

SIEMENS

SIMATIC

S7-1500/ET 200MP
模拟量输出模块 AQ 8xU/I HS
(6ES7532-5HF00-0AB0)

设备手册

前言	
文档指南	1
产品概述	2
接线	3
参数/地址空间	4
中断/诊断报警	5
技术规范	6
尺寸图	A
参数数据记录	B
模拟值表示	C

法律资讯

警告提示系统

为了您的人身安全以及避免财产损失，必须注意本手册中的提示。人身安全的提示用一个警告三角表示，仅与财产损失有关的提示不带警告三角。警告提示根据危险等级由高到低如下表示。

 危险
表示如果不采取相应的小心措施， 将会 导致死亡或者严重的人身伤害。
 警告
表示如果不采取相应的小心措施， 可能 导致死亡或者严重的人身伤害。
 小心
表示如果不采取相应的小心措施，可能导致轻微的人身伤害。
注意
表示如果不采取相应的小心措施，可能导致财产损失。

当出现多个危险等级的情况下，每次总是使用最高等级的警告提示。如果在某个警告提示中带有警告可能导致人身伤害的警告三角，则可能在该警告提示中另外还附带有可能导致财产损失的警告。

合格的专业人员

本文件所属的产品/系统只允许由符合各项工作要求的**合格人员**进行操作。其操作必须遵照各自附带的文件说明，特别是其中的安全及警告提示。由于具备相关培训及经验，合格人员可以察觉本产品/系统的风险，并避免可能的危险。

按规定使用 Siemens 产品

请注意下列说明：

 警告
Siemens 产品只允许用于目录和相关技术文件中规定的使用情况。如果要使用其他公司的产品和组件，必须得到 Siemens 推荐和允许。正确的运输、储存、组装、装配、安装、调试、操作和维护是产品安全、正常运行的前提。必须保证允许的环境条件。必须注意相关文件中的提示。

商标

所有带有标记符号 ® 的都是西门子股份有限公司的注册商标。本印刷品中的其他符号可能是一些其他商标。若第三方出于自身目的使用这些商标，将侵害其所有者的权利。

责任免除

我们已对印刷品中所述内容与硬件和软件的一致性作过检查。然而不排除存在偏差的可能性，因此我们不保证印刷品中所述内容与硬件和软件完全一致。印刷品中的数据都按规定经过检测，必要的修正值包含在下一版本中。

前言

本文档的用途

本手册是对以下系统手册的补充：

- S7-1500 自动化系统
- ET 200MP 分布式 I/O 系统

在这些手册中，介绍了与这些系统相关的诸多功能。

本手册和系统/功能手册中介绍的信息将为您进行系统调试提供技术支持。

相对于先前版本的变更

与先前版本相比，在本手册包含了对固件版本 V2.0.0 及以上版本模块新增功能的介绍：

- 模块内部 **shared output (MSO)**，适用于 **shared device**
- 可组态子模块，如适用于 **shared device**
- 可在接口模块 **IM 155-5 DP ST** 后组态

约定

本手册中使用的术语“CPU”既可指代 S7-1500 自动化系统的 CPU，也可指代 ET 200MP 分布式 I/O 系统的接口模块。

请注意下列注意事项：

说明

注释信息中包含本文档中所介绍产品及其操作的重要信息，或者本文档中应特别注意的部分。

长版

西门子自动化和驱动产品具有某些工业安全功能，以支持工厂或设备安全操作。这些功能是整个工业安全机制的重要组成部分。基于此我们对产品进行持续开发。因此，建议您随时关注产品的更新信息并确保您仅使用最新版本。更多信息，请访问：

(<http://support.automation.siemens.com>)。您也可以在该网站注册，订制相关产品的实时信息。

此外，要确保工厂或设备的安全操作，还须采取适当的预防措施（例如：设备单元保护机制），并将自动化和驱动组件纳入整个工厂或设备先进且全面的工业安全保护机制中。可能使用的任何第三方产品须一并考虑。更多信息，请访问：

(<http://www.siemens.com/industrialsecurity>)

使用的开源软件的版权标志

在所述产品的固件中采用了开源软件 (Open Source Software)。开源软件无偿转让。我们根据适用于产品的规定对所述产品及包含在内的开源软件负责。Siemens 不对开源软件的非预期用途或因修改开源软件引起的任何故障承担任何责任。

出于法律上的原因，我们有责任原文公布下列版权标志。

© Copyright William E. Kempf 2001

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. William E. Kempf makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Copyright © 1994 Hewlett-Packard Company

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. Hewlett-Packard Company makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

目录

- 前言3
- 1 文档指南7
- 2 产品概述9
 - 2.1 特性 9
- 3 接线13
- 4 参数/地址空间17
 - 4.1 输出范围..... 17
 - 4.2 参数 18
 - 4.3 参数声明..... 20
 - 4.4 地址空间..... 21
- 5 中断/诊断报警27
 - 5.1 状态和错误指示灯 27
 - 5.2 中断 29
 - 5.3 诊断报警..... 30
- 6 技术规范31
- A 尺寸图.....39
- B 参数数据记录41
 - B.1 参数分配和参数数据记录的结构 41
- C 模拟值表示.....47
 - C.1 输出值表示 48
 - C.2 电压输出范围内的模拟值表示..... 50
 - C.3 电流输出范围内的模拟值表示..... 52

文档指南

简介

SIMATIC 产品文档采用模块化结构，并涵盖了有关自动化系统的各种主题。

S7-1500 和 ET 200MP 系统的完整文档由各自的系统手册、功能手册和手册组成。

STEP 7 信息系统（在线帮助）还帮助您对自动化系统进行组态和编程。

AQ 8xU/I HS 模拟量输出模块的文档概述

下表列出了使用 AQ 8xU/I HS 模拟量输出模块时所需的其它文档。

表格 1- 1 模拟量输出模块 AQ 8xU/I HS 的文档

主题	文档	重要内容
系统说明	系统手册 S7-1500 自动化系统 (http://support.automation.siemens.com/WW/view/zh/59191792)	- 应用规划 - 安装 - 接线 - 调试
	系统手册 ET 200MP 分布式 I/O 系统 (http://support.automation.siemens.com/WW/view/zh/59193214)	
设计防干扰型控制器	功能手册 设计防干扰型控制器 (http://support.automation.siemens.com/WW/view/zh/59193566)	- 基本知识 - 电磁兼容性 - 避雷
系统诊断	功能手册 系统诊断 (http://support.automation.siemens.com/WW/view/zh/59192926)	- 概述 - 硬件/软件的诊断评估

主题	文档	重要内容
模拟值处理	功能手册 模拟值处理 (http://support.automation.siemens.com/WW/view/zh/67989094)	- 模拟技术的基本知识（接线、处理、安装技术）等。 - 含义的说明/解释，例如，转换和循环时间、基本信息和运行限制等。
S7-1500/ ET 200MP 系统的修订和特性	产品信息 S7-1500/ET 200MP 文档的修订 (http://support.automation.siemens.com/WW/view/zh/68052815)	在系统手册、功能手册或其它手册中未包含的最新信息。

SIMATIC 手册

SIMATIC 产品的所有最新手册均可从 Internet
(<http://www.siemens.com/automation/service&support>) 上免费下载。

产品概述

2.1 特性

订货号

6ES7532-5HF00-0AB0

模块视图

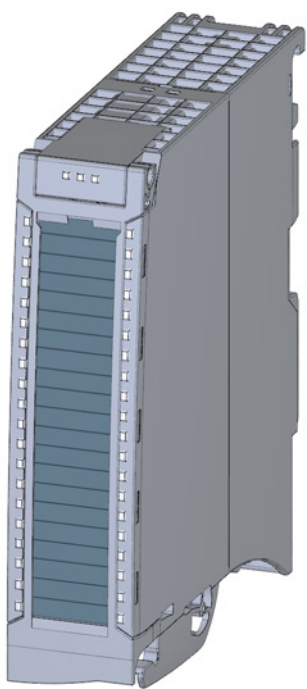


图 2-1 AQ 8xU/I HS 模块的视图

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/938054130027006135>