

松江安防 松江电子围栏维护

产品名称	松江安防 松江电子围栏维护
公司名称	上海克杰网络通讯科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市青浦区盈港路453号港隆国际1221室
联系电话	021-69222669 13441955442

产品详情

松江安防 松江电子围栏维护

免费热线：400 6269 804；联系电话：021-6922 2669；联系人：姜经理；手机：133 4195 5442；我公司具有三/级弱电施工资质，可通过国家技防办验收，专业施工团队，品质有保证。为您提供免费量测服务，免费出图报价；一次选择、终身维护！欢迎您来电咨询相关产品信息。

在煤矿现场怎样用简易方法判别监控系统是否合格 --AQ6201新标准现场监查操作指导 AQ6201-2006标准规定了煤矿安全监控系统最低的性能要求，通过强制贯标，的确能阻拦一些质量明显低劣产品，但通过了该标准检验的产品，并不能证明就是安全可靠的系统。在实验室的条件下，受条件和检验手段限制，许多产品缺陷不一定都能被发现，尤为恶劣是有些系统为了蒙混过关，送检和提供给用户不是一个版本的产品。本文为安全管理领导提供一个简单明了的监察手段，让安全监察人员在煤矿现场条件下，测试出监控系统性能是否真正达到了新标准要求，也能为正在选型的用户提供一个辨识真伪的方法，让伪劣产品无处遁形。一、 监控分站2秒断电检验 AQ6201新标准要求分站断电控制响应时间小于2秒，目的在于井下现场遭遇瓦斯突出时，提高设备快速反应时间，在传感器显示数值达到断电门限值后，到断电继电器接点完成动作所需时间不应大于2秒，超时者为：不合格。 检验方法：按被测分站最大监控容量，连接满所有甲烷传感器，将断电值与报警值都设定在断电门限上，对传感器通入大于1%CH₄分气样；或用偏调传感器零点等办法产生高于断电门限的"测值"；也可以用按压遥控器"试验"键方法产生模拟3%CH₄测值。当传感器发出报警声后立刻按下秒表，一直到对应的断电接点动作后停止，记录此段时间即为断电延迟时间。每个端口测试要反复进行五次，逐个端口测量，选取其中最大值，任何一次断电延迟时间超过2秒，即为不合格。此项测试不可以脱离监控系统网络单独进行，一定要在连接好信号线，确认系统通信正常时方可进行。

测试完成后，立刻进行巡检速度测试，防止软件切换到应付检查的作弊功能上。二、系统30秒巡检速度检验 AQ6201新标准要求系统巡检时间不得大于30秒，超过此值为不合格。有些系统为了应付监查，在软件中隐藏了延时过滤程序，故意阻拦高测值数据，对煤矿安全性能造成严重威胁，本办法不是去监视数据应答周期，而是采用异常数值上传延时来考察系统的反应时间。

松江安防 松江电子围栏维护

1、巡检延迟检验方法：让系统按最大监控容量分站设置，实际没有足够数量分站时，可用软件虚拟，比如在主机上开通64台分站；在地面安装一台分站，连接好二台甲烷传感器用于测试，将主机对应该测试

点报警值设定为1%CH₄，对传感器通入大于1%CH₄分气样；或用偏调传感器零点等办法产生高于断电门限的"测值"；也可以用按压遥控器"试验"键方法产生模拟3%CH₄测值。当传感器发出警报声开始按下秒表，到地面该点发生报警为止，记录这段时长，二台传感器分别进行5次测试（总计十次），取最长值为本系统的巡检周期。

2、响应速度检验方法：用高浓度气样进行抽样通气，井下每个点通标气时间要严格控制在25 - 30秒内，标气浓度最好用2 - 4%CH₄之间的气样，对传感器通入气样；或用偏调传感器零点等办法产生高于3%CH₄ "测值"；也可以用断续按压遥控器"试验"键方法产生模拟3%CH₄测值，维持30秒，然后更换测试点。

操作中详细记录试验地点、时间和次数，然后在地面主机纪录中逐个寻找比对，如果全部能够记录下来，证明系统响应速度合格，如果没有记录，或者记录不全，可认定为不合格。此项测试可以检出使用软件过滤处理数据的作弊行为，这项检测不能替代巡检周期试验，最好紧跟在快速断电检验之后进行。

3、在以上二项测试基础上，在井下做一次连续5分钟的超限模拟，在地面主机上打印有通气记录点的当日报表（表中要有明显的充气上升峰值，选择超限时间大于5分钟的地点），然后到上一级联网服务器上调取该点检测记录，比照二部机器对该点的数据，如果数据不能吻合，证明上传数据软件有作弊行为。

三、监控分站稳定性检验 在进行快速断电、巡检速度测试结束后，要立刻进行稳定性测试，此间不许地面人员操作软件，防止激活作弊程序。

检验方法1：在井下被检测分站或者传感器电缆附近，寻找一台磁力开关，让电工操作开关反复进行启动/停止动作，持续5分钟，记录下时间地点，回到地面调阅该点附近传感器、分站的测值曲线，看是否会有冒大数、误报警、误断电等现象发生。操作开关要经过电工们同意，且不能发生对人身和设备造成危险的前提下进行。