



中华人民共和国能源行业标准

NB/T 10538—2021

矿用虹膜识别仪

Iris recognition instrument for mine

2021-01-07 发布

2021-04-01 实施

国家能源局 发布

行 业 标 准
矿用虹膜识别仪

NB/T 10538—2021

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2021年8月第一版

*

书号: 155066·2-36077

版权专有 侵权必究

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。

本标准由中国煤炭工业协会科技发展部提出。

本标准由煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中煤科工集团沈阳研究院有限公司、安标国家矿用产品安全标志中心有限公司、中国矿业大学、北京中科虹霸科技有限公司、北京龙德时代科技发展有限公司。

本标准主要起草人：马龙、李志福、李者、石亮、李仲强、杨胜强、郭长娜、常琳、刘雅君、潘雅楠、解悦、张秋琳、钱旭、吴钰晶、杨帆、张宇佳、张红奎。

矿用虹膜识别仪

1 范围

本标准规定了矿用虹膜识别仪的产品型号、分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于煤矿井下、露天煤矿、选煤厂、非煤矿山等工作场所用的矿用虹膜识别仪(以下简称识别仪)。

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/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温
- GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温
- GB/T 2423.4—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Db:交变湿热(12 h+12 h 循环)
- GB/T 2423.5—2019 环境试验 第2部分:试验方法 试验Ea和导则:冲击
- GB/T 2423.10—2019 环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)
- GB 3836.1 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求
- GB 3836.2 爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的的设备
- GB 3836.3 爆炸性环境 第3部分:由增安型“e”保护的的设备
- GB 3836.4—2010 爆炸性环境 第4部分:由本质安全型“i”保护的的设备
- GB/T 4208 外壳防护等级(IP代码)
- 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 12173 矿用一般型电气设备
- GB/T 33767.6—2018 信息技术 生物特征样本质量 第6部分:虹膜图像数据
- GB/T 35783—2017 信息技术 虹膜识别设备通用规范
- MT/T 210—1990 煤矿通信、检测、控制用 电工电子产品基本试验方法
- MT/T 899 煤矿用信息传输装置
- IEC 62471:2006 灯和灯系统的光生物学安全(Photobiological safety of lamps and lamp systems)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

虹膜注册 iris enrollment

采集一幅或多幅虹膜图像,并将每幅虹膜图像转换成虹膜特征模版存储到数据库中的过程。