

标准配置名称	技术参数及规格要求
3D CaMega 三维扫描系统	<p>一、设备功能:</p> <p>1、能够对不同体积大小、刚性较弱、形状复杂的工件进行结构外形测量。</p> <p>2、能够通过对复杂模具全方位的扫描, 获得高精度的三维点云数据, 并且可以输出多种标准通用数据格式(如igs\txt\asc\stl等), 为后续设计软件(如ProE\UG\CATIA等)提供精确的重建模型。</p> <p>3、系统需具备无需标志点全自动拼接及自动搜寻边界技术将工件表面数据完整地采集下来。采用精细拼接技术,控制大型物体的整体拼接精度,避免出现分层。</p> <p>4、具备扫描数据后处理系统, 可进行边缘点、孤立点的选择及删除操作, 并可进行光顺化、补洞、轮廓提取等高级操作</p> <p>5、具备科学的数据存取系统, 单面数据存储于硬盘中, 可以对历史扫描数据进行浏览、编辑、离线数据生成等操作。</p> <p>6、操作简便: 操作界面简洁明了。实时显示窗口可及时看到每次扫描结果。</p> <p>7、采用非接触光栅式照相扫描技术, 避免因扫描头磨损而影响精度, 稳定性高。能适用多种材质表面及易变形物体扫描。</p> <p>二、系统技术指标:</p> <p>1、硬件配置</p> <p>1-1 光学扫描头: 采用双测头照相式非接触面结构光扫描方式;</p> <p>1-2 光栅发生器: 具备变焦功能及 LED 蓝光亮度可调节功能;</p> <p>1-3 配备对应于各个扫描范围的标定系统;</p> <p>1-4 测量支架: 便携式测量三脚架;</p> <p>2、软件功能</p> <p>2-1 具备系统标定、点云扫描、三维显示、点云去噪等基本功能;</p> <p>2-2 具备数据整体重建、修补孔洞、简化三角面及细化三角面等高级功能;</p> <p>2-3 具备海量三维点云数据的各种图形、图像可视化;</p> <p>2-4 自动拼接功能, 根据数据曲率的变化自动计算拼接, 达到精度要求;</p> <p>2-5 具备物体表面纹理采集与输出功能;</p> <p>2-6 数据输出格式: 具备 ASC, R3D, VRML, STL, PLY 等多种输出格式;</p> <p>2-7 系统整合标志点全自动拼接模块, 不需要第三方软件进行拼接。</p> <p>★2-8 配套数据处理工作站 onTune 实时性能监测管理软件</p> <p>※实时性能监测软件能在系统出现故障时提供实时的性能分析及实时系统性能图表</p> <p>※信息以图表或表型窗口提供, 可提供 CPU 的利用, 内存、文件系统和磁盘, 网络和多种其他信息的吞吐量</p> <p>※要求提供软件系统执行的应用界面和性能检测报告界面截图</p> <p>3、技术参数</p> <p>★3-1)单次测量范围: 400×320mm~200×160mm (可调节)</p>

	<p>★3-2) 光源: 蓝色 LED 冷光源; 照相式扫描原理, 先进的面测量技术应用的光源;</p> <p>★3-3) 结构光范围≤: 1450*1200*950mm;</p> <p>3-4) 平均点距: 0.15mm~0.32mm;</p> <p>3-5) 单面测量精度: ≤±0.015mm;</p> <p>★3-6) 拼接精度: ≤±0.025mm;</p> <p>★3-7) 单幅扫描点数: ≥1310000*4;</p> <p>★3-8) 扫描时间: ≤2.0 秒;</p> <p>3-9) 最大扫描景深: ±120mm</p> <p>三、其它</p> <p>★1、配套 Cloudform 三维后数据处理软件 V1.0 具有著作权证、经过中国计量科学研究院检测过为优质设备并提供依据; 有 ISO9001 认证等。</p> <p>2 售后服务</p> <p>软件版本升级质保期内免费服务, 硬件保修一年免费服务、光源终生免费保修。保证货物运抵用户指定地点后, 开箱即可投入使用 (无特殊技术要求场合) 软硬件维修服务收费标准质保期一年内: 产品的所有维修费用均为免费。</p>
附件名称	技术参数及规格要求
3D CaMega三维扫描系统 附件	<p>1) CPC型四目光学 (蓝光) 三维扫描系统1套</p> <p>2) 精密数控转轴系统1套</p> <p>3) 数据编辑软件 1套</p> <p>4) 系统控制软件 1套</p> <p>5) 三维质量检测软件 1套</p> <p>6) 配套数据处理系统 1套</p>
质量保修期	(合同签订并验收合格后之日起一年内)
安装调试及验收	(货到后在约定的时间内, 到指定的地点免费为用户进行免费安装、调试, 设备的性能应符合产品说明书中规定的技术指标。提供售出设备的使用手册及基本操作的现场培训。)
交货期	(合同签订后20天内)
交货地点	北京工业大学
特殊要求	无尘实验室, 室温-20-40℃ 10米插线板
备注	(如果为进口免税货物, 若海关无法办理免税, 请注明税款的出处。若无该笔税款支付能力, 该货物请报含税价。)

标准配置名称	技术参数及规格要求
---------------	------------------

全自动大漆干燥机	<p>设备参数：</p> <p>1、功率500瓦；14层格栅；</p> <p>2、工作环境温度不低于15度；</p> <p>3、温度控制：20-30度；湿度控制：70-90</p> <p>4、内部尺寸（长宽高）：2100*1700*1700mm</p> <p>5、外形尺寸（长宽高）：2620*1850*2020mm</p> <p>6、特质板材，放置漆膜污染；调节器可调整速率；</p> <p>7、配置做器用装置，满足批量干燥漆器使用；</p>
质量保修期	（合同签订并验收合格后1年）
安装调试及验收	（货到后在约定的时间内，到指定的地点免费为用户进行免费安装、调试，设备的性能应符合产品说明书中规定的技术指标。提供售出设备的使用手册及基本操作的现场培训。）
交货期	（合同签订后20日）
特殊要求	（如有特殊要求请注明）
备注	（如果为进口免税货物，若海关无法办理免税，请注明税款的出处。若无该笔税款支付能力，该货物请报含税价。）