

隧道施工中环境及有害气体监测系统

产品名称	隧道施工中环境及有害气体监测系统
公司名称	西安萤火软件科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	陕西省西安市高新区天谷七路996号西安国家数字出版基地B座2202（注册地址）
联系电话	13022979750

产品详情

近年来，隧道在高速公路建设中的比例也越来越大，隧道挖掘中容易产生可燃气体与有毒有害气体，这些气体滞留于隧道中，对隧道施工人员的身体健康和生命安全产生威胁，还可能对隧道工程造成重大灾害，因此隧道有害气体的防治是隧道施工的重点，对隧道有害气体进行实时监测则是隧道施工必不可少的措施。

隧道施工中常见的有害气体：

为了提高隧道施工的安全性，西安萤火软件研发了隧道施工中环境有害气体监测系统，为高速公路隧道施工企业提供了一套可行的隧道有害气体监测系统解决方案。该隧道施工中环境有害气体监测系统是基于传感器、数据采集、数据融合处理，无线传感网络与远程数据通信技术为一体的在线监测系统，帮助施工管理员随时监测查看当前工作环境状况，实时监控环境的PM值、温度、湿度、噪声、风速、风向、气压等数据，系统能对自动超标进行报警，当预先设置好工地监测点的报警数值，一旦达到报警值时，就会立即报警，同时自动引发系统报警和定位工地的具体地理位置。

在公路隧道施工过程中，有害气体处理不当将引发安全事故，所以为确保隧道施工人员的健康和安全，通过监测系统有效监控有害气体，并及时通过声光报警器进行预警。

隧道施工中环境有害气体监测系统系统功能：

- 1、对隧道里面的气体进行实时监控，防止在隧道施工过程中，有害气体超限带来危险，确保人员和施工安全。

2、可根据隧道内有害气体密度的大小进行声光报警，当某气体密度超标时，系统自动通过声音进行提示，为隧道下一步施工采取相应的措施

3、系统对采集的有害气体数据生成图文报表，方便监测员对隧道内气体进行时间范围内的波动查看，了解隧道内气体的发展趋势，为下一步隧道施工提供数据依据。

系统解决方案概述图：

本文章由西安萤火软件科技公司小编撰写发布