# 应对快速发展的医疗设备行业挑战

医疗设备行业是全球最具创新活力、发展最迅猛的领域之一。这个市场中的企业面临着诸多严 峻挑战,包括日益严格的法规要求、成本压力以及缩短上市周期的需求,所有这些因素都为企 业保持竞争优势带来了巨大障碍。

#### 医疗设备行业规模预计

截至 2032 年将达 9649 亿美元

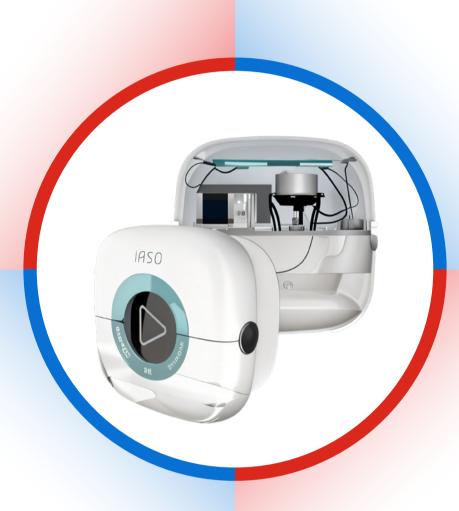


采用基于仿真设计 的企业平均将产品 开发周期缩短了



美国每年有 4700 万台医疗设备因 产品召回而受到影响,给企业造成 数百万美元的损失3。

4700 万件



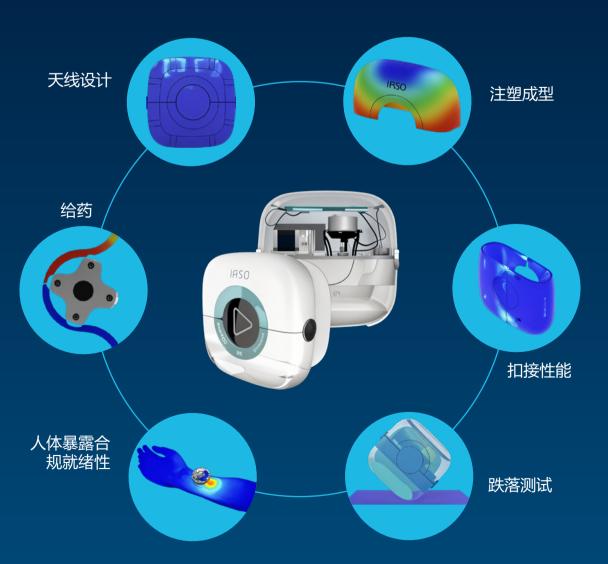
采用集成式仿真工具的 企业报告称自己的原型 设计成本有所降低

遵守 FDA 和 ISO 法规是市值达

的美国医疗设备行业面临的最 重大痛点之一4。

要在复杂的医疗器械市场中取得成功,企业必须通过整合统一的建模与仿真流程,借助如 3DEXPERIENCE® Simulation 和 SOLIDWORKS® 设计工具等强大工具,应对各类挑战。这些工具不仅可简化工作流程、降低成本、提升产品质量, 还可帮助行业满足合规要求,加速创新,并以出色精确度打造救生设备。

### 协作云环境中的仿真驱动创新



## 用户价值



集成



以设计师为中心



在云端运行





### 业务价值



缩短产品上市时间



降低开发和返工成本



提高产品质量



消除硬件障碍



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>https://www.marketdataforecast.com/market-reports/global-medical-device-market

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>https://www.einpresswire.com/article/721769981/virtual-prototype-market-report-2024-market-insights-and-future-outlook

³https://www.solidworks.com/sites/default/filesd10/migration/2018-06/0789-16357-RR-virtual-prototyping-GC-v7\_mt\_CHS.pdf 4https://mdic.org/wp-content/uploads/2023/01/CMS\_Landscape\_Report.pdf