

SIMATIC ET 200SP FAILSAFE-故障安全性产品

西门子EcoTech简介

机器安全无缝集成



低碳材料

通过优化设计，大幅减少产品碳足迹*（从摇篮到大门）。



较少材料用量

由于对产品进行了重新设计，大大减轻了产品的总重量*，减少了资源的使用。



包装

包装盒 100% 不含塑料，由经 FSC 认证的纸板制成，含100%再生纸材。



耐用性/寿命

该产品采用免维护设计，以确保使用寿命。



可升级性

功能升级可通过对设备进行固件更新来实现。



能源效率

大幅降低功耗*。



可更新性/可维护性

SIOS 中提供固件更新，使产品保持最新状态。支持远程调试和服务操作。



易于拆卸/循环性说明

回收商指南介绍了产品拆卸步骤，并说明标准工具与可再生材料等信息。



符合物质相关监管要求

避免使用受关注物质（可能对人类健康和/或环境产生危害的物质），保护人类和环境。



II型环境产品声明 (EPD)

符合ISO 14021标准，包括生命周期影响评价(LCIA)。环境产品声明 (EPD) 提供了产品在其整个生命周期中的环境影响的透明度（例如产品碳足迹 (PCF) 数据）。



扫描以获取[环境产品声明 \(EPD\)](#)以及更多技术信息。



适用范围

本西门子EcoTech简介适用于ET 200SP Failsafe modules: 6ES7136-6BA01-0CA0, 6ES7136-6RA00-0BF0。

关于产品的更多信息

可持续材料：



低碳材料

- 产品碳足迹（从摇篮到大门）减少到**6.8 kgCO₂e**，与上一代产品相比减少了约**50%***。



较少材料用量

- 与上一代产品相比，产品总重量减少了**40%**以上*。



包装

- 采用FSC认证的纸箱，由负责任管理的材料来源制成。含**100%**再生纸材

优化使用：



能源效率

- 与前代产品相比，功耗降低了**50%**，每个模块在使用阶段可减少**30 kgCO₂e***。



耐用性/寿命

- 无电池是免维护产品设计的特点。



可更新性/可维护性

- 在 SIOS 中提供固件更新，以保持设备处于最新状态。
- SIMATIC 自动化工具可实现远程调试和服务操作，从而减少差旅排放。

价值回收与循环利用：



可升级性

- SIOS 可提供固件更新，实现功能升级。



易于拆卸/循环性说明

- SIOS 中有回收商指南。

*仅适用于 6ES7136-6BA01-OCA0，因为没有 6ES7136-6RA00-0BFO 的前代产品。

我们的生产设施

我们的目标很明确：到2030年，西门子在全球的所有生产设施和楼宇都将实现净零排放。如今，该产品及所列出的规格是由**100%使用可再生能源电力**的生产设施制造。

我们的目标远不止于此。我们在生产设施中应用的管理系统将降低对环境的影响。此外，我们确保公平对待和尊重员工。了解更多有关西门子可持续发展转型的全面信息：[请点击并进一步了解我们的 DEGREE框架](#)。



扫描以查看有关 [西门子EcoTech 框架](#) 的更多信息

西门子EcoTech是根据西门子生态设计标准对特定产品的环境相关关键指标进行评估后得出的声明。按照西门子 EcoTech 框架，该评估会覆盖产品全生命周期表现，包括可持续材料、优化使用、价值回收与循环利用三个方面。每个产品的评估结果都会通过西门子EcoTech简介以透明的方式告知客户。

我们的生态设计过程

西门子生态设计 (RED) 方法为将生态设计系统性地融入到我们的产品开发中奠定了基础，并使我们能够从环境的角度制定有利的生态设计规范，同时助力公司自身以及客户和供应商实现可持续发展目标。生态设计方法包括三个阶段：

应用方面

根据利益相关者的期望，定义相关产品系列，识别生态设计要求并确定其优先级。

坚实基础

基于生命周期评价LCA，评价代表性产品在其整个生命周期中的环境影响，并通过EPD进行沟通。

减物质化

评估生态设计的定量环境影响和进一步的要求，合理改进设计规范。

Siemens
EcoTech



由西门子出版

受限于可能出现的更改和错误。本文件所提供的信息仅包含一般性描述和/或性能特征，这些可能并不总是具体反映所描述的内容，或者在产品进一步开发过程中可能会进行修改。所要求的性能特征只有在最终合同中明确约定时才具有约束力。所有产品名称都可能是西门子或其他公司的商标或产品名称，第三方为其自身目的使用这些名称可能侵犯所有者的权利。本产品信息面向商业客户 (B2B)，并非用于企业对消费者 (B2C) 的情境。