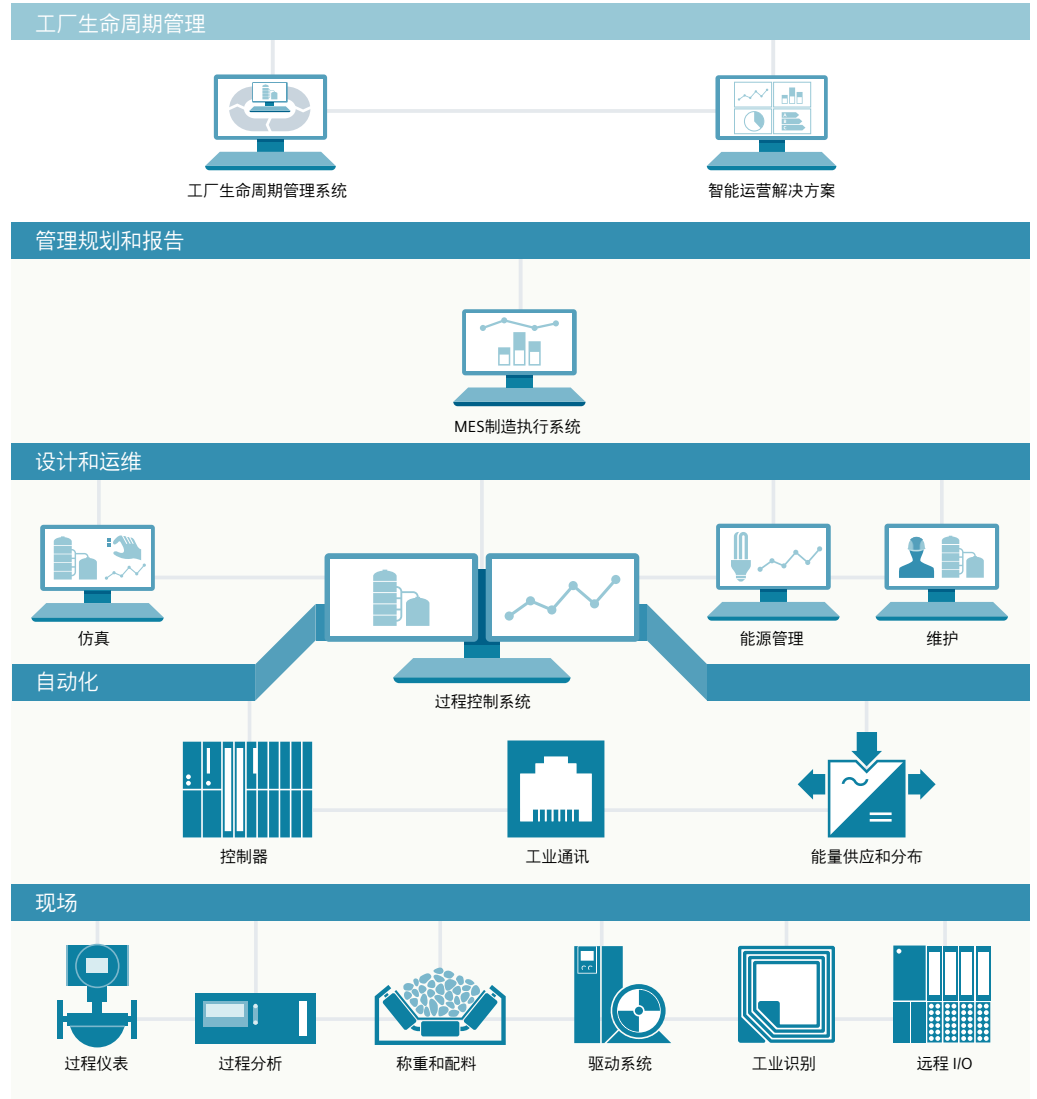
全集成自动化（TIA）不仅集成了生产过程，而且实现了从现场仪表到设备控制层再到相关管理层的全集成化。结果：一个完美协调的整体概念，可以获得更高的生产率。

通信灵活性

西门子全集成自动化（TIA）非常容易与 DCS 系统，比如使用工业标准协议的 SIMATIC PCS7 建立连接。西门子提供灵活的通信，支持：

- SIMATIC PDM
- PROFIBUS
- HART
- FOUNDATION FIELDBUS
- MODEL 375/475 HART Field 通讯设施和艾默生 AMS
- SmartLinx 通讯板卡可实现 profibus DP, modbus RTU, DeviceNet
- 通过 SITRANS DTM 配置 FDT 软件

所有自动化组件之间高效的互操作性



为所有自动化任务提供附加值



北方区

北京
北京市朝阳区望京中环南路7号
电话: 400 616 2020

包头
内蒙古自治区包头市昆区钢铁大街74号
财富中心1905室
电话: (0472) 520 8828

济南
山东省济南市舜耕路28号
舜耕山庄商务会所5层
电话: (0531) 8266 6088

青岛
山东省青岛市香港中路76号
颐中假日酒店4楼
电话: (0532) 8573 5888

烟台
山东省烟台市南大街9号
金都大厦16层1606室
电话: (0535) 212 1880

淄博
山东省淄博市张店区中心路177号
淄博饭店7层
电话: (0533) 218 7877

潍坊
山东省潍坊市奎文区四平路31号
鸢飞大酒店1507房间
电话: (0536) 822 1866

济宁
山东省济宁市市中区太白东路55号
万达写字楼1306室
电话: (0537) 316 6887

天津
天津市和平区南京路189号
津汇广场写字楼1401室
电话: (022) 8319 1666

唐山
河北省唐山市建设北路99号
火炬大厦1308室
电话: (0315) 317 9450/51

石家庄
河北省石家庄市中山东路303号
世贸广场酒店1309号
电话: (0311) 8669 5100

太原
山西省太原市府西街69号
国际贸易中心西塔16层1609B-1610室
电话: (0351) 868 9048

呼和浩特
内蒙古呼和浩特市乌兰察布西路
内蒙古饭店10层1022室
电话: (0471) 620 4133

东北区

沈阳
沈阳市沈河区青年大街1号
市府恒隆广场41层
电话: (024) 8251 8111

大连
辽宁省大连市高新园区
七贤岭广贤路117号
电话: (0411) 8369 9760

长春
吉林省长春市亚泰大街3218号
通钢国际大厦22层
电话: (0431) 8898 1100

哈尔滨
黑龙江省哈尔滨市南岗区红军街15号
奥威斯发展大厦30层A座
电话: (0451) 5300 9933

华东区

成都
四川省成都市高新区拓新东街81号
天府软件园C6栋1/2楼
电话: (028) 6238 7888

重庆
重庆市渝中区邹容路68号
大都会商厦18层1807-1811
电话: (023) 6382 8919

贵阳
贵州省贵阳市南明区花果园后街
彭家湾E7栋(国际金融街1号)
14楼01&02室
电话: (0851) 8551 0310

昆明
云南昆明市北京路155号
红塔大厦1204室
电话: (0871) 6315 8080

西安
西安市高新区锦业一路11号
西安国家服务外包示范基地一区D座3层
电话: (029) 8831 9898

乌鲁木齐
新疆乌鲁木齐市五一一路160号
新疆鸿福大酒店贵宾楼918室
电话: (0991) 582 1122

银川
银川市北京东路123号
太阳神大酒店A区1507房间
电话: (0951) 786 9866

兰州
甘肃省兰州市东岗西路589号
锦江阳光酒店2206室
电话: (0931) 888 5151

华东区

上海
上海杨浦区大连路500号
西门子上海中心
电话: 400 616 2020

杭州
浙江省杭州市西湖区杭大路15号
嘉华国际商务中心1505室
电话: (0571) 8765 2999

宁波
浙江省宁波市江东区沧海路1926号
上东国际2号楼2511室
电话: (0574) 8785 5377

绍兴
浙江省绍兴市解放北路
玛格丽特商业中心西区2幢
玛格丽特酒店10层1020室
电话: (0575) 8820 1306

温州
浙江省温州市车站大道577号
财富中心1506室
电话: (0577) 8606 7091

南京
江苏省南京市中山路228号
地铁大厦17层
电话: (025) 8456 0550

扬州
江苏省扬州市文昌西路56号
公元国际大厦809室
电话: (0514) 8789 4566

扬中
江苏省扬中市前进北路52号
扬中宾馆明珠楼318室
电话: (0511) 8832 7566

徐州
江苏省徐州市泉山区中山北路29号
国贸大厦7A7室
电话: (0516) 8370 8388

苏州
江苏省苏州市新加坡工业园苏华路2号
国际大厦11层17-19单元
电话: (0512) 6288 8191

无锡
江苏省无锡市县前东街1号
金陵大酒店2401-2402室
电话: (0510) 8273 6868

南通
江苏省南通市崇川区桃园路8号
中南世纪城17栋1104室
电话: (0513) 8102 9880

常州
江苏省常州市关河东路38号
九洲寰宇大厦911室
电话: (0519) 8989 5801

盐城
江苏省盐城市盐都区
华邦国际大厦A区2008室
电话: (0515) 8836 2680

昆山
江苏省昆山市伟业路18号
昆山现代广场A座1019室
电话: (0512) 55118321

华南区

广州
广东省广州市天河路208号
天河城侧粤海天河城大厦8-10层
电话: (020) 3718 2222

佛山
广东省佛山市汾江中路121号
东建大厦19楼K单元
电话: (0757) 8232 6710

珠海
广东省珠海市香洲区梅华西路166号
西藏大厦1303A室
电话: (0756) 335 6135

南宁
广西省南宁市金湖路63号
金源现代城9层935室
电话: (0771) 552 0700

深圳
广东省深圳市南山区华侨城
汉唐大厦9楼
电话: (0755) 2693 5188

东莞
广东省东莞市南城区宏远路1号
宏远大厦1510室
电话: (0769) 2240 9881

汕头
广东省汕头市金砂路96号
金海湾大酒店19楼1920室
电话: (0754) 8848 1196

海口
海南省海口市滨海大道69号
宝华海景大酒店803房
电话: (0898) 6678 8038

福州
福建省福州市五四路89号
置地广场11层04、05单元
电话: (0591) 8750 0888

厦门
福建省厦门市厦禾路189号
银行中心21层2111-2112室
电话: (0592) 268 5508

华中区

武汉
湖北省武汉市武昌区中南路99号
武汉保利大厦21楼2102室
电话: (027) 8548 6688

合肥
安徽省合肥市濉溪路278号
财富广场首座27层2701-2702室
电话: (0551) 6568 1299

宜昌
湖北省宜昌市东山路95号
清江大厦2011室
电话: (0717) 631 9033

长沙
湖南省长沙市五一大道456号
亚太时代写字楼2101,2101-2室
电话: (0731) 8446 7770

南昌
江西省南昌市北京西路88号
江信国际大厦14楼1403/1405室
电话: (0791) 8630 4866

郑州
河南省郑州市中原区中原中路220号
裕达国贸中心写字楼2506房间
电话: (0371) 6771 9110

洛阳
河南省洛阳市涧西区西苑路6号
友谊宾馆516室
电话: (0379) 6468 3519

技术培训
北京: (010) 6476 8958
上海: (021) 6281 5933
广州: (020) 3718 2012
武汉: (027) 8773 6238/8773 6248-601
沈阳: (024) 8251 8220
重庆: (023) 6381 8887

技术支持与服务热线
电话: 400 810 4288
(010) 6471 9990
E-mail: 4008104288.cn@siemens.com
Web: www.4008104288.com.cn

亚太技术支持(英文服务)及软件授权维修热线
电话: (010) 6475 7575
传真: (010) 6474 7474
Email: support.asia.automation@siemens.com

公司热线
北京: 400 616 2020

直接扫描
获得本书
PDF文件



扫描关注
西门子中国
官方微信



西门子(中国)有限公司
过程工业与驱动集团

如有变动,恕不事先通知
订货号: PDPA-C80034-00-5DCN
828-S902990-03183

西门子版权所有

本手册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入,并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时,西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

手册中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称,如果第三方擅自使用,可能会侵犯所有者的权利。