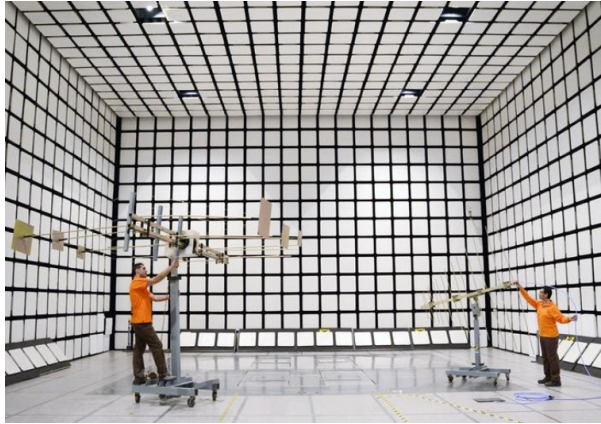


航空航天电气和EMC测试

评估车辆设备和部件的可靠性、安全性和电磁兼容性。



车辆和飞机电子系统的日益一体化增加了研发过程和验证测试计划的复杂性。为了满足行业标准和避免再设计成本，制造商需要从研发和概念阶段评估并确保电气和电子部件的可靠性、安全性和电磁兼容性。

我们的解决方案

Applus + Laboratories为国防和航空航天领域的电子和电气部件提供从原始部件到整车的全面测试服务。

我们利用自己的设备和经验能够从最初的设计阶段到验证阶段与客户合作，帮助制造商达到所需的质量水平。

我们的服务包括：

- 测试协议和标准定义
- 研发和预评估测试
- 工业(ABD0100)和国际(RTCA-DO、MIL-STD、SAE、STANAG)标准合规测试零部件、

军用车辆和飞机的测试能力：

- 辐射干扰
- 辐射抗扰
- 传导干扰与抗扰
- 静电放电抗扰

- 根据客户规范定制的测试

测试设备

- 1个半消声室，用于测试含有以下装备的整车：
 - 集成式测功器
 - 研发测试驱动机器人
 - 冷却和排烟系统
- 3个用于3m测量的半消声室（轻型车辆和部件）
- 4个屏蔽室
- 户外测量设施
- 自动化和模块化测试台
- 现场测量专用设备
- 电磁模拟软件及系统
 - 雷达截面和隐身技术测试
 - EMC模拟

Applus + Laboratories实行严格保密工作制度。我们是欧洲电气和EMC测试的领导者之一，具有20多年的经验。我们参加了国际标准化委员会。

优势

- 再设计成本更低，研发时间更短
- 与专家合作以达到要求的质量水平
- Applus + Laboratories，一站式全面表征电气/电子设备（电磁兼容、电气安全、振动等）