

# 建大仁科 地下管廊环境监测系统

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 建大仁科 地下管廊环境监测系统                     |
| 公司名称 | 山东仁科测控技术有限公司                        |
| 价格   | .00/个                               |
| 规格参数 | 品牌:建大仁科<br>监测项目:地下管廊环境监测系统<br>产地:山东 |
| 公司地址 | 山东济南市高新区舜泰广场8号楼2层                   |
| 联系电话 | 15665782201                         |

## 产品详情

具体价格根据您的选型、参数、采购数量而定，期待您的来电！

### 建大仁科 地下管廊环境监测系统

#### 产品简介

地下综合管廊是指在城市地下用于集中敷设电力、通信、广播电视、给水、排水、热力、燃气等市政管线的公共隧道。它能够充分利用地面土地资源、节约地下空间、减少马路开挖、便于管线维修和日常管理。

地下管廊内有电缆沟、电信井、人防、天然气管网等，管道错综复杂，并长期处在通风效果不佳或长期半封闭的状态下，内部环境不确定安全因素很多，而且地下综合管廊短则几公里、长则数十公里，巡检人员不可能完全实时掌握地下管廊运行工况，为了充分保障管廊内环境安全，采用现代传感器技术对管廊状态进行实时监测、有助于及时发现潜在安全隐患，可有效避免管线事故发生。

地下管廊环境监测系统是一个多方面的综合监测系统，需要通过传感器对管廊环境内的温湿度、气体浓度进行监测，对内部的照明系统、监控系统、排风系统等实行监控，系统根据管廊的实际情况常用的变送器有温湿度变送器、各类气体变送器（氧气、一氧化碳、二氧化碳、甲烷等）、压力变送器、液位变送器、水浸变送器、烟雾报警器、红外探测器等。

#### 产品优势

监测系统设计上都选择在合适的地点内进行多点安装对应传感器进行监测，将数据通过通讯方式上传至监控软件。管理部门在监控室通过监控软件能够查看每个测点的地理位置、测量值和工作状态，如出现异常，系统会自动生成报警（声光报警、短信报警、邮件报警可选），通知到相关人员，避免造成大的经济损失及影响管涵的正常工作。

## 安装要求

由于管廊较长，需要选择合适的距离来设置监测点。在安装数码管王子壳温湿度变送器时以200米为一个测点，对于氧气和一氧化碳，硫化氢，甲烷等有害气体的监测，可按平均距离布置或者在投料口附件或根据实际情况安装。这些变送器的壳体都采用王子壳，防护等级高不怕尘不怕水，而且壳体都带有显示，方便巡检人员在现场工作时能直观了解现场温湿度和气体浓度的实时情况；安装烟雾报警器的间隔距离可根据实际情况考虑，对于积水报警则选择低洼或易积水区域监测。

## 操作系统

地下管廊环境监测系统支持多级权限访问，一个账号可添加8名管理员；系统指出电脑端和手机端查看，用户可随时随地查看地下管廊的实时状况，监控中心接收存储历史数据，支持用户查询下载打印历史数据；具有继电器控制功能，有手动和自动2种模式，如在自动模式下，当管道内的氧气含量低于正常值时，继电器会联动管廊内的通风设备，改善管廊内的氧气含量，避免事故的发生。

地下管廊环境监测系统对保障供水、电力、通信等安全运行，提升城市科学化、集约化管理水平，提高城市综合承载力具有重要意义。