

# SOLIDWORKS 2024 硬件规格建议

## SOLIDWORKS 原厂建议及要求

	SOLIDWORKS 2022	SOLIDWORKS 2023	SOLIDWORKS 2024
<b>操作系统</b>			
WIN 11 64 位	√ (SW2022 SP2)	√	√
WIN 10 64 位	√	√	√
<b>硬件</b>			
处理器	3.6GHz 或更高, 64-bit; Intel or AMD		
内存	16 GB or 更高 PDM Contributor/Viewer 或 Electrical Schematic: 8 GB		
显卡	Nvida Quadro P、T、RTX 系列, 以及 AMD Radeon Pro 系列		
硬盘	为展现优良性能, 建议使用 SSD 驱动器		
磁盘空间	最少要保留 10 GB 以上的空间		
<b>软件</b>			
Microsoft office	2016, 2019	2016, 2019,	2016, 2019, 2021
杀毒软件	安装 SOLIDWORKS 建议关闭杀毒软件。		

## SOLIDWORKS 网络版 License Manager 安装环境

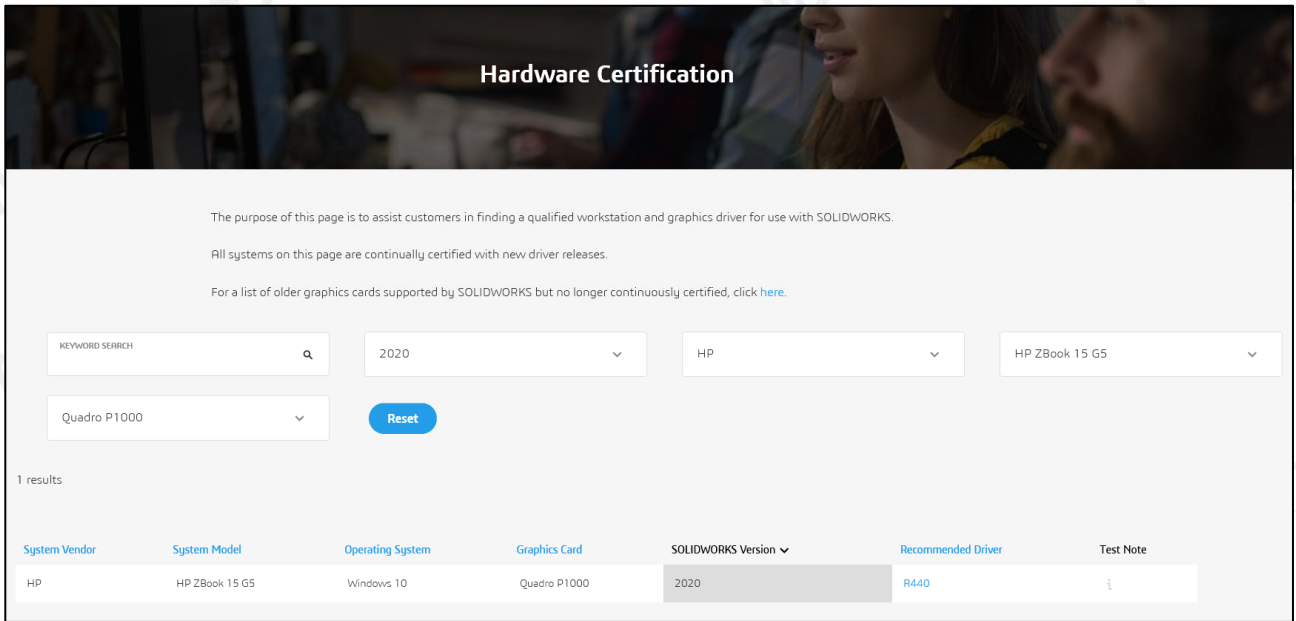
	SOLIDWOKRS 2022	SOLIDWOKRS 2023	SOLIDWOKRS 2024
<b>操作系统</b>			
Windows Server 2022	√ (SW2022 SP4)	√	√
Windows Server 2019	√	√	√ (支持终止: SW 2025)
Windows Server 2016	√	√	×
<b>SQL Server</b>			
SQL 2022	×	√ (SW2023 SP2)	√
SQL 2019	√ (SQL 2019 CU4 必需)	√ (SQL 2019 CU4 必需)	√ (SQL 2019 CU4 必需) (支持终止: SW 2025)
SQL 2017	√	√	√ (支持终止: SW 2024)
SQL 2016	√	√	×

## Graphics (Video Card) 显卡

这是运行绘图软件最为关键的主要层面，选择适合的显卡将为您提供良好的稳定性。目前主要的显示适配器品牌：Nvidia 和 AMD，都生产各式各样型号、不同领域专用的显卡。

Nvidia 的显卡型号为 Quadro，AMD 则是 FirePro、Radeon Pro 型号的显卡。请不要购买的游戏专用的显卡，例如 Nvidia 的游戏卡型号是 GeForce。虽然游戏卡依然可以跟 SOLIDWORKS 搭配使用，但是在稳定性差了许多，遇到复杂的模型效能就会降低。这些绘图卡会经过 SOLIDWORKS 原厂的测试，并在原厂网站提供可以正常支持每一个 SOLIDWORKS 版本的驱动程序。您可以到网站下载是这些驱动程式使用，但如果显示适配器制造商有发行更新的驱动程序，也可以下载最新版本来测试。

网址：<https://www.solidworks.com/sw/support/videocardtesting.html>



每个显卡都有入门显卡，中端显卡和高端显卡（在某些情况下，还有多个最高阶的卡）。对于市面上的 CAD 软件，如果您设计的产品是简单几何、零件数量不多，那么入门显卡是可以考虑使用的。中端档次的绘图卡是最多人的选择，也是移动工作站的顶级规格了。

在显示适配器数字越高，费用也是更加的高。有以下的情况跟需求，要选择高阶绘图卡：超过 5000 件以上的超大型组合件设计，例如厂房设计、大型设备，需要渲染高解析照片等级的图片、渲染逼真的模型展示动画、产生模型机构动画、分析仿真（特别是 CFD 流体运算，可视化流线/粒子流场分析...等

## SOLIDWORKS 认证的工作站

SOLIDWORKS 与硬件厂商会有认证机制，目前通过 SOLIDWORKS 认证的硬件厂商有： 1. Dell 2. HP 3. Lenovo

同时在 SOLIDWORKS 官方网站上也会有较详细的说明文档供您参考：

<https://www.solidworks.com/sw/support/hardware.html>