

SIEMENS

Ingenuity for life



SIWAREX DB – 走进数字化的称重世界

可以获取每一只称重传感器
更透明的数据信息

[siemens.com/weighing](https://www.siemens.com/weighing)

通过 SIWAREX DB 接线盒 实现称重测量的数字化

在自动化系统中，无论称重过程中的监测功能，还是扩展诊断功能都已经实现了自动化。采用数字化技术的益处是能够获得更好的监测和诊断效果。

在称重测量领域，SIWAREX 集成化的称重技术已经实现了从现场到控制层的无缝连接，确保了称重数据能够获得完整的记录，实现了比以往更全面的诊断和称重控制功能。

现在随着西门子 DB 数字化接线盒的推出，将能够把这些监测和诊断功能进一步延伸到每一只称重传感器。



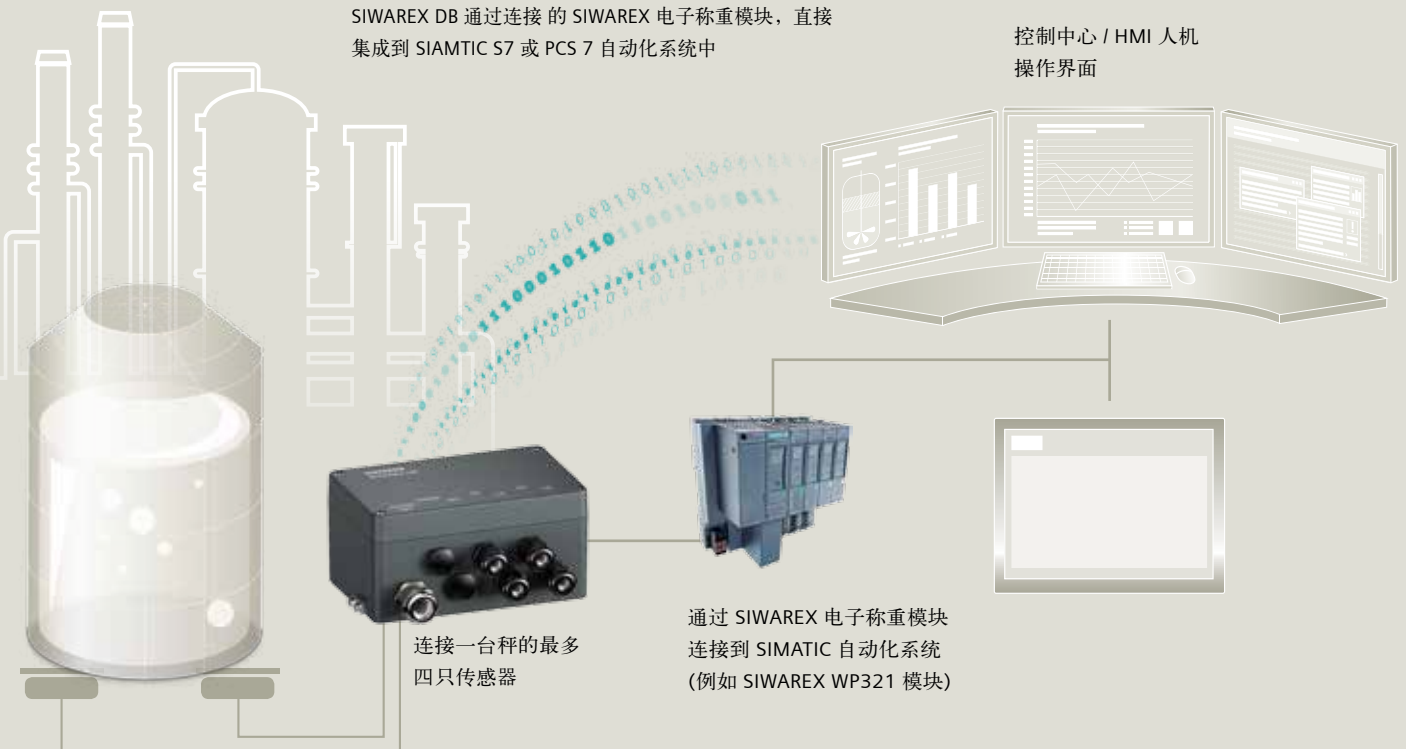
优点总览

<p> 轻松连接到 SIMATIC</p> <ul style="list-style-type: none">→ 在控制层和现场层之间建立起标准化的通讯→ 远程监测和诊断每一个称重传感器	<p> 坚固</p> <ul style="list-style-type: none">→ IP66→ 铸铝外壳→ 从SIWAREX DB 数字化接线盒到 SIWAREX WP 称重模块之间采用数字化的数据传输，防止 EMC 电磁干扰
<p> 便于调试和服务</p> <ul style="list-style-type: none">→ 全面的监测整个称重测量流程，包括每一只称重传感器的状态→ 可获取每一只传感器实时的信息，例如测量值、阻抗、载荷、断线等等→ 支持跟踪传感器的位置和型号信息，便于迅速了解故障位置和备件型号→ 带有 LED 故障指示灯，用于现场快速初始诊断→ 显示每一只称重传感器 mV 信号 - 不再需要万用表测量	<p> 用户使用友好</p> <ul style="list-style-type: none">→ 易于替换原有的模拟式称重接线盒→ 易于进行角差调整
<p> 精确度</p> <ul style="list-style-type: none">→ 与 SIWAREX WP 系列模块一样，具有高分辨率	<p> 灵活性</p> <ul style="list-style-type: none">→ 最多可连接一台秤的四只应变片称重传感器→ 可用于连接不同的 SIWAREX WP 电子称重模块

SIWAREX DB – 用于自动化系统的称重技术

SIWAREX DB 通过连接的 SIWAREX 电子称重模块，直接集成到 SIMATIC S7 或 PCS 7 自动化系统中

控制中心 / HMI 人机操作界面



自动化系统中称重技术的应用

全集成在自动化系统中

称重模块必须精确地运行，确保避免不准确或错误的测量，例如物位测量和称重配料。为了达到这个目标，需要全面地了解设备的状态。SIWAREX DB 连接了一台秤的四只称重传感器，使得这一切成为可能。为工厂的工程运维提供了全面的灵活性。这些设备特性来自于 DB 接线盒对每一个传感器通道的监测功能，允许检测每一只传感器的断线、阻抗和使用的电流。万一出现故障时，可以发出明确的故障信息。

可用于大多数称重应用

一个称重应用的数据，比如料仓料位测量或料仓称重，如何连接到 SIMATIC S7 CPU，SIWAREX WP231 模块是 SIMATIC S7-1200 系统的一个理想选择。SIWAREX WP321 称重模块适用于 SIMATIC ET 200SP 分布式 I/O 系统。

SIWAREX 和 SIMATIC 之前的无缝通讯，确保了调试运行过程中用更少的时间得到更好的结果。另外，SIWAREX DB 接线盒能够轻松替换旧有系统中的 SIWAREX JB 称重接线盒。这样便于客户现有模拟式称重系统的数字化升级改造。

诊断：更快的服务响应速度

SIWAREX DB 接线盒提供的称重诊断数据全集成到 SIMATIC 系统中。故障信息可以集中显示在 SIMATIC 控制器和 HMI 显示屏上。控制器和 SIWAREX 称重模块的无缝连接，保证了诊断数据的实时性。这些功能将缩短故障判断时间，加快服务响应的速度，从而减少了故障停机的时间。

产品参数一览

	SIWAREX DB
应用	适于平台秤、料斗秤、定量配料等应用
防护等级	IP66, DIN 60529
环境温度	-20 至 +80 °C
外壳材质	铸铝外壳, DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)
外形尺寸	100 x 160 x 81 mm
分度值	根据使用的 SIWAREX 称重模块
最小输入阻抗	330 Ω
订货号	7MH5001-0AD20





您是否正在寻找一种方法来监测秤中每一只称重传感器？同时，您是否希望通过具有远程诊断功能的独立通道，来减少潜在的故障停机时间？那么您已经找到了正确的解决方案。借助 SIWAREX DB 产品，我们提供了一种易于集成在客户现有自动化方案中的数字化接线盒。配有坚固的铸铝外壳，防护等级 IP66，适合于严苛的工业环境应用。使用 SIWAREX 称重电子模块，SIWAREX DB 数字化接线盒可以轻松连接到自动化控制系统。

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心环路6号
汇美领城A座2314室
电话: (0533) 602 6110

潍坊
山东省潍坊市奎文区四平路31号
鸢飞大酒店2408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

华西区

成都
四川省成都市高新区拓新东街81号
天府软件园C6栋112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路160号
新疆鸿福大饭店贵宾楼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
江苏省扬州市邗江区博物馆路547号
江苏大厦1508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科技大道
科技大厦713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
金陵大饭店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
江苏省昆山市前进东路389号
台协大厦1502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
广东省佛山市南海区灯湖东路1号
友邦金融中心2座33楼J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
福建省福州市晋安区王庄街道长乐中路3号
福晟国际中心21层
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
安徽省合肥市淮滨路278号
财富广场首座27层2701-2702室
电话: (0551) 6568 1299

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

长沙
湖南省长沙市天心区湘江中路二段36号
华远国际中心24楼2416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

扫描关注
西门子中国
官方微信



西门子(中国)有限公司
数字化工业集团

如有变动, 恕不事先通知
订货号: DIPA-B10027-00-5DCN

西门子公司版权所有

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。