

# 供应VM便携式型三维扫描仪 拍照式三维扫描仪

产品名称	供应VM便携式型三维扫描仪 拍照式三维扫描仪
公司名称	东莞市威曼仪器设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	威曼:A01
公司地址	东莞市桥头镇迳联社区莲湖路169号（注册地址）
联系电话	13712585502

## 产品详情

三维激光扫描仪定义：快速获取物体的立体彩色信息并将其转化为计算机能直接处理的三维数字模型的仪器。即：快速实现三维信息数字化的一种极为有效的工具。

更详细的资料请联系我13712585502

免费试用

### 拍照式三维扫描仪的原理

拍照式结构光三维扫描仪是一种高速高精度的三维扫描测量设备，采用的是目前国际上先进的结构光非接触照相测量原理。结构光三维扫描仪的基本原理是：采用一种结合结构光技术、相位测量技术、计算机视觉技术的复合三维非接触式测量技术。采用这种测量原理，使得对物体进行照相测量成为可能，所谓照相测量，就是类似于照相机对视野内的物体进行照相，不同的是照相机摄取的是物体的二维图象，而研制的测量仪获得的是物体的三维信息。与传统的三维扫描仪不同的是，该扫描仪能同时测量一个面。测量时光栅投影装置投影数幅特定编码的结构光到待测物体上，成一定夹角的两个摄像头同步采得相应图象，然后对图象进行解码和相位计算，并利用匹配技术、三角形测量原理，解算出两个摄像机公共视区内像素点的三维坐标。拍照式三维扫描仪可随意搬至工件位置做现场测量，并可调节成任意角度作全方位测量，对大型工件可分块测量，测量数据可实时自动拼合，非常适合各种大小和形状物体（如汽车、摩托车外壳及内饰、家电、雕塑等）的测量。

光栅发射器投射一系列光栅条纹到物体表面，经过物体表面调制发生变形，CCD从另外一侧观察变形条纹，得到物体的三维面形数据。基于标记点拼接或者特征拼接，可以得到物体360度各个方位的数据。

### 三维激光扫描仪应用

三维激光扫描仪及拍照式三维扫描仪已广泛应用于汽车、手机、电器、模具，玩具珠宝首饰，陶瓷、雕

刻，鞋模、人体、内衣、家具等各个行业。

产品型号	VMA01		VMA02	
单幅扫描范围	200*150	150*100	150*100	60*45
测量精度	0.01~0.02		0.007~0.015	
平均点距	0.08~0.2		0.18~0.11	
传感器像素	1, 310, 000 × 2		1, 310, 000 × 2	
单幅扫描速度	5s		5s	
扫描方式	非接触式		非接触式	
拼接方式	全球心自动拼接		自动拼接	
输出格式	asc stl ply iges obj		asc stl ply iges obj	
适用领域	汽车整车、钣金件、大型铸件、模具、塑料制品、木雕、雕塑、鞋底模具，鞋底花纹、鞋跟		精细木雕、鞋底花纹、鞋跟，小玩具公仔、手机、硬币类、小公仔毛纹	珠宝首饰、