

RIEGL

VQX-1

机翼吊舱

RIEGL VQX-1 是一款紧凑、坚固的机翼吊舱，其外形结构基于空气动力学进行设计。该吊舱安装简便，适合多种机载测绘应用。

在吊舱中可以安装一台激光扫描仪 (VQ-480 II / VQ-580 II (-S) / VUX-240 / VUX-120²³ / VUX-160²³ / VQ-840-G/-GL)、最多三台高分辨率相机和高精度的 IMU/GNSS 系统。

EASA 已发布对于 172、182 和 206 型塞斯纳单活塞发动机飞机的许可 (STC)。

完整的机载激光扫描解决方案

典型应用

- 廊道测绘
- 考古和文化遗产保护
- 地形测绘
- 洪泛区测绘
- 城市环境测绘
- 电力线、铁路和管道检查
- 城市建模
- 冰川和雪原测图
- 施工监测
- 事故调查
- 潮湿草原测绘
- 大面积测图
- 农业和林业
- 应急管理规划



北京富斯德科技有限公司
www.fs3s.com / 010-58076899



注：本材料为翻译件，如有疑问以产品对应英文原件位准。

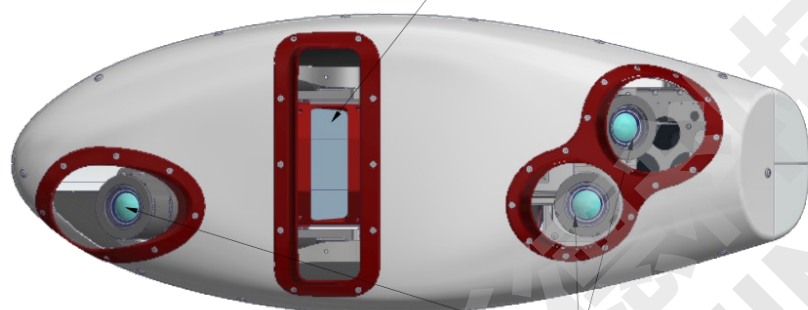
RIEGL VQX-1 主要特色

- 稳定的机翼吊舱
- 坚固的轻质结构
- 可快速安装和拆卸
- 即装即用的解决方案（包括供电）
- 集成 GNSS 天线
- 用于赛斯纳 172-、182- 和 206- 系列的 EASA 补充型号合格证（详情请咨询）



RIEGL VQX-1 技术参数

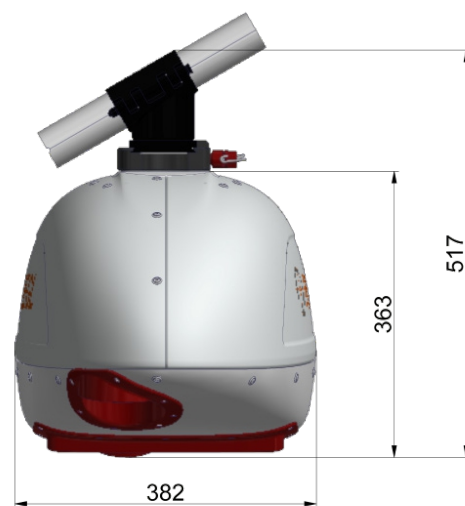
RIEGL 激光扫描仪，如 VUX-240



高达 3 台高分辨率相机



安装结构，用于飞机支柱



单位：mm

可选择的激光扫描仪	VUX-120 ²³ / -160 ²³ / -240, VQ-480 II / -580 II (-S), VQ-840-G / -840-GL
扫描仪性能	请参考对应产品彩页
吊舱重量 (包含集成的设备)	约 8.5 kg
IMU/GNSS 单元，如 AP+60, AP+50	请参考对应 IMU/GNSS 参数表
相机选项	1× 正射相机或 2× 正射 RGB / NIR 相机或 3× 向前 / 向下 / 向后的相机
安装及拆卸	通过榫接支架快速安装和拆卸；用户可自行操作

RIEGL VQX-1 集成选项

RIEGL VQX-1 机翼吊舱可提供多种扫描仪和相机配置选择。由 RIEGL 设计的本套系统解决方案可以将多种不同型号的 RIEGL 激光扫描仪与不同性能的 IMU/GNSS 系统进行集成。同时本系统还可选择集成多种不同用途的相机。

集成选项

RIEGL VQX-1
搭配 VQ-480 II 或 VQ-580 II (-S)¹⁾



- RIEGL VQ-480II 激光扫描仪
- 3× 高分辨率相机，如 Phase One iXM 100
- IMU/GNSS 单元，如 Applanix AP+60
- 控制单元

RIEGL VQX-1
搭配 VQ-840-G¹⁾



- RIEGL VQ-840-G 水陆联测激光扫描仪
- IMU/GNSS 单元，如 Applanix AP+60
- 控制单元

RIEGL VQX-1
搭配 VUX-240¹⁾



- RIEGL VUX-240 激光扫描仪
- 3× 高分辨率相机，如 Phase One iXM 100
- IMU/GNSS 单元，如 Applanix AP+60
- 控制单元

1) 详细参数请查阅产品对应彩页。



两台 VQX-1 机翼吊舱，搭载在 RIEGL 的测试飞机 Cessna T206H 上





at a glance

RIEGL VQX-1

北京富斯德科技有限公司
PRELIMINARY

Certain products referred to herein, whether registered or unregistered, may be trademarks and shall remain the intellectual property of the respective owner. *RIEGL* relies, among others, on the principle of "fair use" and makes no claim on trademarks of other manufacturers.



Watch our videos!
youtube.com/rieglidar

Copyright *RIEGL* Laser Measurement Systems GmbH © 2024– All rights reserved.
Use of this data sheet other than for personal purposes requires *RIEGL*'s written consent.
This data sheet is compiled with care. However, errors cannot be fully excluded and alternations might be necessary.

www.fs3s.com / 010-58076899 / 58076040 / info@fs3s.cn

北京富斯德科技有限公司



RIEGL®