附件：

贵州安和永驻科技有限公司新增煤矿

安全检测检验项目明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测检验项目名称 | 依据标准（方法）名称及编号（含年号） | | 项目/参数 | | | 限制范围及说明 | |
| 序号 | 名称 | |
| 1 | 煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器 | 《煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器》 AQ 6203-2006 | | 1.1 | 外观及结构 | |  | |
| 1.2 | 遥控调校功能 | |  | |
| 1.3 | 显示值稳定性 | |  | |
| 1.4 | 基本误差 | |  | |
| 1.5 | 工作电压范围 | |  | |
| 1.6 | 传输距离 | |  | |
| 1.7 | 响应时间 | |  | |
| 1.8 | 报警功能 | | 限声级强度和声光信号 | |
| 1.9 | 绝缘电阻 | |  | |
| 1.10 | 介电强度 | |  | |
| 2 | 便携式载体催化甲烷检测报警仪 | 《便携式载体催化甲烷检测报警仪》  AQ 6207-2007 | | 2.1 | 外观及结构 | |  | |
| 2.2 | 基本功能 | |  | |
| 2.3 | 电源及充电 | |  | |
| 2.4 | 显示值稳定性 | |  | |
| 2.5 | 基本误差 | |  | |
| 2.6 | 工作时间 | |  | |
| 2.7 | 响应时间 | |  | |
| 2.8 | 报警功能 | | 限声级强度和声光信号 | |
| 2.9 | 位置变动 | |  | |
| 2.10 | 绝缘电阻 | |  | |
| 2.11 | 绝缘介电强度 | |  | |
| 3 | 瓦斯抽放用热导式高浓度甲烷传感器 | 《瓦斯抽放用热导式高浓度甲烷传感器》  AQ 6204-2006 | | 3.1 | 外观及结构 | |  | |
| 3.2 | 遥控调校功能 | |  | |
| 3.3 | 显示值稳定性 | |  | |
| 3.4 | 基本误差 | |  | |
| 3.5 | 工作电压范围 | |  | |
| 3.6 | 传输距离 | |  | |
| 3.7 | 响应时间 | |  | |
| 3.8 | 报警功能 | | 限声级强度和声光信号 | |
| 3.9 | 绝缘电阻 | |  | |
| 3.10 | 介电强度 | |  | |
| 4 | 煤矿用高低浓度甲烷传感器 | 《煤矿用高低浓度甲烷传感器》  AQ 6206-2006 | 4.1 | | | 外观及结构 | |  |
| 4.2 | | | 遥控调校功能 | |  |
| 4.3 | | | 显示值稳定性 | |  |
| 4.4 | | | 基本误差 | |  |
| 4.5 | | | 转换点附加误差 | |  |
| 4.6 | | | 工作电压范围 | |  |
| 4.7 | | | 传输距离 | |  |
| 4.8 | | | 响应时间 | |  |
| 4.9 | | | 报警功能 | | 限声级强度和声光信号 |
| 4.10 | | | 绝缘电阻 | |  |
| 4.11 | | | 介电强度 | |  |
| 5 | 光干涉式甲烷测定器 | 《光干涉式甲烷测定器》  MT 28-2005 | 5.1 | | | 外观 | |  |
| 5.2 | | | 干涉条纹 | |  |
| 5.3 | | | 基本误差 | |  |
| 5.4 | | | 稳定性 | |  |
| 5.5 | | | 气密性 | |  |
| 5.6 | | | 自由跌落 | |  |
| 6 | 矿用一氧化碳传感器 | 《煤矿用电化学式一氧化碳传感器》  AQ 6205-2006 | 6.1 | | | 外观及结构 | |  |
| 6.2 | | | 断电保护措施 | |  |
| 6.3 | | | 遥控调校功能 | |  |
| 6.4 | | | 显示值稳定性 | |  |
| 6.5 | | | 基本误差 | |  |
| 6.6 | | | 工作电压范围 | |  |
| 6.7 | | | 传输距离 | |  |
| 6.8 | | | 响应时间 | |  |
| 6.9 | | | 报警功能 | | 限声级强度和声光信号 |
| 6.10 | | | 绝缘电阻 | |  |
| 6.11 | | | 介电强度 | |  |
| 7 | 便携式一氧化碳测定器 | 《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》  MT 703-2008 | 7.1 | | | 外观及结构 | |  |
| 7.2 | | | 基本功能 | |  |
| 7.3 | | | 电源及充电功能 | |  |
| 7.4 | | | 基本误差和零点漂移 | |  |
| 7.5 | | | 报警功能 | | 限声级强度和声光信号 |
| 7.6 | | | 响应时间 | |  |
| 7.7 | | | 位置变动 | |  |
| 7.8 | | | 电气安全 | |  |
| 8 | 矿用激光甲烷传感器、  红外低浓度甲烷传感器 | 《煤矿用非色散红外甲烷传感器》  AQ 6211-2008 | 8.1 | | | 外观、结构及气室防护 | |  |
| 8.2 | | | 最小分辨率 | |  |
| 8.3 | | | 显示值稳定性 | |  |
| 8.4 | | | 基本误差 | |  |
| 8.5 | | | 传输距离 | |  |
| 8.6 | | | 响应时间 | |  |
| 8.7 | | | 报警功能 | | 限声级强度和声光信号 |
| 8.8 | | | 绝缘电阻 | |  |
| 8.9 | | | 介电强度 | |  |
| 9 | 矿用氧气传感器 | 《煤矿用电化学式氧气传感器技术条件》  MT 447-1995 | 9.1 | | | 外观及结构 | |  |
| 9.2 | | | 基本误差 | |  |
| 9.3 | | | 响应时间 | |  |
| 9.4 | | | 警报功能 | | 限声级强度和声光信号 |
| 10 | 氧气测定器 | 《煤矿用携带型电化学式氧气测定器》  MT 704-2008 | 10.1 | | | 外观及结构 | |  |
| 10.2 | | | 电源及充电功能 | |  |
| 10.3 | | | 基本误差和零点漂移 | |  |
| 10.4 | | | 工作位置变动 | |  |
| 10.5 | | | 响应时间 | |  |
| 10.6 | | | 警报功能 | | 限声级强度和声光信号 |
| 10.7 | | | 电气安全 | |  |
| 11 | 矿用二氧化碳传感器 | 《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》  AQ 1052-2008 | 11.1 | | | 外观及结构 | |  |
| 11.2 | | | 遥控器调校功能 | |  |
| 11.3 | | | 显示值稳定性 | |  |
| 11.4 | | | 基本误差 | |  |
| 11.5 | | | 工作电压范围 | |  |
| 11.6 | | | 传输距离 | |  |
| 11.7 | | | 响应时间 | |  |
| 11.8 | | | 报警功能 | | 限声级强度和声光信号 |
| 11.9 | | | 绝缘电阻 | |  |
| 11.10 | | | 介电强度 | |  |
| 12 | 矿用温度传感器 | 《煤矿用温度传感器通用技术条件》  MT 381-2007 | 12.1 | | | 外观及结构 | |  |
| 12.2 | | | 基本误差 | |  |
| 12.3 | | | 工作电压 | |  |
| 12.4 | | | 工作电流 | |  |
| 12.5 | | | 传输距离 | |  |
| 12.6 | | | 响应时间 | |  |
| 12.7 | | | 绝缘电阻 | |  |
| 12.8 | | | 介电强度 | |  |
| 13 | 矿用粉尘浓度传感器 | 《煤矿用粉尘浓度传  感器》  MT/T 1102-2009 | 13.1 | | | 外观与结构 | |  |
| 13.2 | | | 零位稳定性 | |  |
| 13.3 | | | 基本误差 | |  |
| 13.4 | | | 传输距离 | |  |
| 13.5 | | | 绝缘电阻 | |  |
| 13.6 | | | 介电强度 | |  |
| 14 | 粉尘采样器 | 《粉尘采样器》  GB/T 20964-2007 | 14.1 | | | 外观与结构 | |  |
| 14.2 | | | 采样流量 | |  |
| 14.3 | | | 采样流量误差 | |  |
| 14.4 | | | 采样头气密性 | |  |
| 14.5 | | | 采样时间误差 | |  |
| 14.6 | | | 绝缘电阻 | |  |
| 14.7 | | | 绝缘强度 | |  |
| 15 | 直读式粉尘浓度测量仪 | 《直读式粉尘浓度测量仪通用技术条件》  MT/T 163-2019 | 15.1 | | | 外观与结构 | |  |
| 15.2 | | | 测量范围 | |  |
| 15.3 | | | 测量相对误差 | |  |
| 15.4 | | | 采样流量 | |  |
| 15.5 | | | 采样流量误差 | |  |
| 15.6 | | | 采样时间误差 | |  |
| 15.7 | | | 绝缘电阻 | |  |
| 15.8 | | | 绝缘强度 | |  |
| 16 | 矿用风速传感器 | 《矿用风速传感器》  MT 448-2008 | 16.1 | | | 外观及结构 | |  |
| 16.2 | | | 基本误差 | |  |
| 16.3 | | | 工作电压范围 | |  |
| 16.4 | | | 传输距离 | |  |
| 16.5 | | | 绝缘电阻 | |  |
| 16.6 | | | 介电强度 | |  |
| 17 | 矿用风速表 | 《煤矿用风速表》  MT 380-2007 | 17.1 | | | 外观和运动零、部件 | |  |
| 17.2 | | | 起动风速 | |  |
| 17.3 | | | 风速测量范围 | |  |
| 17.4 | | | 风速误差 | |  |
| 17.5 | | | 计时误差 | | 电子风表 |
| 17.6 | | | 绝缘电阻 | | 电子风表 |
| 17.7 | | | 绝缘强度 | | 电子风表 |
| 18 | 差压传感器 | 《矿用差压传感器通用技术条件》  MT 393-1995 | 18.1 | | | 基本误差 | |  |
| 18.2 | | | 传输距离 | |  |
| 18.3 | | | 重复性 | |  |
| 18.4 | | | 回程误差 | |  |
| 18.5 | | | 密封性 | |  |
| 18.6 | | | 过载性能 | |  |
| 18.7 | | | 电源波动性 | |  |
| 19 | 矿用硫化氢传感器、测定器、报警仪 | 《煤矿用硫化氢检测报警仪》MT 1084-2008 | 19.1 | | | 外观及结构 | |  |
| 19.2 | | | 基本功能 | |  |
| 19.3 | | | 基本误差 | |  |
| 19.4 | | | 报警性能 | |  |
| 19.5 | | | 响应时间 | |  |
| 19.6 | | | 工作位置变动 | | 报警仪 |
| 19.7 | | | 电气安全性 | |  |
| 20 | 矿用烟雾传感器 | 《矿用烟雾传感器通用技术条件》MT 382-2011 | 20.1 | | | 外观及结构 | |  |
| 20.2 | | | 工作电压范围 | |  |
| 20.3 | | | 响应时间 | |  |
| 20.4 | | | 传输距离 | |  |
| 20.5 | | | 工作稳定性 | |  |
| 20.6 | | | 绝缘电阻 | |  |
| 20.7 | | | 工作耐压 | |  |
| 21 | 二氧化硫传感器、测定器 | 《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》GB 12358-2006 | 21.1 | | | 功能 | |  |
| 21.2 | | | 检测误差 | |  |
| 21.3 | | | 报警误差 | |  |
| 21.4 | | | 重复性 | |  |
| 21.5 | | | 电压波动 | |  |
| 21.6 | | | 响应时间 | |  |
| 21.7 | | | 绝缘电阻 | |  |
| 21.8 | | | 耐压 | |  |
| 22 | 水位传感器 | 《矿用水位传感器通用技术条件》MT/T 825-1999 | 22.1 | | | 结构 | |  |
| 22.2 | | | 外观质量 | |  |
| 22.3 | | | 绝缘电阻 | |  |
| 22.4 | | | 工作电压范围 | |  |
| 22.5 | | | 最大工作电流 | |  |
| 22.6 | | | 传输距离 | |  |
| 22.7 | | | 报警方式 | |  |
| 23 | 钢锻件超声波探伤 | 《钢锻件超声检测方法》GB/T 6402-2008 | 23.1 | | | 单个不连续缺陷（当量平底孔直径） | |  |
| 23.2 | | | 密集形不连续缺陷（当量平底孔直径） | |  |
| 24 | 通风机叶片 | 《无损检测 渗透检测方法》JB/T 9218-2015 | 24.1 | | | 非线状（簇状）缺陷 | |  |
| 24.2 | | | 线状缺陷 | |  |
| 24.3 | | | 点线状缺陷 | |  |
| 25 | 监测监控  系统 | 《煤矿安全监控系统及检测仪器使用管理规范》AQ1029-2019、  《煤矿安全监控系统通用技术要求》6201-2019 | 25.1 | | | 系统型号及生产单位 | |  |
| 25.2 | | | 系统安标有效性 | |  |
| 25.3 | | | 纳入安标管理的产品安标有效性 | |  |
| 25.4 | | | 系统的本安关联特性 | |  |
| 25.5 | | | 单机设备合格证明文件 | |  |
| 25.6 | | | 系统图纸 | |  |
| 25.7 | | | 设计方案 | |  |
| 25.8 | | | 综合报告 | |  |
| 25.9 | | | 现场系统组成设备的合规性 | |  |
| 25.10 | | | 管理制度 | |  |
| 25.11 | | | 系统帐卡及报表 | |  |
| 25.12 | | | 系统历史运行有效性 | |  |
| 25.13 | | | 系统历史数据完整性 | |  |
| 25.14 | | | 传输数字化 | |  |
| 25.15 | | | 抗电磁干扰能力 | |  |
| 25.16 | | | 系统架构 | |  |
| 25.17 | | | 采掘面传感器的防护等级（IP65） | |  |
| 25.18 | | | 分级报警 | |  |
| 25.19 | | | 异地断电 | |  |
| 25.20 | | | 多网多系统融合 | |  |
| 25.21 | | | 格式规范化 | |  |
| 25.22 | | | 传感器设置自诊断 | |  |
| 25.23 | | | 传感器定期未标校提醒 | |  |
| 25.24 | | | 瓦斯涌出及火灾等预测预警 | |  |
| 25.25 | | | 应急联动 | |  |
| 25.26 | | | 巡检周期 | |  |
| 25.27 | | | 备用电源供电时间 | |  |
| 25.28 | | | 模拟量传输处理误差 | |  |
| 25.29 | | | 加密存储 | |  |
| 26 | 煤矿用阻燃电缆 | 《煤矿用电缆阻燃性能的试验方法和判定规则》  MT/T 386-2011 | 26.1 | | | 负载条件下的燃烧 | |  |
| 26.2 | | | 单根电线电缆垂直燃烧 | |  |
| 27 | 煤矿用织物芯阻燃输送带 | 《煤矿用织物芯阻燃输送带》  MT/T 914-2019 | 27.1 | | | 覆盖层厚度 | |  |
| 27.2 | | | 抗静电性能（表面电阻） | |  |
| 27.3 | | | 滚筒摩擦性能 | |  |
| 27.4 | | | 喷灯燃烧性能 | |  |
| 28 | 煤矿用钢丝绳芯阻燃输送带 | 《煤矿用钢丝绳芯阻燃输送带》  MT/T 668-2019 | 28.1 | | | 覆盖层厚度 | |  |
| 28.2 | | | 抗静电性能（表面电阻） | |  |
| 28.3 | | | 滚筒摩擦性能 | |  |
| 28.4 | | | 喷灯燃烧性能 | |  |
| 29 | 煤矿用风筒 | 《煤矿用风筒涂覆布技术条件》  MT 383-1995 | 29.1 | | | 酒精喷灯燃烧试验 | |  |
| 29.2 | | | 酒精灯燃烧试验 | |  |
| 29.3 | | | 抗静电性能（表面电阻） | |  |
| 30 | 非金属材料（除电缆、输送带、风筒外) | 《煤矿井下用聚合物制品阻燃抗静电性通用试验方法和判定规则》  MT 113-1995 | 30.1 | | | 阻燃性试验 | |  |
| 30.2 | | | 抗静电性能（表面电阻） | |  |