

# RIEGL VUX<sup>®</sup>-1 系列产品

- >> RIEGL VUX-1HA
- >> RIEGL VUX-1UAV
- >> RIEGL VUX-1LR



RIEGL VMX-2HA 集成两个VUX-1HA  
LiDAR传感器



RIECOPTER 配备RIEGL VUX-1UAV LiDAR  
传感器



RIEGL VUX-1LR 集成在VP-1直升机吊仓中



RIEGL VP-1 scan data

## 高性能LiDAR传感器

## 用于动态激光扫描

### VUX-1HA (高精度) 典型应用



- 室内和室外激光测图
- 隧道剖面测量
- 铁路应用, 例如间隙分析等

### VUX-1UAV 典型应用



- 露天矿的地形测量
- 农业和林业应用
- 地形和峡谷测图
- 廊道测图

### VUX-1LR (长距离) 典型应用



- 廊道测图: 电力巡线, 铁路轨道和管道巡查
- 城市环境测量
- 考古及文化遗产存档



官方微信号: iLiDAR



**RIEGL VUX®-1HA**



- 简洁、坚固、非常轻巧的高精度LIDAR传感器
- 易于安装在各种移动平台上
- 激光发射频率>100万点/秒,精度高达5mm

人眼安全等级	1级安全激光
最大测量范围 @ 目标反射率 80%	420 m
最大测量范围 @ 目标反射率 10%	150 m
最小测量范围	1.2 m
精度/重复精度	5 mm / 3 mm
最大有效测量速率	1,000,000 点/秒
最大扫描速度	250 线/秒
视场范围 (FOV)	360°



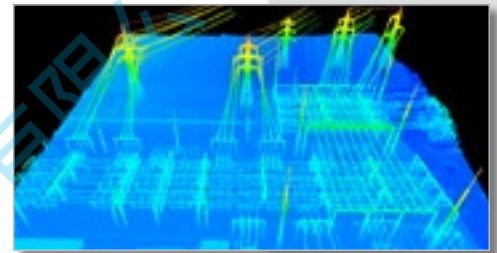
RIEGL VUX®-1HA 扫描数据  
高速公路运输设施测图

**RIEGL VUX®-1UAV**

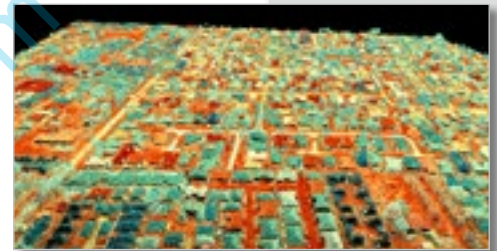


- 简洁、坚固、非常轻巧的无人机LIDAR传感器
- 易于安装在各种专业的无人机平台上,例如无人机系统/无人机/旋翼机等
- 可选RIEGL系统解决方案VUX-SYS和RICOPTER

人眼安全等级	1级安全激光
最大测量范围 @ 目标反射率 60%	920 m
最大测量范围 @ 目标反射率 20%	550 m
最小测量范围	3 m
精度/重复精度	10 mm / 5 mm
最大有效测量速率	500,000 点/秒
最大扫描速度	200 线/秒
视场范围 (FOV)	330°
最大作业飞行高度	310 m / 1,000 ft



RIEGL VUX®-1UAV 扫描数据,  
电力巡线



RIEGL VUX®-1LR 扫描数据,  
城区

**RIEGL VUX®-1LR**



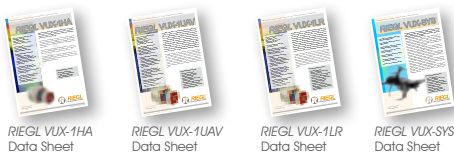
- 简洁、坚固、非常轻巧的长距离LIDAR传感器
- 适用于直升机机载测量
- 可选RIEGL系统集成解决方案 VP-1直升机吊舱,用户可以安装在各种直升机平台上

人眼安全等级	1级安全激光
最大测量范围 @ 目标反射率 60%	1,350 m
最大测量范围 @ 目标反射率 20%	820 m
最小测量范围	5 m
精度/重复精度	15 mm / 10 mm
最大有效测量速率	750,000 点/秒
最大扫描速度	200 线/秒
视场范围 (FOV)	330°
最大作业飞行高度	530 m / 1,740 ft



简洁轻便

**更多信息**



RIEGL VUX-1HA Data Sheet   RIEGL VUX-1UAV Data Sheet   RIEGL VUX-1LR Data Sheet   RIEGL VUX-SYS Data Sheet

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

Cell:13801092882

Fax: 010-65858526

Email: info@ilidar.com

