

模具行业三坐标测量 扫描仪扫描逆向建模 第三方检测技术服务

产品名称	模具行业三坐标测量 扫描仪扫描逆向建模 第三方检测技术服务
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:质海检测 服务属性:第三方检测机构 服务类型:检测报告，测试认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	0755-23572571 18681488190

产品详情

模具行业应用优势

在工业模具领域，对于精度以及模具制作周期的时间要求较高，使用FreeScan UE主要有以下应用优势:

- 1)高精度和重复的稳定精度，在工业模具的应用中，精度是非常重要的一项内容，例如汽车相关产品的生产模具，模具出现偏差将导致一系列蝴蝶效应
- 2)扫描速度快，工业模具往往会碰到体积较大的情况，510 mmx520 mm 的扫描幅面以及1,020,000点/秒的扫描速度(FreeScan UE11)，快速获取大型模具的完整数据
- 3)材质适应性广，工业模具中经常会使用金属类材质，高亮反光，FreeScan UE采用蓝色激光能够不喷粉直接扫描，高效准确获取数据

模具行业案例(分)

模具检测Q高精度，获取完整准确三维检测“数据”

当模具完成加工后，需要进行模具的检测，以检验模具是否合格，传统的人工测量存在误差三坐标检测·则耗时较长且受曲面形状以及样品材质限制。

FreeScan UE能够快速完整地获取模具的三维数据，并在检测软件中与设计数据对齐，即可快速得到模具的检测结果。同时，模具不合格之处，有完整的三维数据进行校正支持。

.510 mmx520 mm 的扫描幅面

.1,020,000点/秒的扫描速度(FreeScan UE11)

.10分钟完成扫描

- 色谱图“显示检测结果，至点点位数值一目了然

模具逆向%快速扫描，进行模具快速逆向设计9

在模具领域，经常会通到直接通过实物进行模具设计%的情况，在此情况下，得到完整的三维数据”能够事半功倍，传统方式下，通过手工测量，一点点在软件中还原三维数据，这种方式效率低下，且误差较大。

Free5can UE快速扫描实物三维数据，导入设计软件，在此过程中，形状、尺寸皆已获得，只需逆向获得CAD数据，进行模具的制作即可