

# 三维扫描是否符合您的检测需求?

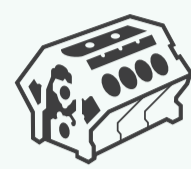


## 三维扫描正在成为许多公司质量控制策略的重要组成部分。

继续阅读，了解 3D 扫描是否符合您的检测需求。

### 您真正需要三维扫描的迹象

如果您尚未开始利用这种快速的非接触式测量技术，此处的这些关键性警示迹象就表明是时候深入了解扫描的世界了。



需要测量复杂零部件



不确定某些零部件为何不合格



需要测量软质零部件



觉得自己可能会破坏极其优异的零部件



测量零部件耗费太多的时间



需要在更多地方测量



需要重新测量还未获得的零部件

### 哪款三维扫描仪最适合您?

#### 激光三维扫描仪

将激光线置于部件的表面，从而计算传感器到被扫描对象表面的距离。

#### 结构光扫描仪

将一系列的线性阵列投影至对象上，然后使用传感器来识别阵列中的变形，从而表明距传感器的每个像素距离。

#### 中长距离扫描仪

适用于扫描更大型的对象，如重型设备、飞机、轮船、建筑物或工厂车间。



在 3D SYSTEMS 新发布的有关三维检测的电子书中了解每种三维扫描仪类型的优缺点

[下载电子书](#)

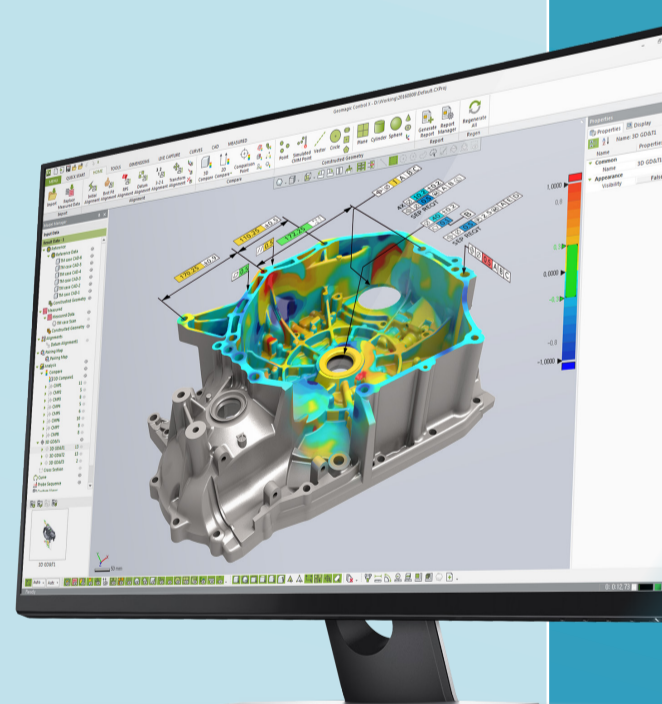
## 扫描只是成功的一半

要想获得可靠的测量，一台好的三维扫描仪还远远不够。您还需要合适的软件。有三类针对 3D 扫描仪用户而推出的软件：



### 您为何需要扫描检测软件

- 1 发挥三维扫描仪的最大效能
- 2 提高测量精度
- 3 轻松打开和处理大型数据集
- 4 在 3D CAD 模型上显示偏差色彩图
- 5 将经典零部件用以比较和分析
- 6 利用 GD&T 测量特征
- 7 创建数字归档，以供将来使用



## 3D Systems Geomagic 全球优选三维扫描软件平台

利用 GEOMAGIC CONTROL X，确保每一处细节的质量

构建在 20 多年三维扫描数据创新之上的扫描检测软件。

Geomagic Control X 可轻松实现从三维扫描仪中获取所需的检测结果，使得您组织中的更多人可以：

- ✓ 更快速地测量
- ✓ 更全面地测量
- ✓ 更频繁地测量
- ✓ 随时随地测量



使用 CONTROL X 对零部件进行 3D 扫描和检测的速度比使用 CMM

**速度提高 7 倍**



### 电子书

#### 三维扫描是否符合您的检测需求?

有效的三维扫描方法需要将正确的人与正确的硬件和软件匹配起来，从而最好地满足您公司的测量需求。

本电子书有助于确定三维扫描是否符合您的检测需求，如果符合，那么将该技术应用到自己业务中的最佳方式是什么？

[下载电子书](#)