

TDS系列三维纹理扫描系统

产品名称	TDS系列三维纹理扫描系统
公司名称	常州天寅智造科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	常州市新北区河海西路538号国展机电工业园21号厂房1层1号
联系电话	0519-83380192 18612898212

产品详情

三维纹理扫描系统是制造花辊/特种版的关键设备，主要用于皮革、壁纸、瓷砖、地板及其它压花、印版表面的纹理扫描、复制和检测。

天寅TDS系列产品采用了目前的超精密共焦传感测量技术和高速磁浮导轨驱动技术，独特的频分采样专利技术，使设备的测量速度可20000点/秒，精度可达 $\pm 0.001\text{mm}$ 。它可实现各种颜色、各种材质、各种透明度的材料表面的三维精细测量。

主要特点：

稳定可靠的天然大理石扫描平台。

国际光学测量传感器实现亚微米级高精度测量。

国际的高速高精度磁浮运动系统。

频分采样专利扫描和采集技术，双核双芯线程光学测量，实现点云数据的超高速采集。

智能索引专利技术，良好支持海量数据智能索引，实现了对扫描样品的点云数据实现高速处理和分析。

光栅全闭环控制，实现双向运动扫描，显著提高测量效率。

扫描效果实时显示/多种图像格式输出/幅面自动拼接处理。

型号和技术指标：

参数型号	TDS-700	TDS-1200S
XY测量行程(mm)	700*700	1200*1200
样品厚度(mm)	90	90
样品重量(kg)	200	200
平台形式	天然大理石	天然大理石
XY轴重复运动精度(mm)	± 0.001	± 0.001
扫描速度(点/秒)	1000~20000	1000~20000
扫描精度(mm)		
量程范围(mm)	0.1-3(可选配)	0.1-3(可选配)

主要应用对象：

皮革

壁纸

木纹

透明塑料片

