



## HD TLS360迷你便携三维激光扫描仪

小身量 大能量

## ◆ HD TLS360迷你便携三维激光扫描仪

HD TLS360迷你便携三维激光扫描仪是由海达数云最新研发的一款小巧轻便、随扛随扫、快速扫描、高性价比的便携式三维激光扫描仪。

以轻量化、人性化设计理念，集激光扫描、影像获取、GNSS等技术为一体，携带方便、无需标靶、一键操作即可简单高效完成三维数据扫描与获取，尤为适合高精度、高时效、低成本方案的三维激光应用场景，如房屋立面测量、事故现场勘查、堆体方量计算、室内装修装潢、平立剖图绘制、数字园区、高校教学等领域。

### ◆ 产品特点



#### 轻便易携

整机4kg，一人即可轻松操作



#### 放稳即测

±5°倾斜补充，无需精确调平



#### 90s 快速扫描

一站扫描仅需90s，高效作业



#### 强大扩展

可外接全景相机或GNSS天线



#### 一键操作

手机APP无线操控，简单便捷



#### 应用广泛

借助支撑杆，恶劣环境亦可轻松测量

### ◆ 数据展示

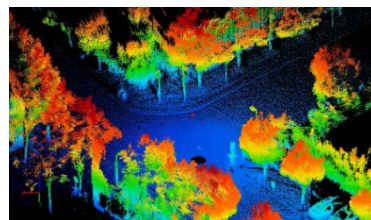
HD TLS360迷你便携三维激光扫描仪可输出高质量点云、全景影像数据，形成多类型三维展示成果，满足后续数据导入第三方应用软件，并进行数据精度评定、质量控制和成果展示等。

#### 室内数据成果展示



室内点云数据展示

#### 室外数据成果展示



室外点云数据展示



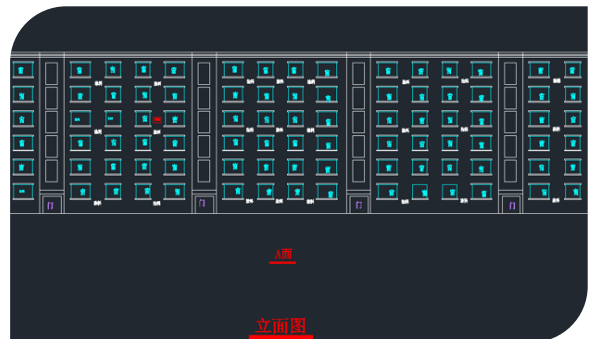
室内全景数据展示



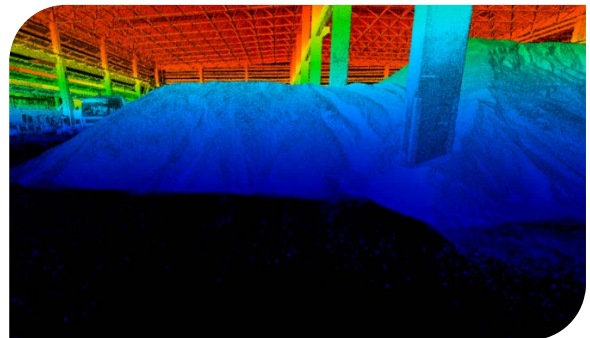
室外全景数据展示

## ◆ 应用领域

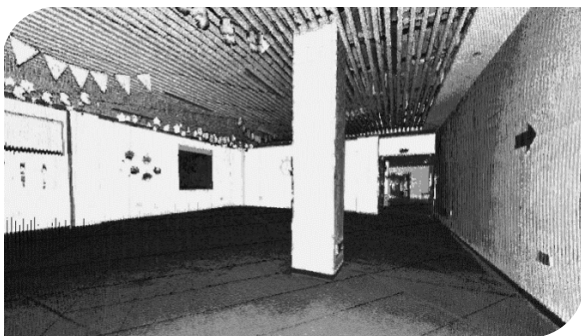
### ◆ 外立面测量



### ◆ 堆体方量测量



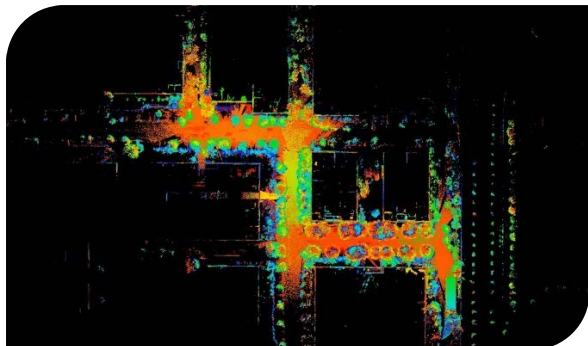
### ◆ 室内装潢设计



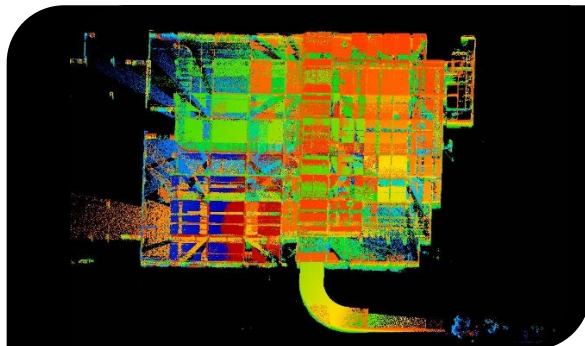
### ◆ 事故现场勘查



## ◆ 多站拼接效果



多测站研创园区



多测站地下停车场

## ◆ 技术参数

指标项	指标参数
最大测距	150m
最小测距	0.2m
测距精度	3cm
扫描点频	320,000pts/s
扫描视场角（垂直）	280°
扫描视场角（水平）	360°
扫描速度	4°/S ~ 9°/S
全景分辨率	1800万像素（选配外置相机）
双轴倾斜补偿	±5°
数据存储	256G（MSATA）+128G（TF）
数据传输	千兆网/TF卡
操控方式	支持移动终端远程操控
电池续航时间	> 4h
主机尺寸	364mm×139.5mm×122mm
主机重量	约4kg

