

# SOLIDWORKS Visualize 3D渲染工具级改进设计流程

产品名称	SOLIDWORKS Visualize 3D渲染工具级改进设计流程
公司名称	青岛新思诺软件有限公司
价格	9899.00/套
规格参数	品牌:达索 软件类型:机械制图软件 版本号:2022
公司地址	青岛市市北区敦化路383号A918-A922
联系电话	0532-83096678 19106390751

## 产品详情

SOLIDWORKS 软件 3D CAD 模块使用户众多，如果您也是其中一位，那您肯定体验过

SOLIDWORKS软件的易学易用。如果需要做效果图，在2015年之前，会毫不犹豫的推荐 SOLIDWORKS

photoview360，但在2015年之后，SOLIDWORKS Visualize 是。

本文使用的模型和贴图均为网上下载，且重点在于介绍流程，故在 SOLIDWORKS

软件中的设定不会详细介绍。

1、相机、布景、材质、贴图随着SOLIDWORKS 2018 版本发布，SOLIDWORKS 和 SOLIDWORKS

Visualize之间集成的紧密性进一步提升，所有在 SOLIDWORKS CAD

模块中设定完成的相机、贴图、光照、动画、布景都能无缝传递到SOLIDWORKS Visualize

中，由于用户早已熟悉 SOLIDWORKS CAD界面，因此要完成下图所示效果应该不难，大致分为几个部分。 相机，选准角度； 材质，从库里根据名字给予； 贴图，例如Logo，花纹等，根据实际产品做； 布景，在库中挑选。

2、导入 SOLIDWORKS Visualize 中使用简单导出即可，在 SOLIDWORKS Visualize中设定量非常少，因为大部分数据都来源于CAD模块，这对我们机械工程师来说非常合理。从下列图片中可以看到，相机、贴图、布景都已继承，我们只需要设定输出分辨率即可。经过测试，使用 SOLIDWORKS Photoview360 渲染同等质量的效果图，所用时间是40分钟，而 SOLIDWORKS Visualize 只要8分钟不到，原因在于 SOLIDWORKS Visualize运算使用的是GPU，能够大幅提升渲染速度。

总结SOLIDWORKS Visualize易学易用、无缝集成、超高速运算、真实的渲染效果，就是为传统制造业量身定制的CG解决方案。对于已经购买SOLIDWORKS专业版及白金版的用户，都可以直接使用。本文重在介绍流程，故跳过了很多设定和终调色具体的操作，关于CG领域的小技巧，会在其他文章中介绍，大家可以搜索查看，若想进一步了解设定细节，也可联系我们。

希望大家能亲手尝试，并有所收获。