

紧固件产品的测试

对紧固件产品的机械和物理性质进行性能鉴定，使其适合使用。



结构紧固件应符合机械、化学和物理要求；根据产品的目标市场或行业的不同，这些要求也有所不同。在开始新的生产过程时，应检验对所述要求的遵循情况，并在生产期间定期加以检验。

解决方案

艾普拉斯（Applus+）拥有符合ISO 17025要求的实验室、以及可进行紧固件产品测试的专家组。我们的技术组既可以实施各种标准试验（包括GB、EN、ISO、DIN、ASTM），也能按客户各类具体的应用要求而设计各种测试项目。在欧盟内部，紧固件必须符合建筑产品法规305/2011，并且满足CE认证的要求。

我们能够测试各种紧固件产品的物理和机械性能：

- 螺栓
- 螺母
- 双头螺栓
- 垫圈
- 特殊用途的紧固件和连接件

我们的紧固件产品测试服务包括：

- 用于特种试验的测试工具的设计和生产
- 化学成分试验
- 物理试验
 - 尺寸检查，包括螺母的螺纹检验和垂直度试验
 - 硬度试验

- 涂层厚度
- 脱碳和渗碳试验
- 再回火试验
- 表面不连续性检验
- 金相分析
- 机械试验
 - 加工测试件上和楔形负载下的成品螺栓与螺钉的拉伸试验
 - 螺栓和螺母的保载试验
 - 头部坚固性试验
 - 冲击试验（夏比冲击）
- 老化和腐蚀试验 - 涉及特定的板材
- 其它相关服务
 - 现场质量控制检验
 - 按照EN 14399和EN 15048，进行紧固件产品的CE认证*

益处

- 保证各种组件的结构完整性和可靠性
- 控制紧固件产品的品质
- 按照CE要求，将紧固件产品出口到欧洲

*Applus+为LGAI技术中心有限公司（公告机构，编号：0370）的商标。