

订货数据

技术描述	订货编号									
	7KU0001-	•	•	•	•	•	-	•	•	•
选择软件 交付 SITRANS AID IQ 软件		0								
一个控制器连接分析仪的数量 最多 6 台 最多 10 台 最多 4 台									A B C	
设备通讯接口 连接设备通讯接口：Modbus TCP 连接设备通讯接口：ELAN 连接设备通讯接口：Modbus TCP 和 ELAN									A B D	
一个控制器支持 SHS 的数量 没有 SHS 组件连接到 SITRANS AID IQ						0				
控制器选择 S7-1500 控制器							0			
用户界面 通过网络浏览器 通过网络浏览器和 HMI（SIMATIC KTP400 面板） 通过网络浏览器和 HMI（SIMATIC KTP700 面板）										0 2 3
软件和文件语言 英语 德语										A B
预留										A
预留										A

选项 在订货号后增加“-z”或“-y”，再增加选项订货码	订货码
增加的部件 SIMATIC PM 1507 24V/3A 电源 SITOP PSU100S 24V/2.5A 电源 S7-1500 导轨（245mm） 通讯网络由西门子确认并且相关硬件可用	A01 A02 A03 A04
增加的分析仪信息 分析仪的序列号和型号 分析仪的序列号和型号	Y06 Y10

更多信息
请联系西门子公司或西门子分销商。

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
国贸大厦2107室
电话: (0472) 590 8380

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
汇美领域A座2314室
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2408房间
电话: (0536) 8221866

济宁
山东省济宁市任城区太白东路55号
万达写字楼1306室
电话: (0537) 239 6000

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
石家庄市桥西区自强路118号
中交财富中心1号楼11层1102
电话: (0311) 8669 5100

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

呼和浩特
内蒙古呼和浩特市白兰察布西路
内蒙吉饭店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天华二路219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
大都汇商厦18层1807-1811
电话: (023) 6382 8919

贵阳
贵州省贵阳市南明区新华路126号
富中国际广场10楼E座
电话: (0851) 8551 0310

昆明
云南省昆明市盘龙区东风东路23号
恒隆广场4905室
电话: (0871) 6315 8080

西安
西安市高新区天谷八路156号
西安软件新城二期A10、2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1505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

华南区

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
浙江省宁波市高新区翔云北路99号
智慧园7号楼6楼604室
电话: (0574) 8785 5377

绍兴
浙江省绍兴市越城区胜利东路375号
鼎盛时代大厦1105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18层
电话: (025) 8456 0550

扬州
江苏省扬州市邗江区博物馆路547号
德馨大厦1508室
电话: (0514) 8789 4566

扬州
江苏省扬州市邗江区博物馆路547号
德馨大厦1508室
电话: (0514) 8789 4566

扬州
江苏省扬州市邗江区博物馆路547号
德馨大厦1508室
电话: (0514) 8789 4566

徐州
江苏省徐州市泉山区科技大道
科技大厦713室
电话: (0526) 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) 8780 3615

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崇川路88号
国际贸易中心4006室
电话: (0513) 8102 9880

华中区

常州
江苏省常州市头河东路38号
九洲寰宇大厦989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399号
台物大厦1502室
电话: (0512) 5511 8321

华南区

广州
广东省广州市天河区路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1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13层1303A房
电话: (0756) 335 6135

南宁
广西省南宁市青秀区民族大道131号
万豪酒店25层朱耀行
电话: (0771) 552 0700

深圳
深圳前海前海路1路前海嘉里中心
T1-5楼市场部
电话: (0755) 2693 5188

东莞
广东省东莞市南城街道安远路1号
宏远大厦1510室
电话: (0769) 2240 9881

汕头
广东省汕头市金平路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903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
福厦国际中心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
安徽省合肥市滨湖溪路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段2路36号
华远国际中心24楼2416室
电话: (020) 3718 2222

南昌
江西省南昌市红谷滩区绿茵路129号
联发广场2座33楼1单元
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512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
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

400 616 2020



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-B80045-00-5DCN
8047-SH902267-03232

西门子公司版权所有

本宣传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，西门子公司方有责任提供文中所述的产品特性。

宣传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。



智能测量与分析

SITRANS AID IQ 分析仪智能信息管理系统

通过预测性维护

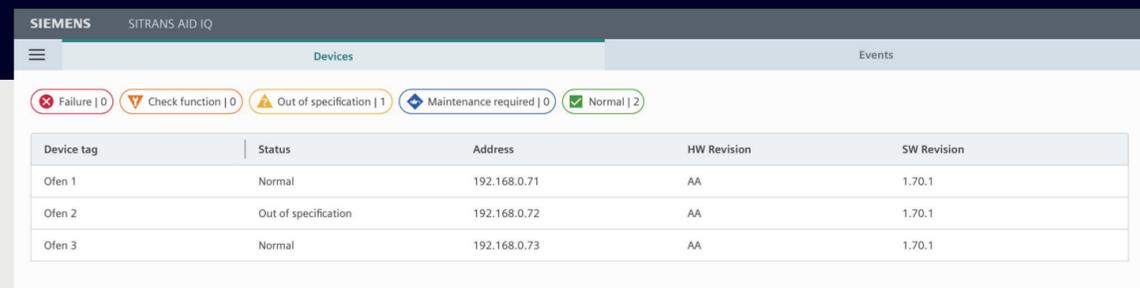
让您的西门子分析仪在线时间最大化

siemens.com/processanalytics

SIEMENS

挑战

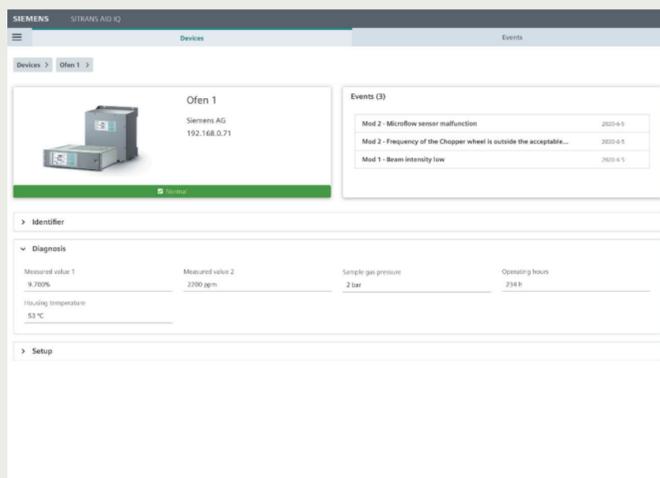
无论是监测质量、监控安全还是监测排放，过程分析仪都发挥着至关重要的作用。为了让您的设备很好的执行测量任务，它们的可用性和平稳运行至关重要。意外停机对用户来说是极具挑战性的事件，可能会导致整个流程的关闭或违反相关法律的规定。频繁的维护和设备检查导致的高昂服务成本同样极具挑战，效果还不一定能达到预期。西门子提供了一种软件解决方案来管理这种情况，并提高西门子分析仪的可用性：**SITRANS AID IQ**。



好处

具备的核心功能，以实现附加价值

- 快速识别设备信息
- 分别显示设备的相关诊断数据，用于跟踪和评估设备的健康状况
- 利用设定的专业标准，通过对诊断数据的预测分析，来减少或避免设备的故障停机
- 利用软件识别出问题的原因，进而进行快速的故障分析
- 通过推荐可用的解决方案，来达到快速消除故障的目的



介绍

SITRANS Analyzer Intelligence Director IQ 是一种使用西门子分析仪内部诊断数据来实时监控分析仪健康状况并预测健康趋势的软件解决方案。

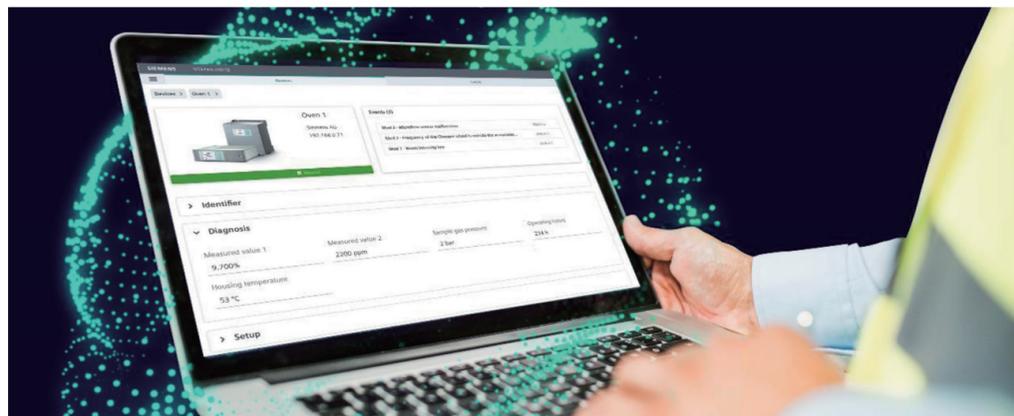
通过灵活的通讯方式收集西门子分析仪内部的相关数据。这些数据按照专业的统计规则进行识别和处理，对即将出现的问题进行预测，这些问题包括硬件故障等。维护工程师通过软件得到相应的提示或提醒，来尽早做准备。友好的用户界面可以把分析仪的特征识别数据、测量值，诊断参数和统计学意义的评估值呈现在个人电脑或 SIMATIC HMI 上，同时也可以显示错误的原因和推荐的解决方案。如果故障发生了，维护工程师可以联系西门子寻求技术支持，也可以根据 AID IQ 给的提示信息，自行进行处理。

对分析仪状态的预测性分析可以为制定维修计划、订购备件留出足够的时间，保证分析仪持久稳定的运行。通过这种方式，分析仪非必要和需要停机的维护动作能显著减少，同时减轻现场维护工程师的工作压力，不管是减少工作量还是减少失误方面。

应用

SITRANS AID IQ 是所有分析仪的理想伙伴，能确保分析仪最大可用性。毕竟，老出故障而停机，就不是最好的分析。因此，SITRANS AID IQ 对于所有使用西门子分析仪的新建和改建项目都是非常合适的选择。特别是分析仪的可用性至关重要的场合，譬如测量数据是法律要求的。

分布式的分析仪能通过一个模块化可扩展的通讯网络进行监控，这个监控过程基于标准的 SIMATIC 组件。



设计

系统设计

- 基于控制器的操作员控制和监控系统
- 通过浏览器（使用客户现有的硬件）或 SIMATIC HMI 400 或 700 面板进行显示和操作
- 通过中央控制器组态不同的分析仪

系统软件

- SITRANS AID IQ 提供标准 SIMATIC 产品的可视化选择
- 电脑上不需要额外安装任何软件

通讯

- SITRANS AID IQ 只支持西门子分析仪
- 目前支持的分析仪有：GA700, ULTRAMAT 6, OXYMAT 6/61/64, ULTRAMAT/OXYMAT 6, CALOMAT 6/62, ULTRAMAT 23
- 使用 Modbus TCP 或 ELAN

网络

- SITRANS AID IQ 可以利用现有的厂内网络
- 可选使用西门子 SCALANCE 以太网交换机的工厂网络

功能

概述

来自分析仪的信息通过通信网络采集并保存在中央控制器中。这些信息可以通过联网的笔记本电脑上的网络浏览器或人机界面上（HMI）访问。



SITRANS AID IQ 中已连接分析仪概览。

SITRANS AID IQ 为操作控制和监视任务提供以下功能模块：

功能	说明
设备概览	提供所有连接设备的概览，包括标识名称、健康状况和最重要的数据。按 NE107 标准显示设备的状态（故障、功能检查、超出规格、需要维护、正常等）
设备详情	包括以下信息：识别数据、诊断数据、设置数据、事件列表
事件概览	列出所有设备的触发事件的说明、优先级、事件和设备标识。可以对事件进行相应的过滤
事件详情	显示详细的事件文本和处置建议

技术规格

软件 控制器软件 客户端软件	SITRANS AID IQ software 网络浏览器方式不用新增软件，HMI 软件已经下装
硬件 控制器 HMI	SIMATIC S7-1500 控制器 SIMATIC HMI 400 或 700 面板