

SIMATIC S7-1200

西门子EcoTech简介

紧凑型自动化解决方案的智能选择



包装

产品的包装盒不含塑料，由 65-100% 的回收纸板制成。



能源效率

通过提高产品性能和降低功耗来优化能效。



可更新性/可维护性

固件更新可使产品保持最新状态。



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。



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 SIMATIC S7-1200 CPUs 产品系列中的所有型号。

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。本文件中出现的与产品性能、质量直接关联的绝对化用语是用于与西门子前代产品进行自我比较的描述。

关于产品的更多信息

可持续材料：



包装

- 包装**100%**不含塑料。
- 产品的包装盒由**65-100%**的回收纸板制成。

优化使用：



能源效率

- 与以前的版本相比，产品性能提高了 **30%**以上，同时功耗降低了约**5%**。



可更新性/可维护性

- 在 SIOS 中提供固件更新，以保持设备保持最新。



耐用性/寿命

- 无活动部件、被动冷却和无电池等产品特性是免维护产品设计的特点。

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。

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。本文件中提供的信息仅包含一般性描述和/或性能特征，这些信息可能并不总是具体反映所描述的内容，或者在产品的进一步开发过程中可能会有所修改。所要求的性能特征只有在签订的合同中得到明确约定时才具有约束力。所有产品名称可能是西门子或其他公司的商标或产品名称，第三方出于自身目的使用这些名称可能会侵犯所有者的权利。本产品面向企业客户（B2B），不用于其他商业用途（B2C）。