



时事快讯：使用 3DEXPERIENCE Works 进行电磁仿真

我们如今生活所在的新超级互联世界依赖于电磁 (EM) 系统和零部件，来承载我们在智能世界中必需且预计会产生的数据流。随着各个行业继续采用智能技术，确保 EM 设备安全和按预期工作是产品成功的关键。

Electromagnetics Engineer 使设计师和工程师可执行从低频率到高频率（静态到光学）的电磁仿真，包括测试天线和微波零部件以及机电设备，验证性能，缩短上市市场，以及避免设备故障、保修索赔和召回。当您使用 3DEXPERIENCE® Works Simulation Electromagnetics Engineer 进行设计、优化和模拟时，您会取得以下收获。

- 1 经过行业验证的电磁仿真：** CST Studio Suite 提供的领先技术加快了在创建物理原型之前评估材料和产品的性能、可靠性和安全性的流程。
- 2 快速认证通道：** 在产品的设计过程中缓解和了解 EMC/EMI 问题，确保更轻松地进行产品认证并让您高枕无忧，因为您知道您的产品可让人类安全使用。
- 3 主多物理场：** 通过多物理场仿真将电磁热效应纳入产品性能评估中。在整个设计过程中使用这种方法有助于避免失败、延迟和后期更改。
- 4 SOLIDWORKS® CAD 关联性：** 通过 3DEXPERIENCE Works 连接到 SOLIDWORKS，可以减少根据 CAD 设计数据开发高保真仿真所需的工作量。您在 SOLIDWORKS 中看到的内容，也可在 Electromagnetics Engineer 中看到。
- 5 加快开发：** 通过强大的云端协作提高团队生产率和效率。使您的机械和电气设计和工程团队能够使用 3D EM 仿真结果在统一平台上进行协作。



“CST Studio Suite 使我们能够在制造之前准确评估设计性能，从而有助于首次尝试就取得成功。”

– Vayyar Imaging 首席执行官 Raviv Melamed



“CST Studio Suite 的准确性和可访问性非常适合我们产品的设计、仿真和优化。”

– 上海安费诺永亿通讯电子有限公司 IT 总监 Joey Xu