

逆向工程激光抄数机 思瑞

产品名称	逆向工程激光抄数机 思瑞
公司名称	思瑞测量技术（深圳）有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:思瑞 型号:Laser-RE
公司地址	中国 广东 深圳市宝安区 江苏 昆山
联系电话	4008800268 18923740416

产品详情

产品特点

- 1.测量系统的扫描测试平台，采用三角坐标直线移动加一旋转运动的四坐标设计方案，实现了对物体的360°范围内的三维形貌扫描测量，扩大了线扫描轮廓测量系统的适用范围。
- 2.测量头与扫描测量平台之间的连接采用柔性设计，使该测量系统既能对三维物体进行360°扫描测量，又能对较大型的浮雕型的三维物体进行扫描测量。另外，在线光源与测头之间增加了一级三维精密调整环节，使线光源的空间位置调整更加方便、准确。
- 3.针对线扫描的特点，该系统采用步进电机开环驱动控制，在使用脉冲32细分电路的基础上，使一个脉冲实现的步距为0.00078mm，大大提高了平台的运动分辨率。
- 4.相对同类产品独创了双ccd对称结构进行扫描测量，有效得减少测量死角，提高效率，加快测量速度。
- 5.由半导体激光器及组合棱镜形成的线光源，在出瞳100mm的位置上及±50mm范围内，其线光源的线宽0.3mm。从而让ccd精确地摄取物体轮廓的位置。
- 6.该系统测头的测量宽度50mm，测量景深150mm，系统的扫描测量范围由平台运动范围决定，具体尺寸可由用户自己选定。
- 7.该系统采用虚拟网格二维映射标定法，在整个ccd靶面的二维区域内对测头进行标定，标定之后可在扫描应用软件中得到一标准的网格，扫描时可通过物体轮廓线在网格中的位置来确定扫描边界，同时确保测量精度为0.05mm（有效景深150mm范围内）。
- 8.本产品的另一创新技术就是二次元放大扫描，它将光学投影仪与三维扫描机集于一身，这样可以在用三维扫描物体的轮廓之后，用二元放大扫描得到物体的细节部分（其分辨率可达0.001mm），基本上可满足所有模具行业的设计要求，而且设备投资大大降低。

9.y轴横梁采用龙门式架构，所有导轨支撑和工作台均采用经精密加工的天然花岗岩，花岗岩相对铸铁、钢等其它材料来说，它不易变形，不生锈，耐酸碱，耐磨，不存在磁化现象，热膨胀系数小，从而增强稳定性，保证测量精度。

10.采用windows视窗风格操作系统，简单易用。

本产品的加工定制是是，品牌是思瑞，型号是Laser-RE，测量范围是逆向工程，规格是500*600*400mm