

ATOS Triple Scan 高阶光学扫描仪

产品名称	ATOS Triple Scan 高阶光学扫描仪
公司名称	马尔软件技术开发（上海）有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:德国GOM 型号:ATOS Triple Scan
公司地址	江苏省昆山市经济开发区长江中路177号新都银座A座1402室
联系电话	0512-57336975 13584988418

产品详情

ATOS Triple Scan

三维扫描仪（高阶光学非接触式的三维扫描仪），主要是由光栅投影设备及两个工业级的CCD Camera所构成，其原理就如同人类的两双眼睛，藉由光栅投影在待测物面上，并加以粗细变化及位移，配合CCD Camera将所撷取的数字影像透过计算机运算处理，即可得知待测物的3D扫描外型。依照不同型号的测头，单一笔量测数据最多可从影像当中撷取出500万及800万点。而单一笔的量测数据计算出来之后，藉由标签点来定位，经计算机运算后会自动定位回去，简单说就像3D的拼图一般，把一个对象完整的拼凑出来，当整个对象量测完成之后，所有的点群加总后便是真实物体的外形，再藉由运算产生出STL格式的数据。透过计算机自动定位扫描数据，使得ATOS成为可移动式的扫描系统，因着可自由的移动扫描系统，所以无论被测物是多么的复杂，均可快速的扫描。而ATOS可自由的变更扫描范围，因此，ATOS系统有极佳的扫描弹性，无论被测物是像整台车或是像一粒米一样的大小，在扫描过程中无被测物尺寸大小的限制。

ATOS的扫描数据不但精度高且细节特征细腻，所以它的应用范围十分广泛：-Quality Control 质量控制 -Reverse Engineering 逆向工程 -Rapid Prototyping 3D打印 -First Article Inspection 首件检验 -Rapid Milling 快速加工 -Digital Mock-Up 数字治具应用 -Analyze 各项分析(模流分析或流力分析...等) -STL-Milling STL直接加工 除此之外，它还应用于产品设计,逆向工程,三维抄数,三维检测,鞋模鞋楦,汽车设计,质量检测,品质控制,精度检测,人体扫描,牙模义齿,运动器材,医疗产品,飞机船舶,文物艺术品,汽车钣金件抄数,手机模具抄数，冲压件模具抄数，铸件模具抄数等。