



中华人民共和国国家标准

GB/T 30992—2014

工业自动化产品安全要求符合性验证规程 总 则

Conformity verification protocol for safety requirements for
industrial automation products: General rule

2014-07-24 发布

2015-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国测量控制和实验室电器设备安全标准化技术委员会(SAC/TC 338)归口。

本标准起草单位：宁波市鄞州东轩信息科技有限公司、机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、上海自动化仪表股份有限公司、中环天仪股份有限公司、福建上润精密仪器有限公司、西门子数控有限公司、工业和信息化部电子第五研究所、北京市医疗器械检验所、深圳市华测检验技术股份有限公司、厦门出入境检验检疫局检验检疫技术中心、罗克韦尔自动化中国有限公司。

本标准主要起草人：钱丽华、柳晓菁、倪敏、杨彬、戈剑、李虹、蒋春旭、曾宁、李春龙、楼润瑜、魏震、郑旭、王玉敏、梅恪。

工业自动化产品安全要求符合性验证规程

总 则

1 范围

本标准规定了符合性验证报告的试验规程。

本标准适用于 GB 30439.1 范围包括的自动化产品的符合性验证报告。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)(IEC 60529:2001, IDT)

GB 4793.1—2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第 1 部分:通用要求(IEC 61010-1:2001, IDT)

GB 5013—2008(所有部分) 额定电压 450 V/750 V 及以下橡皮绝缘电缆[IEC 60245(all parts)]

GB 5023(所有部分) 额定电压 450 V/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆[IEC 60227(all parts)]

GB 14048.1—2006 低压开关设备和控制设备 第 1 部分:总则(IEC 60947-1:2001, MOD)

GB 14048.3—2008 低压开关设备和控制设备 第 3 部分:开关、隔离器、隔离开关以及熔断器组合电器(IEC 60947-3:2005, IDT)

GB 15934—2008 电器附件 电线组件和互连电线组件(IEC 60799:1998, IDT)

GB 17465(所有部分) 家用和类似用途器具耦合器[IEC 60320(all parts)]

GB 30439(所有部分) 工业自动化产品安全要求

IEC 60027-3:2002 电工技术用文字符号 第 3 部分:对数和有关量及其单位(Letter symbols to be used in electrical technology—Part 3:logarithmic and related quantities, and their units)

3 术语和定义

GB 30439.1—2013 界定的术语和定义适用于本文件。

4 文件

下列文件 a)~d)和 GB 30439.1 中需要的其他文件一起,应列于报告中:

- a) 受试设备的一般描述;
- b) 操作指南;
- c) 安装指南;
- d) 服务指南。

文件 e)~n),如果适用,也应当列于报告中:

- e) 元器件数据表和认证细节;