

ISO 26262汽车功能安全标准



ISO 26262 汽车零部件和车辆开发安全标准是什么？

ISO 26262是汽车行业功能安全的国际标准。它提供了一个框架，用于确保道路车辆电气和电子系统在其从概念设计到退役的生命周期内的安全。ISO 26262旨在防止和降低与汽车系统潜在失效相关的风险。

在 [Applus+ Laboratories](#)，我们进行全面的评估，以确保您的企业在汽车功能安全方面的组织过程符合ISO 26262的要求。我们将颁发合格证书（CoC），以此证明您在汽车系统开发和维护中遵守最高的安全标准。

为什么ISO 26262很重要？

遵守ISO 26262的重要性如下：

- **安全保证：** 确保汽车系统设计、实施和维护得当，以防止可能导致危害情况的失效。
- **法规遵从：** 帮助满足道路车辆功能安全的法规和市场要求。
- **市场信心：** 增强对您的产品和流程的信任，将您的品牌定位为汽车安全的领导者。
- **行业最佳实践和协调：** 提供一个全球认可的汽车行业功能安全框架。推动不同地区和市场安全实践的一致性和协调性。

ISO 26262汽车功能安全的关键组成部分是什么？

以下是ISO 26262认证的关键组成部分：

- **框架：** 建立维护道路车辆电气和电子系统全生命周期安全的方案。

- **风险管理：**专注于识别、预防和最小化系统潜在失效的风险。
- **安全要求：**使用汽车安全完整性等级（ASILs）来定义实现可接受风险水平所需的关键安全要求。

汽车安全完整性等级（ASIL）

汽车安全完整性等级（ASILs）是ISO 26262的一部分，用于对汽车系统中的不同固有风险进行分类并加以缓解。ASIL分为四个不同的等级，从A到D，每个等级代表不同程度的风险（ASIL D为最高风险）。

获得ISO 26262标准认证的好处是什么？

获取ISO 26262认证的好处包括：

- **符合性验证：**我们的证书确认您的流程和产品符合ISO 26262要求，涵盖不同的ASIL类别。
- **正式符合性证据：**提供全球标准遵从性的切实证明，加强您的市场地位并确保监管机构和客户的信任。
- **风险缓解：**使您的公司能够更容易地主动识别和缓解电子系统潜在失效的风险。这减少了重大安全事件和召回的可能性，保护消费者和制造商免受高昂的责任损失。

ISO 26262标准的认证流程

Applus+ Laboratories遵循ISO 19011指导管理体系审核的指南进行道路车辆功能安全审核。

ISO 26262逐步审核

ISO 26262审核将遵循以下步骤：

- **文件评审：**Applus+ Laboratories的审核团队将验证客户的程序、流程和规则是否符合ISO 26262标准的要求。
- **访谈和实施验证：**Applus+ Laboratories将验证定义的程序是否已实施，以及客户分配的角色是否遵循这些程序。

ISO 26262审核结束后您将获得什么？

成功认证后，您将从Applus+ Laboratories收到合格证书（CoC）。该证书作为您的企业符合ISO 26262标准的正式证据，提供竞争优势并强化您对汽车系统功能安全的承诺。

为什么选择Applus+ Laboratories进行ISO 26262认证？



无论您是主机厂、供应商还是汽车行业的合作伙伴，ISO 26262认证都可以帮助您的企业为未来的法规 and 市场需求做好准备。它证明了您对功能安全最高标准的承诺，有利于提高您的产品在市场上的定位。

有关ISO 26262符合性认证如何提升贵企业在汽车功能安全领域的地位并提供竞争优势的更多信息，请联系 Applus+ Laboratories。我们的专家团队随时待命，协助您达成标准符合和认证。