

## 三坐标测量机



**功能特点：**GLOBAL PLUS 是基于海克斯康丰富经验和先进技术集成开发的桥式三坐标测量机，支持接触式和非接触式测头，其先进的模块化设计允许用户根据不同的应用场景灵活配置，是面向现代制造企业的通用检测方案，可为各种规模的零部件加工和制造企业提供方便、快捷、可靠的扫描解决方案。

### 产品亮点：

- 精密三角梁（Tricision™）设计增强了整机的刚性质量比，燕尾式导轨整体加工在花岗石平台上，厚重稳固的整体花岗石工作台减少了振动带来的影响，提高了机器的精度、重复性和运行稳定性。
- 采用先进的高分辨率光栅尺，其热膨胀系数获得 PTB 认证，系统最高分辨率可达到  $0.005 \mu\text{m}$ 。
- 配备全球领先的计量软件 PC - DMIS，将复杂的算法与便捷操作相结合，用户能够轻松创建和执行测量程序，软件的报告功能与其他测量软件的高兼容性增强了对测量结果的可读性和用户体验，还可与 CAD/CAM、质量大数据管理软件等无缝衔接。
- 支持多种固定式扫描测头，自动旋转测座及各种接触式（触发式和扫描式）和非接触式传感器（线激光 / 共聚焦白光），提供丰富探测系统配置。有多种行程配置，可满足不同客户的应用需求。

### 应用领域：

- 汽车制造：用于汽车发动机缸体、缸盖、曲轴、变速箱壳体等零部件的尺寸检测、形位公差测量，以及汽车车身的整体测量和装配精度控制，确保汽车零部件的制造精度和装配质量，提高汽车的性能和可靠性。
- 模具制造：能够对模具的型腔、型芯、滑块等零部件进行高精度测量和检测，帮助模具制造商保证模具的制造精度和质量，提高模具的使用寿命和生产效率。
- 通用机械制造：在各种机械零部件的加工和制造过程中，如齿轮、轴类、箱体等，用于尺寸测量、形位公差检测和质量控制，确保机械零部件的精度和质量，提高整个机械设备的性能和可靠性。