



团 体 标 准

T/CCS 018—2023

煤矿智能视频监控系统通用技术规范

General specification of the intelligent video supervision system
in coal mine

2023-12-29 发布

2024-04-01 实施

中国煤炭学会 发 布
中国标准出版社 出 版

目 次

前言Ⅲ

1 范围1

2 规范性引用文件1

3 术语和定义2

4 产品分类4

5 技术要求4

6 试验方法8

7 检验规则.....12

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由中国煤炭学会提出并归口。

本文件起草单位：中煤科工集团重庆研究院有限公司、贵州盘江精煤股份有限公司、天地（常州）自动化股份有限公司、华洋通信科技股份有限公司、西安重装伟肯电气有限责任公司、国能神东煤炭集团公司大柳塔煤矿、北京天玛智控科技股份有限公司。

本文件主要起草人：罗明华、黄春、方崇全、朱兴林、游磊、陈雨、向兆军、孙柳军、张先锋、刘晏驰、张海峰、余影、秦伟、李一文、周斌、张海鹏、张建锋、武福生、钱建生、顾军、刘战清、李江涛、黄元庭、袁益平、南柄飞。

煤矿智能视频监控系统通用技术规范

1 范围

本文件规定了煤矿智能视频监控系统的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则。

本文件适用于煤矿智能视频监控系统(以下简称“系统”)。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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/T 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集
- GB/T 2887 计算机场地通用规范
- GB/T 3836.1 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求
- GB/T 3836.2 爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的的设备
- GB/T 3836.4 爆炸性环境 第4部分:由本质安全型“i”保护的的设备
- GB/T 3836.18 爆炸性环境 第18部分:本质安全电气系统
- GB 4943.1—2022 音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分:安全要求
- GB/T 5080.1 可靠性试验 第1部分:试验条件和统计检验原理
- GB/T 5080.7 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案
- GB/T 6996 透射式电视测试图
- GB/T 10111 随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用程序
- GB/T 15412 应用电视摄像机云台通用规范
- GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验
- GB/T 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 第3部分:射频电磁场辐射抗扰度试验
- GB/T 17626.4 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验
- GB/T 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验
- GB 18030 信息技术 中文编码字符集
- GB/T 19870 工业检测型红外热像仪
- GB/T 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
- GB/T 34679 智慧矿山信息系统通用技术规范
- GB/T 37737 信息技术 云计算 分布式块存储系统总体技术要求
- GB/T 37739 信息技术 云计算 平台即服务部署要求
- GB 50215 煤炭工业矿井设计规范
- GB/T 51272 煤炭工业智能化矿井设计标准
- GA/T 1128 安全防范视频监控高清晰度摄像机测量方法
- MT/T 154.2 煤矿用机电产品型号编制方法 第2部分:电器产品型号编制方法
- MT/T 286 煤矿通信 自动化产品型号编制方法和管理办法
- MT/T 772 煤矿监控系统主要性能测试方法