

# SIEMENS西门子 中国株洲市智能化工控设备代理商

产品名称	SIEMENS西门子 中国株洲市智能化工控设备代理商
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:代理经销商 模块:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室
联系电话	15801815554 15801815554

## 产品详情

为 DR03 添加信息 [errorAddInfo]附加信息适用于大多数数据/命令错误。本信息中详细说明了错误原因。若设定数据/命令错误位，则也会相应填充附加信息。因此，应同时评估程序中的错误位和附加信息，以确定确切的错误原因。如果显示以上未列出的数据/运行错误位附加信息，则表明此为参数 ID。这定义了导致错误的确切参数。下表列出了参数与参数 ID 之间的关系。诊断消息错误代码和校正措施诊断结果将以纯文本形式通过在线和诊断消息视图显示在 STEP 7 (TIA Portal) 中。可通过用户程序评估错误代码。错误代码 消息 原因/补救措施

9H 电源电压 L+ 缺失 发生内部错误。可能原因：电子称重系统出现故障。检查 BaseUnit 上 24 V 连接的接线。检查 24 V 电源电压。10H 短路 (EXC +/-) 称重传感器电源短路 (EXC +/-)。检查称重传感器的接线。124H 欠压 (SEN +/-) 称重传感器的返回 SEN 电压过低 (< 5 V DC) 检查称重传感器的接线。检查设定的称重传感器类型；4 线或 6 线称重传感器类型

7H 过载 (SIG +/-) 称重传感器的信号电压允许范围的 +120%。检查称重传感器的接线。检查秤结构。8H 欠载 (SIG +/-) 称重传感器的信号电压允许范围的 +120%。检查称重传感器的接线。检查秤结构。106H DQ 对地短路 在其中一个数字量输出端对地短路。检查接线。检查连接的执行器。中断/诊断消息

9.5 诊断消息工艺模块 TM SIWAREX WP351 HF156 操作说明, 10/2020, A5E47521029-AA对诊断中断的响应如果发生触发诊断中断的事件，则会发生以下情况：DIAG LED 以红色闪烁。消除所有错误后，诊断 LED 停止闪烁红色并变为绿色。S7-1500 CPU 中断对用户程序的处理。调用诊断中断 OB（例如 OB 82）。触发了中断的事件将输入到诊断中断 OB 的启动信息中。S7-1500 CPU 保持 RUN 模式，即使 CPU 中不存在诊断中断 OB 也是如此。只要有可能，工艺模块就会继续工作，无论是否存在错误。有关错误事件的详细信息，可使用指令“RALRM”（读取更多报警信息）从错误组织块中获取、在 STEP 7 的信息系统中获取，也可以在诊断功能手册中的“通过用户程序进行系统诊断”部分获取。如果模块在带 PROFIBUS DP 的 ET 200SP 系统中作为分布式模块运行，则可以选择使用数据记录 0 和 1 通过 RDREC 或 RD\_REC 指令读出诊断数据。有关数据记录的结构LED 指示灯的含义下图显示了电子称重系统的 LED 指示灯（状态和错误指示灯）。LED 含义 解决方案 DQ.1 绿色/灭 输出未激活 -绿色/亮 输出激活

-绿色/闪烁DQ.0、1或2出现故障 检查输出的接线。 DQ.2 绿色/灭 输出未激活 -绿色/亮 输出激活  
-绿色/闪烁DQ.0、1或2出现故障 检查输出的接线。 CI 绿色/灭 输入未激活 -绿色/亮 输入激活 - LAN  
绿色/灭 无以太网连接 -绿色/亮 已建立以太网连接 -绿色/闪烁以太网连接激活 - PWR 绿色/灭 电源电压  
L+ 缺失 检查电源电压。 检查 BaseUnit 类型和 BaseUnit 的接线。 绿色/亮 电源电压 L+ 存在且正常 - 485  
绿色/灭 串行通信未激活 -绿色/亮 串行通信已激活 - 绿色/灭 参数写保护未激活 -绿色/亮  
参数写保护已激活 - 黄色/灭 重量超出卸料范围 -黄色/亮 重量在卸料范围内 - 黄色/灭 重量在称重范围内  
-黄色/亮 重量超出称重范围 - 绿色/闪烁无法实现稳定性 -绿色/亮 已实现稳定性 - 绿色/灭  
无激活的自动称重周期 -绿色/亮 自动称重周期已激活 -绿色/闪烁自动称重周期已停止 -中断/诊断消息9.5  
诊断消息工艺模块 TM SIWAREX WP351 HF操作说明, 10/2020, A5E47521029-AA 159LED 含义 解决方案  
黄色/灭 维修模式未激活 -黄色/亮 允许本地 Web 服务器访问 -黄色/闪烁维修模式已激活 - LC  
称重传感器绿色/灭 传感器连接出现故障 检查称重传感器的接线。 绿色/亮 传感器连接正常 - DIAG  
绿色/灭 ET 200SP

的背板总线电源不正常检查或接通接口模块的电源电压。 绿色/闪烁电子称重系统的参数未设置-绿色/亮  
电子称重系统的参数已设置且无诊断-红色/闪烁电子称重系统的参数已设置, 至少存在一个错误。判断  
诊断报警并消除错误。硬件中断简介可以为电子称重系统组态在运行期间触发硬件中断的事件。什么是  
硬件中断? 根据分配的参数, 在发生某些事件或呈现某些状态时, 电子称重系统会触发相应的硬件中断  
。出现硬件中断时, CPU 将中断用户程序的执行, 并处理相关的硬件中断组织块  
(OB)。触发了中断的事件将由 CPU 输入分配的硬件中断 OB 的启动信息中。例如, 如果在秤中加入不同的  
材料或成分, 可通过硬件中断达到最高精度。一旦开始给料, 电子称重系统就会立即发送相关信号,  
例如, 硬件中断“粗给料流(传入)”。由于硬件中断信息的逻辑运算和相应输出的地址, 相应的阀/滑  
块或类似部件会直接在 PLC 的硬件中断 OB 中切换。对多种材料或成分给料时, 这一过程可达到较高的  
操作速度, 进而实现最高精度。如果仅对一种成分或材料进行给料, 则应使用模块的数字量输出来达到  
尽可能高的响应速度。中断/诊断消息9.6 硬件中断工艺模块 TM SIWAREX WP351 HF160 操作说明,  
10/2020,

A5E47521029-AA硬件中断丢失如果之前的事件尚未处理, 则会触发“硬件中断丢失”。参见通过 TIA  
Portal 调试电子称重系统(页 40)证书和认证若要在线查看相关认证, 请访问  
证书。在危险区域中使用电子称重系统时, 请遵循“ATEX/IECx 的特殊使用条件(页  
19)”。说明可在铭牌上找到您设备的最新认证。联系人如果您对本设备有其它问题, 请联系个人联系人  
中的当地西门子代表。要查找产品相关的联系人, 请转至“所有产品和分支”(all products and branches)  
并选择“产品与服务>工业自动化>过程仪表设备”(Products & Services > Industrial automation >Process  
instrumentation)。业务部门的联系地址: Siemens AGDigital IndustriesProcess Automationstliche  
Rheinbr ü ckenstr.5076187 Karlsruhe,  
Germany附件可以在网上订购附件: 网上商城以下附件不在交货范围内: 必选: U0 类型的  
BaseUnit, 订货号 6ES7193-6BP00-0xU0有关可以与电子称重系统搭配使用的 BaseUnit 的概述, 请参见《ET  
200SP 分布式 I/O 系统》的文档中的产品信息。有关选择合适的 BaseUnit 的信息, 请参见《ET 200SP  
分布式 I/O 系统》系统手册和《ET 200SPBaseUnit》手册。标签条 彩色编码标签 设备标牌 屏蔽连接  
校准套件, 订货号

7MH4138-6BA00-0AY0其中包含三个防解锁装置(用于校准三个天平)以及用于印制标签的特殊金属箔  
。

前言 本文档用途 本手册是对系统手册《ET 200SP 分布式 I/O  
系统》的补充。本手册中介绍了通常与系统相关的功能。在对 ET 200 SP CM 1xDALI 控制的 DALI  
系统进行调试时, 本手册和系统/功能手册中介绍的信息将为您提供支持。约定 STEP  
7: 在本文档中, 将“STEP 7”用作所有版本的组态和编程软件“STEP 7 (TIA Portal)”的同义词。 在  
DALI 系统中, 许多输入设备都是传感器。因此, 在本文档中, 术语“传感器”和  
“输入设备”用作同义词, 以提高可读性。

本文档包含所述设备的图形。这些图可能与所提供的设备略有不同。另请注意下列注意事项: 说明  
这些注意事项包含有关本文档中所述产品、产品操作或应特别关注的文档部分的重要信息。说明  
为防止人身伤害, 请在使用前阅读本手册。

本手册提供在线版本, 可从“中央技术支持”下载相关文档。回收和处理  
为了确保旧设备的回收和处理符合环保要求, 请联系经认证的电子废料处理服务机构, 并

根据所在国家的相关规定进行回收处理。安全性信息Siemens 为其产品及解决方案提供了工业信息安全功能，以支持工厂、系统、机器和网络的安全运行。为了防止工厂、系统、机器和网络受到网络攻击，需要实施并持续维护先进且全面的工业信息安全保护机制。Siemens 的产品和解决方案构成此类概念的其中一个要素。客户负责防止其工厂、系统、机器和网络受到未经授权的访问。只有在有必要连接时并仅在采取适当安全措施（例如，防火墙和/或网络分段）的情况下，才能将该等系统、机器和组件连接到企业网络或 Internet。关于可采取的工业信息安全措施的更多信息，请访问。Siemens

不断对产品和解决方案进行开发和完善以提高安全性。Siemens 强烈建议您及时更新产品并始终使用最新产品版本。如果使用的产品版本不再受支持，或者未能应用最新的更新程序，客户遭受网络攻击的风险会增加。要及时了解有关产品更新的信息，请订阅 Siemens 工业信息安全 RSS 源SIMATIC ET 200SP

分布式 I/O 系统的文档分为 3

个部分。这样用户可方便访问自己所需的特定内容。基本信息系统手册和入门指南中详细描述了 SIMATIC ET 200SP 分布式 I/O 系统的组态、安装、接线和调试。STEP 7 在线帮助用户提供了组态和编程方面的支持。设备信息产品手册中包含模块特定信息的简要介绍，如特性、接线图、功能特性和技术规范。常规信息功能手册中包含有关 SIMATIC ET 200SP 分布式 I/O

系统的常规主题的详细描述，如诊断、通信、Web 服务器、运动控制和 OPC UA。手册集 ET 200SP手册集中包含 SIMATIC ET 200SP 分布式 I/O 系统的完整文档，这些文档收集在一个文件中。“我的技术支持”通过您的个人工作空间“mySupport”，可以最大程度善用您的工业在线支持服务。在“mySupport”中，可以存储过滤器、收藏项和标签，请求 CAx 数据以及在“文档”区域汇总您的个人资料库。另外，您的数据可自动填写到支持请求表中，而且您总能从全局上总览您的最新服务请求。您只需注册一次即可使用“mySupport”的全部功能。应用示例应用示例中包含有各种工具的技术支持和各种自动化任务应用示例。自动化系统中的多个组件完美协作，可组合成各种不同的解决方案，用户因而无需关注各个单独的产品。有关应用示例，敬请访问 Internet 属性CM 1xDALI 将一个 DALI

总线连接到自动化系统，并具有以下特性： 技术特性： – DALI 应用控制器（多主站） – 1xDALI 总线，带 4 对 DALI+ 和 DALI- 端子（无极性） – 64 个 DALI 控制装置 – 63 个 DALI 输入设备 – 16 个组 – 16 个场景 – 集成 DALI 总线电源（可禁用(页 22)） – 禁用集成 DALI 电源时，支持外部 DALI 电源 – DALI 总线短路诊断特性(页 128) – DALI 总线故障过压保护，可防止 DALI

总线意外连接电源电压（高达 250 V AC） – 符合 IEC 62386-101、103 – 支持符合 IEC 62386-201、202、203、204、205、205、206、207、208、209等的设备类型作为通用类型 – 支持符合 IEC 62386-301、302、303、304 的输入设备类型 支持的系统功能： – 固件更新 – 诊断 – I&M

数据（标识和维护数据）： I&M0 至 I&M3