

RIEGL LMS-Q1560



最新的高性能、全集成、长距离机载激光扫描系统RIEGL LMS-Q1560是一款适用于各种类型航测任务的尖端科技设备。这款双通道扫描系统采用大功率激光源、多周期回波技术以及回波数字化和波形分析技术，可在各种不同高度上完成飞行作业，是超大面积航测及复杂城市区域航测任务的理想选择。



双通道 机载激光扫描系统

典型应用

- 大面积/高海拔测绘
- 复杂城市空间测绘
- 城市建模
- 冰川&雪原测绘
- 岸线测绘
- 农业&林业
- 廊带测绘



微信公众号：iLiDAR



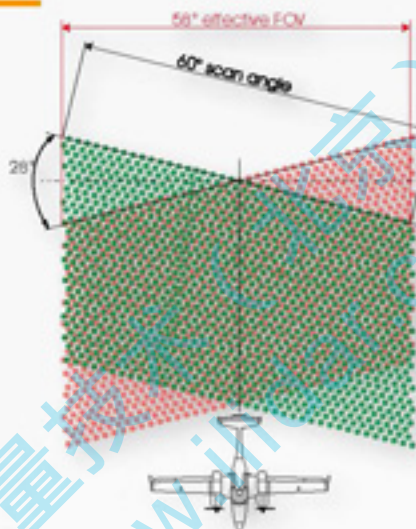
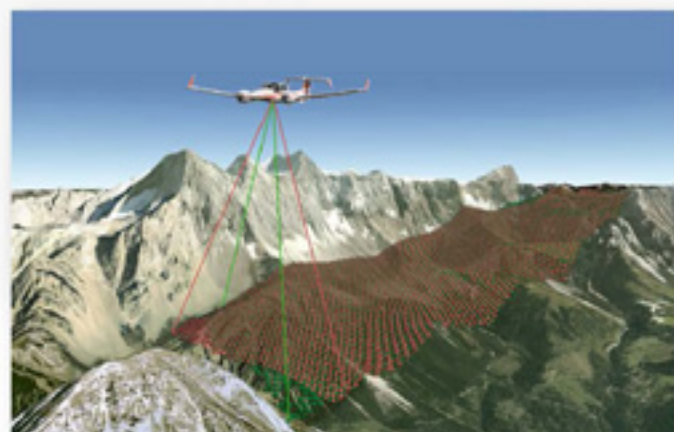
RIEGL LMS-Q1560 技术参数

-  最大可操作飞行高度 AGL
-  激光发射频率
-  波形数据输出
-  全波形分析
-  多目标探测能力
-  人眼安全设置

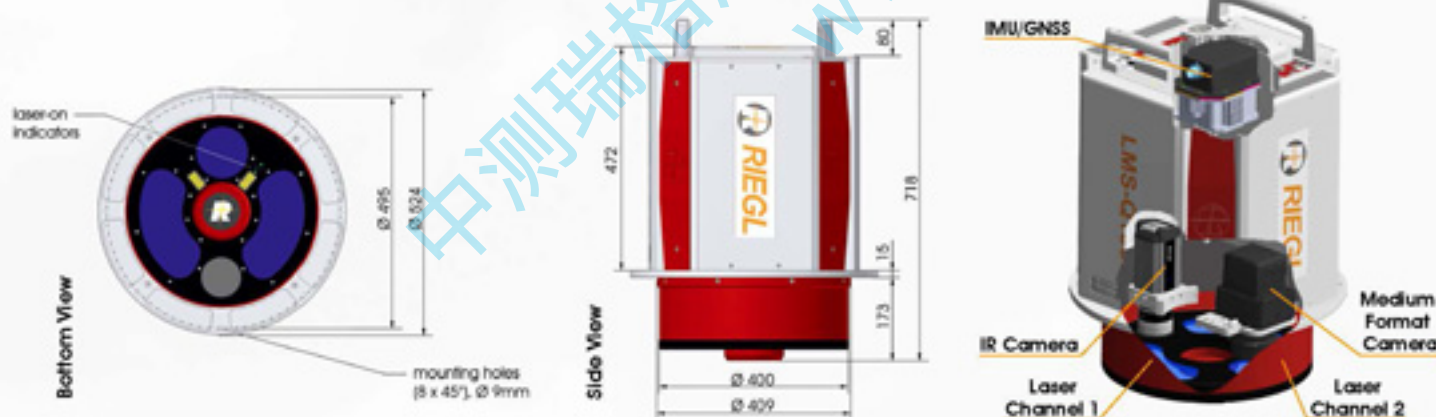
激光级别	Laser Class 3B*
最大测距范围: 目标反射率 60%	5,800 m
最大测距范围: 目标反射率 20%	4,100 m
最小测距范围	50 m
精度	20 mm
有效测量速率	up to 532,000 meas./sec
视场角 / 扫描角度	58° / 60°
最大可操作飞行高度 (AGL)	4,700 m / 15,500 ft

*Class 3B Laser Product according to IEC60825-1:2007

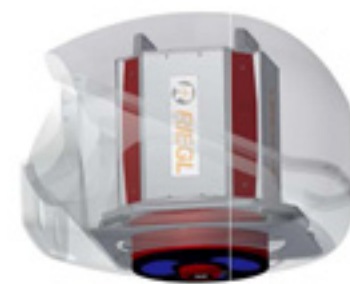
RIEGL LMS-Q1560 扫描模式



机身尺寸



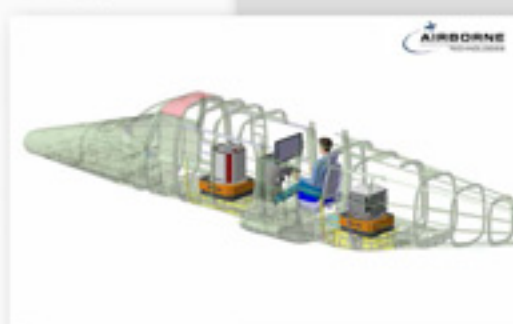
RIEGL LMS-Q1560 安装示例



RIEGL LMS-Q1560可直接安装在钻石DA42 MPP固定翼飞机机头罩内



RIEGL LMS-Q1560安装在搭载于TECNAM MMA固定翼航测飞机上的GSM-3000陀螺座架中



RIEGL LMS-Q1560与GSM-3000陀螺座架及UCX航测相机安装在 A-VIATOR AP68PT-600 固定翼航测飞机上

主要特点

- 高达80万点 / 秒的激光发射频率
- Fiber coupled high speed data interface to single RIEGL Data Recorder
- 创新的前/后扫能力可获取地物立面信息
- 集成八千万像素中幅面航测相机
- 全波形数据信号数字化
- 可选配第二套相机系统 (如: 近红外相机)
- 数据通过高速光纤耦合数据接口传输至数据记录单元
- 多周期回波处理技术 (MTA) 兼顾点密度和测距范围
- 简单的飞行计划和提高飞行安全性
- 集成惯导系统和GNSS接收机



中测瑞格测量技术(北京)有限公司

北京市朝阳区农展馆南路13号瑞辰国际中心1208室

Tel: 010-65858516

Fax: 010-65858526

Cell: 13801092882

Email: info@ilidar.com