

TeSys Active

TeSys Tera Motor Management System

固件发行说明

DOCA0276ZH-01
01/2026



法律声明

本文档中提供的信息包含与产品/解决方案相关的一般说明、技术特性和/或建议。

本文档不应替代详细调研、或运营及场所特定的开发或平面示意图。它不用于判定产品/解决方案对于特定用户应用的适用性或可靠性。任何此类用户都有责任就相关特定应用场合或使用方面，对产品/解决方案执行或者由所选择的任何业内专家（集成师、规格指定者等）对产品/解决方案执行适当且全面的风险分析、评估和测试。

施耐德电气品牌以及本文档中涉及的施耐德电气及其附属公司的任何商标均是施耐德电气或其附属公司的财产。所有其他品牌均为其各自所有者的商标。

本文档及其内容受适用版权法保护，并且仅供参考使用。未经施耐德电气事先书面许可，不得出于任何目的，以任何形式或方式（电子、机械、影印、录制或其他方式）复制或传播本文档的任何部分。

对于将本文档 或其内容用作商业用途的行为，施耐德电气未授予任何权利或许可，但以“原样”为基础进行咨询的非独占个人许可除外。

对于本文档或其内容或其格式，施耐德电气有权随时修改或更新，恕不另行通知。

在适用法律允许的范围内，对于本档信息内容中的任何错误或遗漏，以及对本档内容的任何非预期使用或误用，施耐德电气及其附属公司不会承担任何责任或义务。

目录

安全信息.....	5
关于本书.....	6
简介.....	8
版本历史记录.....	8
固件版本.....	9
LTMT Ethernet Main Module 版本 001.000.001.....	9
LTMT Modbus RTU 和 PROFIBUS DP 版本 002.000.012.....	9
兼容性.....	10
TeSys Tera 固件.....	11
固件更新策略.....	11
配置软件.....	11
TeSys Tera 固件更新.....	11
LTMTCUF Control Operator Unit 固件更新.....	11

安全信息

重要信息

在试图安装、操作、维修或维护设备之前，请仔细阅读下述说明并通过查看来熟悉设备。下述特定信息可能会在本文其他地方或设备上出现，提示用户潜在的危险，或者提醒注意有关阐明或简化某一过程的信息。



在“危险”或“警告”安全标签上添加此符号表示存在触电危险，如果不遵守使用说明，会导致人身伤害。



这是提醒注意安全的符号。它用于提醒您注意潜在的人身伤害风险。遵守此符号后面的安全说明，以免发生伤害或死亡事故。

⚠ 危险

危险表示若不加以避免，将会导致严重人身伤害甚至死亡的危险情况。

⚠ 警告

警告表示若不加以避免，可能会导致严重人身伤害甚至死亡的危险情况。

⚠ 小心

小心表示若不加以避免，可能会导致轻微或中度人身伤害的危险情况。

注意

注意用于指示与人身伤害无关的危害。

请注意

电气设备的安装、操作、维修和维护工作仅限于有资质的人员执行。施耐德电气不承担由于使用本资料所引起的任何后果。

有资质的人员是指掌握与电气设备的制造和操作及其安装相关的技能和知识的人员，他们经过安全培训能够发现和避免相关的危险。

关于本书

文档范围

本文档提供了 TeSys Tera system 的固件包版本历史。

有效性说明

本文件仅适用于 TeSys Tera system 随附的固件包。

一般网络安全说明

近年来，随着联网机器和生产设备的数量日益增多，发生非法访问、数据泄露和运营中断等网络威胁的几率也相应增加。因此，您必须考虑众多可能的网络安全措施，以帮助保护资产和系统免于此类威胁。

为了有助于保持和保护 Schneider Electric 产品的安全，强烈建议您采取 Cybersecurity Best Practices 文档中所述的网络安全最佳做法。

Schneider Electric 还提供其他信息和帮助：

- 订阅 Schneider Electric 安全资讯。
- 访问 Cybersecurity Support Portal 网页，以：
 - 查看安全通知。
 - 报告漏洞和事件。
- 访问 Schneider Electric Cybersecurity and Data Protection Posture 网页，以：
 - 了解网络安全态势。
 - 在网络安全学院中更详细地了解网络安全。
 - 深入了解 Schneider Electric 的网络安全服务。

环境数据

有关产品合规性和环境信息，请参阅 Schneider Electric Environmental Data Program。

文档的可用语言

文档提供以下语言版本：

- 英语
- 中文
- 法语
- 德语
- 意大利语
- 韩语
- 西班牙语

在线信息

本文档中的信息可能在任何时候更新。Schneider Electric 强烈建议您通过 www.se.com/ww/en/download 获得最新版本。

本手册中描述的设备技术特性在网站上也有提供。如要在线访问信息，请访问 Schneider Electric 主页。

相关的文件

文件名称	描述	参考编号
TeSys Tera Motor Management System 用户指南	它是主要用户指南，其中介绍了完整的 TeSys Tera system。其中还介绍了 LTMT main units、LTMTCT/LTMTCTV Sensor Module、LTMT expansion modules 和 LTMTCUF control operator unit 的主要功能。	DOCA0257ZH-CN-00
TeSys Tera Motor Management System 安装指南	该指南介绍了 LTMT main unit、LTMTCT/LTMTCTV Sensor Module、LTMT expansion modules 和 LTMTCUF control operator unit 的安装、调试和维护。	DOCA0356ZH
TeSys Tera Motor Management System Modbus RTU 通讯指南	该指南介绍了 LTMT main unit 的 Modbus 网络协议通讯。	DOCA0355ZH
TeSys Tera Motor Management System PROFIBUS DP 指南	该指南介绍了 LTMT main unit 的 PROFIBUS DP 网络协议通讯。	DOCA0256ZH
TeSys Tera Motor Management System LTMTCUF control operator unit 用户指南	该指南介绍了如何安装、配置和使用 LTMTCUF control operator unit。	DOCA0233ZH
TeSys Tera Motor Management System DTM library 在线帮助指南	该指南介绍了 TeSys Tera DTM library，此库允许自定义 TeSys Tera Motor Management System 的控制功能。	DOCA0275ZH
TeSys Tera Motor Management System DTM library 发行说明	该文档提供了有关 TeSys Tera DTM Library 软件的重要信息，并概述了新功能和增强功能。	DOCA0279ZH
TeSys Tera Motor Management System EtherNet/IP 指南	该指南介绍了 LTMT main unit 的 EtherNet/IP 网络协议通讯。	DOCA0258ZH
TeSys Tera Motor Management System 网络安全指南	本指南为 TeSys Tera Motor Management System 提供网络安全方面的信息。本指南介绍如何保护您的运营技术网络或企业串行或 Ethernet 网络。	DOCA0260ZH

您可以在我们的网站 www.se.com 下载这些技术出版物和其他技术信息。

有关非包容性或非敏感术语的信息

作为一家负责任、具有包容性的公司，Schneider Electric 不断更新其包含非包容性或非敏感术语的沟通方式和产品。但是，尽管我们做了这些努力，我们的内容仍可能包含某些客户认为不合适的条款。

商标

QR Code 是 DENSO WAVE INCORPORATED 在日本和其他国家或地区的注册商标。

简介

概述

TeSys Tera system 为单相或三相交流感应电机提供全面的保护、控制和监视功能。该系统安装在低压开关设备系统中，通过现场总线网络和电机馈电器连接更高级别的自动化系统。

这些固件包支持 TeSys Tera system 的以下 LTMT main units :

- LTMTEBD
- LTMTEFM
- LTMTMBD
- LTMTMFM
- LTMTPFM
- LTMTPBD

注: 适用于 LTMTCT/LTMTCTV sensor module 和 LTMT expansion modules 的固件由相应的 LTMT main units 更新。

有关更多信息，请参阅 *TeSys Tera Motor Management System User Guide – DOCA0257EN*。

版本历史记录

下表提供了 TeSys Tera system 固件包的版本历史，固件版本包含在以下组件的固件包中：

固件版本	日期	组件
TeSysTera_Serial_V002.000.012.sedp (LTMTM** 和 LTMTP**)	2026 年 1 月	<ul style="list-style-type: none"> • LTMT main units V002.000.012 • LTMTCT/LTMTCTV Sensor Module V002.000.000 • LTMT expansion modules V002.004.000
TeSysTera_Ethernet_V001.000.001.sedp (LTMTE**)	2025 年 12 月	<ul style="list-style-type: none"> • LTMT main units V001.000.001 • LTMTCT/LTMTCTV Sensor Module V002.000.000 • LTMT expansion modules V002.004.000
TeSysTera_Ethernet_V001.000.000.sedp (LTMTE**)	2015 年 11 月	<ul style="list-style-type: none"> • LTMT main units V001.000.000 • LTMTCT/LTMTCTV Sensor Module V002.000.000 • LTMT expansion modules V002.000.000
TeSysTera_V002.000.000.sedp (LTMTM** 和 LTMTP**)	2025 年 2 月	<ul style="list-style-type: none"> • LTMT main units V002.000.000 • LTMTCT/LTMTCTV Sensor Module V002.000.000 • LTMT expansion modules V002.000.000

固件版本

LTMT Ethernet Main Module 版本 001.000.001

新功能

性能与功能改进。

LTMT Modbus RTU 和 PROFIBUS DP 版本 002.000.012

新功能

实现了模拟量模块和过载启动器。

兼容性

下表显示了配置或编程软件与现行版本中的 TeSys Tera system 的兼容性。

TeSys Tera 固件包版本	DTM 版本	LTMTCUF Control Operator Unit 固件版本	LTMTCUF Programmer 工具版本
TeSysTera_Ethernet_V001.000.001.sedp (LTMTE**)	DTM v2.0.0	TeSys Tera_HMI_V002.000.027_sedp	集成到 DTM
TeSysTera_Ethernet_V001.000.000.sedp (LTMTE**)	DTM v2.0.0	TeSys Tera_HMI_V002.000.000_sedp	集成到 DTM
TeSysTera_Serial_V002.000.012.sedp (LTMTM** 和 LTMTTP**)	DTM v2.0.0	TeSys Tera_HMI_V002.000.027_sedp	集成到 DTM
TeSysTera_V002.000.000.sedp (LTMTM** 和 LTMTTP**)	DTM v2.0.0	LTMTCUF_HW2_V002.000.000_TERA.bin	V3.2.000

TeSys Tera 固件

固件更新策略

建议更新固件，以获得最新功能和潜在漏洞修复带来的好处。如果您的应用不需要最新功能，不建议将固件更新到最新版本。

利用此发行说明来决定更新到最新的 TeSys Tera 固件版本是否适用于您的应用。

配置软件

将 SoMove v2.9.9 或更高版本与 TeSys Tera DTM 库 v2.0.0 一起用于更新 TeSys Tera system 的固件。

TeSys Tera 固件更新

LTMT main unit 的固件及其所连接的模块的固件在同一操作中完成更新。

使用 TeSys Tera DTM Library 来更新 TeSys Tera system 的固件。

有关固件更新的更多信息，请参阅 *TeSys Tera Motor Management System DTM Library Online Help Guide – DOCA0275EN*

LTMTCUF Control Operator Unit 固件更新

有关使用 DTM 升级 LTMTCUF 固件和语言文件的详细信息，请参阅 *TeSys Tera Motor Management System DTM Library Online Help Guide – DOCA0275EN*

Schneider Electric Industries SAS
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
France

www.se.com

由于各种标准、规范和设计不时变更，请索取对本出版物中给出的信息的确认。

© 2025 Schneider Electric. 版权所有。

DOCA0276ZH-01