



1 范围

2 规范性引用文件

3 术语和定义

中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 I

引言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 缩略语 2

5 安全功能要求描述结构 2

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。
请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。
本标准由全国信息安全标准化技术委员会(SAC/TC 260)提出并归口。

本标准起草单位:全球能源互联网研究院有限公司、中国电力科学研究院有限公司、北京和利时系统工程有限公、四方继保自动化股份有限公司、华北电力大学、国电南瑞科技股份有限公司、沈阳工业电气安装有限公司、中国信息安全测评中心、北京江南安泰科技发展有限公司、中国电子技术应用研究所、国家信息技术安全研究中心。
本标准主要起草人:梁强、高昆仑、王霞、任照管、李强、郑晓国、徐慕凌、高亮、郑强

引言

现场测控设备是工业控制系统的基本功能执行设备，直接对工业生产过程进行监视与控制，对于生产的安全稳定运行至关重要。

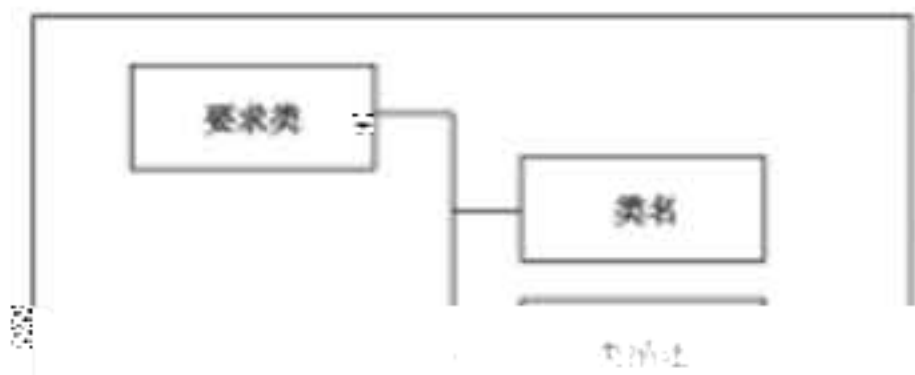
信息安全技术 工业控制系统现场 测控设备通用安全功能要求

1 范围

本标准规定了工业控制系统现场测控设备的用户标识与鉴别、使用控制、数据完整性、数据保密性、数据流限制、资源可用性 6 类通用的安全功能要求。

本标准适用于指导设备的安全设计、开发、测试。

组件的层次结构。



6.2.4.4. FIA_ACM.3.口令强度控制

6.2.4.4.1 要求

工控系统现场测控设备应提供支持安全策略中口令强度要求的能力。

6.2.4.4.2 要求说明

在实现上,当用户设定口令强度不足时,工控系统现场测控设备应自动提醒用户口令强度应满足怎样的安全策略。

6.2.4.4.3 要求加强

FIA_ACM.3 口令强度控制的要求加强为设备应支持管</

6.2.5.4.2 要求说明

1) 平台管理界面应能识别并记录主站的可进行管理、操作及报警事件,且应能记录、统计和生成报警信息表,并应能记录方式。

6.2.5.4.3 要求加宽

无。

6.2.5.4.4 依赖要求

限,根据权限执行所请求的操作,并进行控制和审计。

6.3.2 FUC_ACA 族:访问控制授权

6.3.2.1 族描述

工控系统现场测控设备为不同访问用户分配权限,只允许通过身份鉴别的用户访问已授权的资源。权限包括设备操控层面的一级数据资源、二级数据资源、系统应用层面的控制命令、设备数据、数据

工控系统现场测控设备为不同访问用户分配权限,只允许通过身份鉴别的用户访问已授权的资源。权限包括设备操控层面的一级数据资源、二级数据资源、系统应用层面的控制命令、设备数据、数据

工控系统现场测控设备为不同访问用户

