ENGINEERING
TOMORROW

iC7 系列在线仿真：MyDrive® Simulation

想要通过**在线方式**在**仿真**方面进行**协作吗？**

更快速执行项目

使用 MyDrive® Simulation，可获得在真正的 iC7 变频器上进行实际测试的相同的产品结果。此在线仿真工具可以让您更快速上手。系统集成商与 OEM 可以对创意进行测试，并且不会造成工厂停产，易于协作以及无需支付原型费用。

加快调试速度

您是否知道调试可以占用多达 25% 的项目时间，并且大多数延迟发生在项目的这个阶段？使用 MyDrive® Simulation 可将系统性能优化至参数水平，进而通过更快速的现场调试节省成本。使用在线仿真工具可以快速确定某台变频器与电机或者特定功率转换应用的系统性能。

获得您所需的保真度

MyDrive® Simulation 可以成为一个符合所需保真度的虚拟测试台。使用它，可以无需成本高昂的原型以及化解项目执行风险。在开发阶段，使用 MyDrive® Simulation 在线仿真工具可以更早地识别与消除故障源。此外，还可以节省实验室的时间、空间和能耗。

快速跟踪系统优化

可靠、有效的数据有助于 OEM 与系统集成商在调试之前快速解决问题。通过使用与实际变频器相同的固件控制软件与应用软件，可以获得高精度的仿真结果。可以获得值得信赖的数据，并且不会发生任何差错。

亮点

加快速度、化解风险
- 提高人员安全性
- 减少实验室测试与调试的时间与成本
- 通过在参数级别仿真变频器保持完全透明
- 加快产品开发速度
- 通过尽早消除问题，化解项目执行风险
- 在原型设计前评估产品与系统性能

高效设计
- 以您所需的保真度仿真变频器
- 软件始终保持最新状态
- 根据需要平衡速度和详细程度

利用基于实际变频器的 FMU 模型

轻松

进行在线仿真

适用于
iC7-Automation

iC7.danfoss.com iC7

ENGINEERING
TOMORROW

特性和优势

特征	优点
通过最大化虚拟测试，将搭建测试装置和执行物理测试的工作量降至最低	减少总体测试时间和成本
在早期阶段去除项目执行风险	提高业务模型的可靠性
能够运行端到端系统仿真	延长正常运行时间，化解项目执行风险
可与不同类型的电机、滤波器一起轻松仿真不同功率大小，可及早集成各个组件	有利于做出明智决策，投资性价比最高的解决方案
在设计阶段评估替代配置的效率	降低应用中的能耗
在设计阶段优化参数	缩短调试时间
– 测试期间高度自动化 – 在低压力环境中测试关键场景 – 避免设备损坏风险	提高安全性
– 便于对软件更新进行虚拟系统验证	在产品的整个生命周期内高效维护和改进应用

主要优点

1 更快速、更高效的工作流程

与世界各地的团队成员协作开展项目。他们可以通过任何的 Web 浏览器，即时访问与简单部署。无需进行 IT 投资。

2 轻松上手且成本低

节省仿真许可证费用，无需在仿真环境中进行特殊培训。

3 变频器调试更快，因此可以节省时间与成本

减小机电驱动系统的功率规格，优化能耗。
可以通过远程方式轻松调整变频器参数。在虚拟环境中进行全面测试与优化，然后进行更严格的现场测试。

此宣传单页中列出的一些功能将在未来实施

AM453247214810zh-000103 | © 版权所有 Danfoss Drives | 2023.11
任何信息，包括但不限于产品手册、目录、广告等中包含的产品选择、产品应用或使用、产品设计、重量、尺寸、功率或其他技术信息，无论以书面、口头、电子、在线或通过下载等形式，均仅作信息了解，仅在以要约或订单确认书明示表达的情况下并仅在此范围内具备约束力。对于产品目录、手册及其他印刷资料中出现的错误，Danfoss 不予负责。
Danfoss 公司保留不另行通知更改产品的权利。此权利同样适用于已经订购但尚未交付的产品，前提是该等更改不应对双方约定的产品规格或产品形式、适合度或功能产生重大影响。
本资料中的所有商标均为 Danfoss A/S 或 Danfoss 集团公司的财产。Danfoss 和 Danfoss 徽标是 Danfoss A/S 的商标。保留所有权利。