

环境与气候测试

环境和气候测试评估材料、部件和设备在正常或极端天气条件下的性能。



在材料、部件和设备的使用期限内，它们会受到多种环境条件的影响，这些环境条件可能会影响它们的可靠性、性能和结构完整性。制造商可能需要评估其产品在不同条件下的性能，以满足市场要求和适用的法规。无论如何，电子和电气设备日益复杂的技术意味着更需要确保功能性能和可靠性。

环境测试服务

Arplus+ Laboratories提供气候测试服务，包括：

- 分析测试规范和标准
- 研发定制的测试规范
- 测试工具的设计和制造
- 交钥匙测试项目
- 缺陷分析与诊断

环境测试能力

Arplus+拥有30多个不同的环境舱，涵盖了广泛的测试要求：

- 交变湿热
- 湿热（循环稳态）
- 结合温度/湿度循环
- 热冲击
- 环境寿命耐久性
- 氙和紫外线加速老化

- 因太阳辐射导致外壳发热
- 防雨、防尘(IEC)
- 腐蚀性气体 (SO₂ 和臭氧)
- 盐雾/喷雾/薄雾
- 循环腐蚀
- 带有HALT/HASS (高加速寿命测试/高加速应力筛选) 的增强可靠性程序

ISO/IEC 17025认可环境实验室

Applus+环境实验室通过ISO/IEC 17025认可，20多年来一直致力于广泛领域的耐候测试技术，这些领域包括：

- 工业
- 消费品
- 火灾报警和入侵报警 系统和部件 (EN 50130、EN 50131、EN 23007、EN 54等)
- 汽车 (原始设备制造商) 标准：VW、PSA、GM、JLR等)
- 航空航天(RTCA DO-160、MIL-STD-810)

优势：

通过与Applus+合作进行一系列环境和气候测试，客户将能够：

- 确保产品在任何环境条件下的质量和功能
- 优化和改进产品设计
- 根据现行法规或客户/行业的具体要求对其产品进行认证
- 确保产品的功能性能和寿命可靠性