

# 半导体

## 超精细 NDT X 射线细节 如何决定质量保证

### 半导体是 人类最伟大的创新

我们的日常生活围绕着使用大量半导体的物品展开：



全球各地每天的集成电路使用量达到 1,000 亿块，相当于我们银河系一角的恒星数量。<sup>1</sup>



一辆汽车可使用 5,000 个半导体。

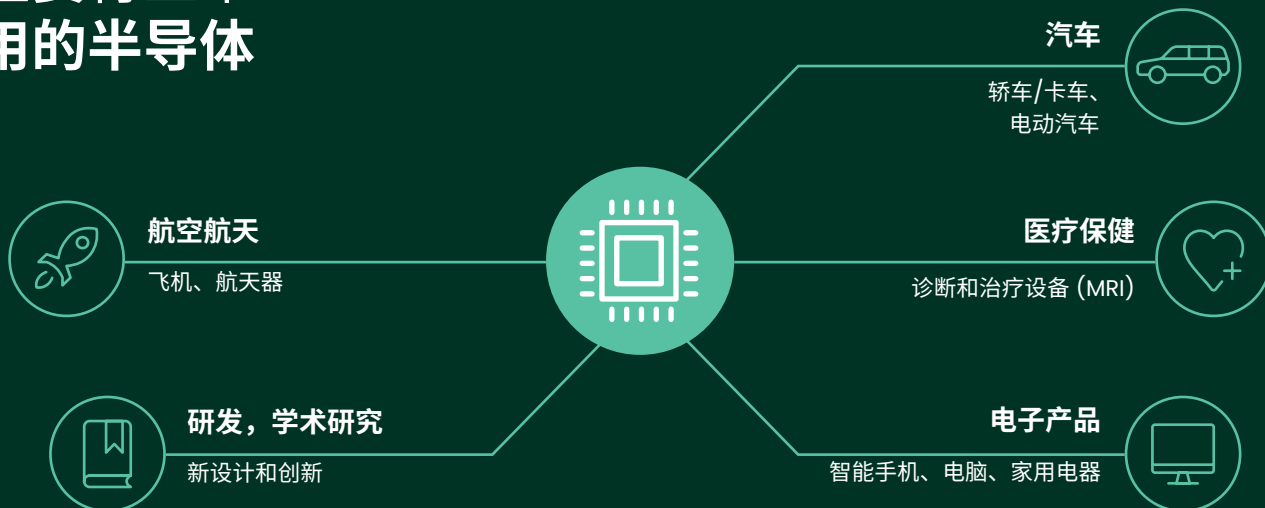
然而，半导体的潜力仍有待我们去开发就在我们的面前。



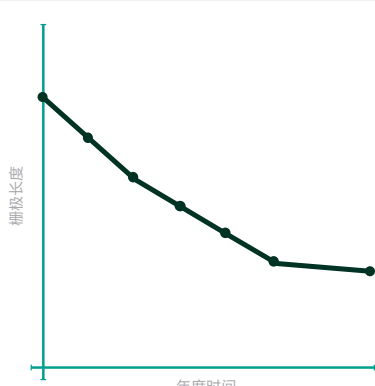
因此，我们所有人的安全都越来越依赖于对半导体实现微观级别的全面质量保证



### 各主要行业中 使用的半导体



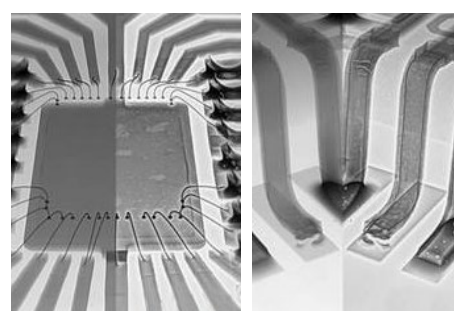
随着半导体使用量的增长，其复杂性不断提高，同时其尺寸也不断缩小



监管和行业需求对细节质量保证的要求不断提高

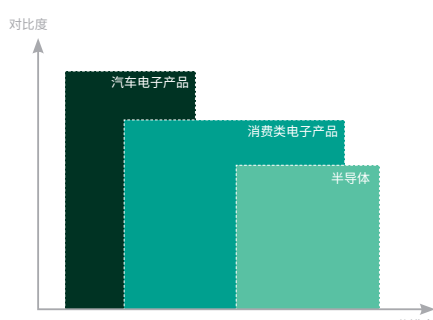
### 走进 NDT X 射线检测

超高水平的  
图像分辨率 + 对比度



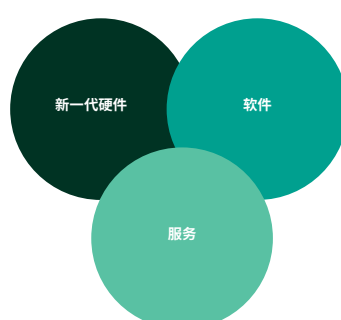
不同之处在于细节

查看所有可见区域  
和次表层区域



半导体射线成像检测要求

为半导体检测量身定制



必要竞争力

在半导体检测领域，超细微细节的呈现至关重要。清晰的呈现这些细节有助于为我们的生活提供保障。为了获得超精细的详细质量保证，如果您追求超微细节的质量保证，那您需要的是一位合作伙伴，而不仅仅是一个产品。

Waygate Technologies 为 Baker Hughes 旗下公司，凭借数十年射线成像经验，随时准备为您服务。

请与我们联系，讨论您的具体需求。  
[bakerhughesds.com/contact](http://bakerhughesds.com/contact)

<sup>1</sup> [semiconductors.org/semiconductors-101/what-is-a-semiconductor/](http://semiconductors.org/semiconductors-101/what-is-a-semiconductor/)  
<sup>2</sup> [spectrum.ieee.org/semiconductors/devices/transistors-could-stop-shrinking-in-2021](http://spectrum.ieee.org/semiconductors/devices/transistors-could-stop-shrinking-in-2021)

版权所有 2021 Baker Hughes Company。保留所有权利。

BHGS34732-CN

(01/2021)