



## ZEISS ScanBox Series 5

快速、精确、可靠



Seeing beyond

新型 ZEISS ScanBox 5 系有三种型号, 为您的个性化需求提供了多种选择 – 这就是我们推出的新型模块化概念。



## 概念

### 设计

高效工作流程和优秀的人体工程学功能设计。

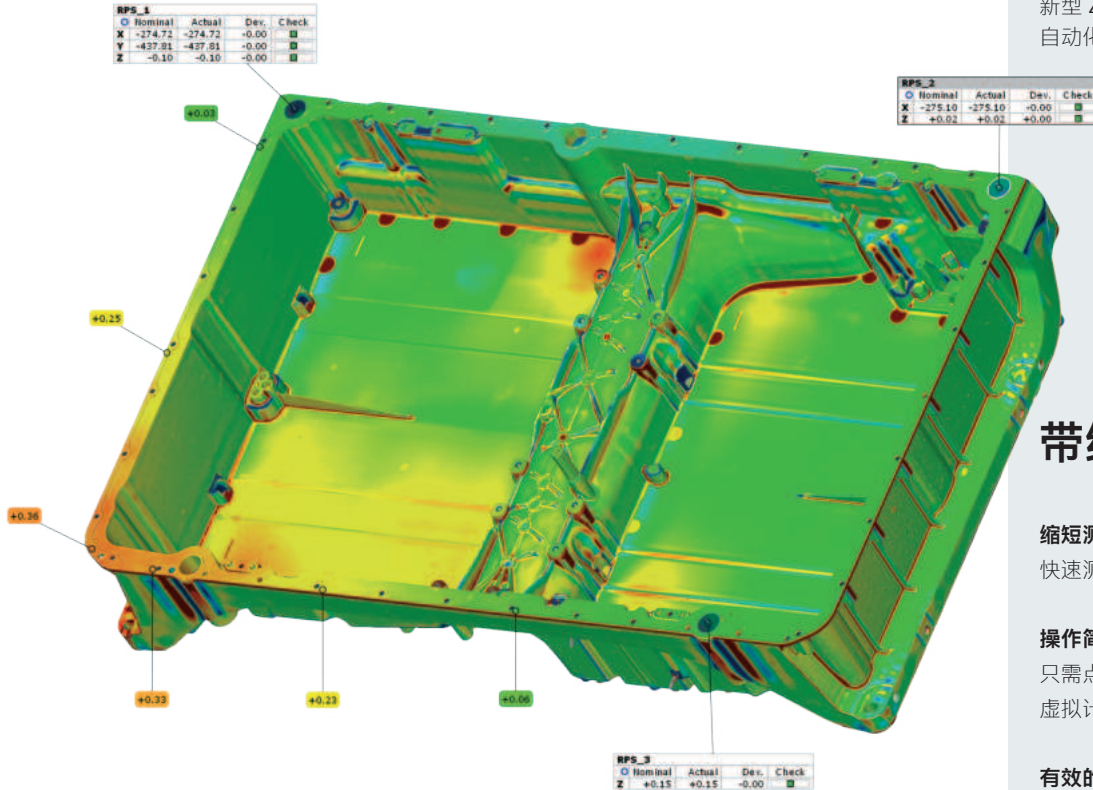
### 组成

新一代的标准化模块提供了简易的升级选项。

### 多功能性

该光学测量机可以进行快速的系列检测以及特殊的分析测量。

新型 ZEISS ScanBox 5 系是您在制造过程中实现自动化质量控制的出色解决方案。



## 带给您的优势

### 缩短测量时间

快速测量复杂的几何形状、特征以及表面。

### 操作简便

只需点击几下即可在 ZEISS INSPECT 软件的虚拟计量室中执行自动测量程序。

### 有效的分析工具

ZEISS INSPECT 可根据 CAD 模型自动导出 GD&T 信息、切边、孔位置和全场偏差。

# 模块化概念



## 控制塔模块

该模块包含整个控制技术单元，包括计算机单元和机器人控制器。

用户界面位于一个灵活的旋转臂上，使得操作员可以在坐姿和站姿下以符合人体工程学的姿势工作。





### 机器人模块

坚固耐用的工业机器人专为全天候使用而设计。它的六个旋转轴可将 ATOS 5 高速 3D 扫描系统带到任何需要的测量位置。

### 旋转台模块

无论是与 ZEISS ScanBox 5110 系统中的圆形自动转台一同使用，还是与较大型的矩形转台一同使用，或是与可选的托盘装载系统一同使用，该模块的承重高达 2000 kg。

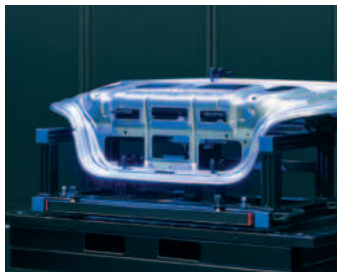


# 应用



## 叶片

范围从较小的涡轮叶片到完整的整体叶盘：高精度 ATOS 5 for Airfoil 传感器可测量新产品或维护与修理部件的详细质量信息，大大缩短测量时间。



## 汽车冲压车间和车身车间

光学 ATOS 5 传感器可以捕捉到钣金部件的整个表面几何形状，并测量完整的折边。自动提供全面生产过程和质量控制的全域数据。



## 铸件和工具

在铸造过程中，该系统确保整个生产线的质量：从模拟验证到加速模具试制和首件检验，再到批量质量控制和 CNC 加工。



## 塑料部件

在较短的时间内测量具有自由轮廓要求的复杂部件。测量结果确保快速进行首件检验和目标模具校正，从而缩短生产周期。

# 技术参数



**ZEISS ScanBox 5110 D/LC**

尺寸	2200 × 2850 × 3050 mm (D) 2200 × 3550 × 3050 mm (LC)
部件尺寸	可达 <b>Ø 1000 mm</b>
承重	可达 <b>2000 kg</b>
入口宽度	950 mm (D) <sup>1</sup> 1000 mm (LC) <sup>2</sup>
传感器兼容性	ATOS 5 for Airfoil, ATOS 5 <sup>3</sup>



**ZEISS ScanBox 5120 D/LC**

尺寸	3600 mm × 3550 mm × 3050 mm (D) 3600 mm × 4250 mm × 3050 mm (LC)
部件尺寸	可达 <b>Ø 2000 mm</b>
承重	可达 <b>2000 kg</b>
入口宽度	2100 mm (D) <sup>1</sup> 2400 mm (LC) <sup>2</sup>
传感器兼容性	ATOS 5, ATOS 5 for Airfoil



**ZEISS ScanBox 5130 LC**

尺寸	4300 mm × 4250 mm × 3050 (LC)
部件尺寸	可达 <b>Ø 3000 mm</b>
承重	可达 <b>2000 kg<sup>4</sup></b>
入口宽度	3100 mm (LC) <sup>2</sup>
传感器兼容性	ATOS 5

<sup>1</sup> D = 安全门

<sup>2</sup> LC = 安全光幕

<sup>3</sup> 必要的设置验证

<sup>4</sup> 允许的应用重量可能受到所选旋转台单元的限制

# 您是否有兴趣了解 ZEISS ScanBox Series 5?

请与我们联系，可提供免费的现场或在线演示。



**深圳思诚资源科技有限公司**  
SHENZHEN SCZY TECHNOLOGY CO.,LTD.

电话/Tel:0769-22186189

网址/Web:www.sczy.com

邮箱/E-mail:sales@sczy.com

地址/Adr: 东莞市长安镇长青南路1号万科中心1906



微信公众平台