

SIL知识分享，阀门SIL知识分享，执行器SIL知识分享，电子电器SIL知识分享，安全完整性等级

产品名称	SIL知识分享，阀门SIL知识分享，执行器SIL知识分享，电子电器SIL知识分享，安全完整性等级
公司名称	深圳市讯科检测
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	13378656621 13378656621

产品详情

1.SIL知识分享介绍：

SIL知识分享（全称Safety Integrity Level），是基于IEC 61508, IEC 61511, IEC 61513, IEC 13849-1, IEC62061, EN50126, EN 5 0 1 2 9等功能安全标准，对产品的安全完整性等级(SIL)或者性能等级(PL)进行评估和确认的一种第三方评估、验证和知识分享。SIL功能安全知识分享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。

SIL知识分享一共分为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*高。

2. SIL知识分享等级的确定：

安全完整性指在规定条件下、规定时间内成功实现所要求的仪表安全功能的平均概率。安全完整性等级是用来规定分配给SIS安全功能的安全完整性要求的分离等级,记为SIL，共分4个等级,SIL4为*高等级。IEC 61508-1规定了目标失效量。

在确定安全完整性时，应包括导致非安全状态的所有失效因素(硬件随机失效和系统失效)。

安全相关系统使用方式，按要求产生的频率可分为：低要求模式(< 1 次/年)和高要求或连续模式(> 1 次/年)。低要求模式和高要求模式SIL的目标失效量是不同的，见下表。

3. SIL知识分享流程：

4. SIL知识分享的典型产品

1. 安全阀门、执行器或执行机构

2. 铁路用各类控制、防护等电气、电子产品；

3. 各类安全变送器、安全继电器等；

4. 各类安全光幕、安全开关等；

5. 控制器、包括PLC、F&GESD、安全总线等；

6. 各类安全系统；

7. 其他有安全要求的电子/电气/可编程电子产品。

5. SIL知识分享需准资料：

大键元器件证书

图纸（含电路图和总装图）

零件清单

原料清单

功能描述

运行和维护手册