

欧盟SIL认证如何申请

产品名称	欧盟SIL认证如何申请
公司名称	浙江荣仪达信息技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市拱墅区
联系电话	18072945774 18072945774

产品详情

SIL (Safety Integrity Level) -安全完整性等级认证

SIL认证是基于IEC 61508,IEC 61511,IEC 61513,IEC 13849-1,IEC 62061,IEC 61800-5-2等标准，对安全设备的安全完整性等级(SIL)或者性能等级(PL)进行评估和确认的一种第三方评估、验证和认证。功能安全认证主要涉及针对安全设备开发流程的文档管理(FSM)评估，硬件可靠性计算和评估、软件评估、环境试验、EMC电磁兼容性测试等内容。

欧洲电工标准化（CENELEC的缩写）委员会，欧洲三大标准化组织之一CENELEC负责电子工程领域的欧洲标准化。CENELEC连同电信标准化（ETSI）和CEN（所有其他技术领域的标准化）形成了欧洲标准化体系。

SIL认证一共分为4个等级，SIL1、SIL2、SIL3、SIL4，包括对产品和对系统两个层次。其中，以SIL4的要求很高。

IEC 61508:

电气/电子/可编程电子安全相关系统的功能安全性

IEC61508标准规定了常规系统运行和故障预测能力两方面的基本安全要求。这些要求涵盖了一般安全管理系统、具体产品设计和符合安全要求的过程设计，其目标是既避免系统性设计故障，又避免随机性硬件失效。