

# 从零开始带你了解闪测仪是什么？

## 一键闪测仪：从传统测量仪器中脱颖而出的创新性技术

在现代科技飞速发展的时代背景下，传统测量仪器因其繁琐的操作、耗时的测量过程以及周期性的维护成本，逐渐被市场淘汰。而一键闪测仪的问世，降本增效，精准赋能千行百业。质检合规性，为我们带来了全新的测量体验。



首先我们需要知道什么是闪测仪？

闪测仪是一种基于光学成像和图像处理技术的高精度，高效率的测量设备，它能够在短时间内完成对被测物体的各项尺寸测量，并得出准确的测量结果。



闪测仪侧重于双远心镜头的整体成像，结合高分辨率工业相机及高精度图像分析处理算法，通过软件计算后实现测量。仅需一个简单的按键操作，即可完成测量过程。这一创新性技术在产品设计上追求简洁易用，同时实现了高效精确的测量。

在如今的工业和制造业中应用十分广泛，而这类新型测量设备也正在逐步代替传统测量工具，因此绝大多数制造业的产品质量也得到质的飞跃。



**闪测仪是效率革命者，适合规模化、自动化质检，核心价值是“以速度换成本”**

其次，相比传统测量仪器，一键闪测仪有哪些优势？

传统测量仪器依赖人工操作，如二次元投影仪、影像测量仪、轮廓仪、游标卡尺、千分尺等，在测量时面临诸多问题如：测量对象的定位、原点定位时，

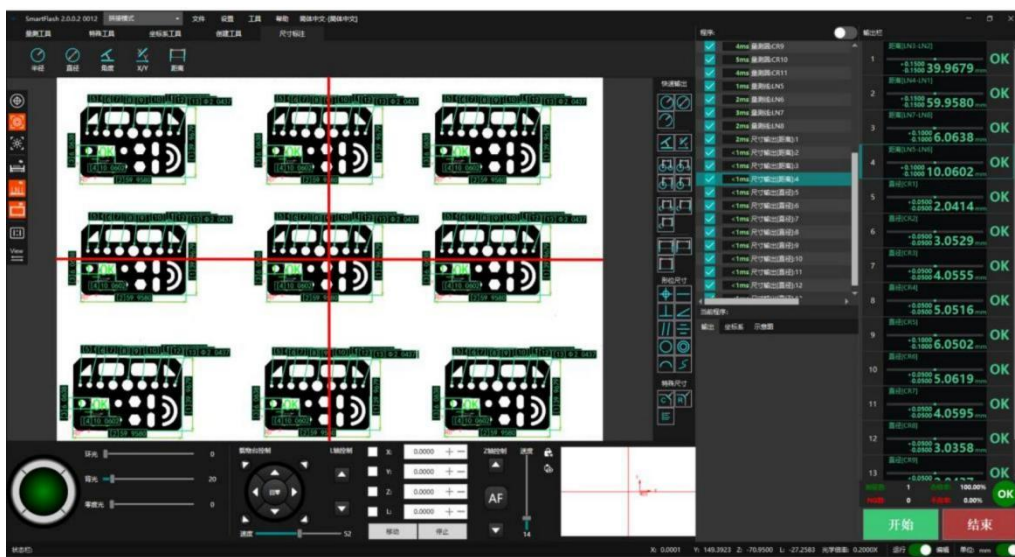
**1. 测量速度：**人工测量速度慢，大批量检测操作时间长。例如：某制造业测试复杂的产品，传统检测耗时 30 分钟，闪测仪秒级完成，高效全检，使用后效率提升 300%。

**2 数据管理：**人工测量误差大，易漏检，不同测量人员导致测量结果不同，手工记录数据易出错，数据统计管理繁杂等。

闪测仪测量：软件自动识别特征，减少人工操作误差，一键生成检测报告。测量后：自动保存图像数据，数据可追溯。人力成本降低 80%。

**3. 复杂形状适应性：**遇到复杂的产品，使用传统的量具更依赖个人经验，耗时易错。闪测仪自动化程度高，稳定可靠，适应各种复杂形状的产品。

**4. 测量方式上：**对于柔弱 易损件，机械接触后可能造成变形，划伤。闪测仪非接触式，不损伤表面，保护精密工件。



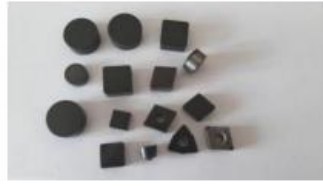
**“一键操作，秒出结果”黑科技之典范，让测量变得如此简单。**

GU-SMF 系列闪测仪将扫清传统测量仪器在检测方面的难题，其优势为：

1. 任意摆放产品，无需夹具定位，仪器自动识别，自动匹配模板，一键测量；
  2. 拥有螺纹、齿轮及橡胶圈等专用测量模块。高精度、高效率测量及分析；
  3. 快速并行测量，7秒内完成1600个部位的高效测量和精准输出；
  4. 支持各类产品CAD图档导入，无需编程，一键自动匹配测量；
  5. 微米级精度，质量可控，实现各类产品全尺寸精准测量；
  6. CNC模式下，可快速准确地进行批量测量；
  7. 零接触测量，保护精密工件；
  8. 自动生成报告，产品异常报警，数据可追溯，支持智能质检升级；
- 闪测仪精准的自动化检测，尤其适合追求效率一致的规模化生产场景。



机加工



刀具



轴类



PCB



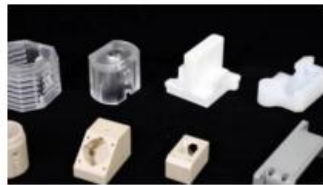
3C



半导体



铝型材



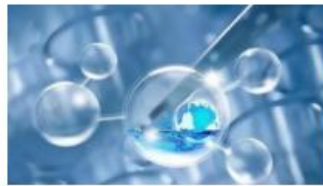
精密塑料



齿轮



航空航天



医药、医疗器械



冲压件

**现代工业质检的智能眼，更广泛的应用领域，精准赋能千行百业！**

GU-SMF 系列闪测仪广泛应用于应用于机械、电子、模具、注塑、五金、橡胶、低压电器、磁性材料、精密五金、精密冲压、接插件、连接器、端子、手机、PCB 电路板、汽车、医疗器械、钟表、仪器仪表等多个行业，且对各种不同形状的产品进行稳定的测量，且闪测仪的操作难度极低，极大程度上减少了培训时间成本。

总之，闪测仪是一种非常实用的测量设备，它的出现极大地提高了生产效率和产品质量。通过从零开始了解闪测仪，我们可以更好地认识它的原理、特点和应用，为我们的工作和生产带来更大的便利和效益。