

地下管廊甲烷气体浓度监测

产品名称	地下管廊甲烷气体浓度监测
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	238.00/台
规格参数	品牌:建大仁科 型号:RS-CH4 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！

地下管廊甲烷气体浓度监测

甲烷俗称瓦斯，在自然界中分布很广，是天然气、沼气、坑气的主要成分之一，甲烷对人基本无毒，但空气中甲烷的含量达到25%-30%时，人会头痛、头晕，出现呼吸和心跳加速、共济失调等状况，若浓度很高，会致人迅速死亡。

甲烷是一种可燃气体，它和空气中的氧气混合达到一定的浓度时，遇到明火就会爆炸，给人们的生命财产带来巨大的隐患。为了保证生产和人身安全，在工业和家庭中安装使用甲烷变送器对甲烷浓度进行实时监测，对预防瓦斯爆炸、甲烷中毒、燃气泄漏起到很好的预防作用。

山东仁科测控研发生产的甲烷变送器具有较强的安全性和较高的稳定性，适用于地下管廊、煤矿、化工工厂、车间、大棚养殖场、地下停车场等需要实时监测甲烷浓度的场合。

甲烷变送器采用山东仁科测控的补偿算法及多段标准气体标定，反应速度，抗干扰能力强，测量精度在 $\pm 5\%FS$ 以内，重复性在2%以内；设备采用王字壳壳体，为壁挂式安装方式，外壳防护等级为IP65，在室外或充满粉尘的室内均能稳定使用；设备有单甲烷变送器和甲烷温湿度变送器两种，其中单甲烷变送器有无显示和带 OLED 显示两种，用户可根据具体要求来选择。

甲烷变送器内部采用载体催化检测元件,产生一个与甲烷的含量成比例的微弱信号，经过多级放大电路放大后产生一个输出信号，送入单片机片内a/d转换输入口，将此模拟量信号转换为数字信号，然后单片机对此信号进行处理，并实现显示，报警等功能。用户可根据使用场所的具体情况需求，接入现场PLC，组态或环境监控主机，将数据上传至云平台建立完善可靠的甲烷气体监测系统。

产品介绍

我司设计的甲烷变送器，具有较强的安全性及较快的反应速度、抗干扰能力强的特点，经过我司独有的补偿算法、多段标准气体标定，亦具有长寿命、高精度、高重复性和高稳定性的特点。适用于地下管廊、地下停车场、公厕、车库、车间、化工厂、大棚养殖场等需要实时监测甲烷浓度的场合。

设备采用宽压10~30V直流供电，模拟量信号输出，4~20mA、0~5V、0~10V可选，外壳防护等级高，可以适应现场环境恶劣的检测场合。

功能特点

量程0-100%LEL，其他量程亦可定做。

测量精度高，可达 $\pm 5\%$ FS以内，重复性可达2%以内。

多种模拟量信号输出可选：4~20mA、0~5V、0~10V。

可选配高品质OLED显示屏，现场可直接查看数值，夜晚亦可清晰显示。

现场供电采用10~30V直流宽压供电，可适应现场多种直流电源。

产品采用壁挂式防水壳，安装方便，防护等级高可应用于恶劣的现场环境。

产品功能

甲烷监测系统可实现以下功能：

(1) 实时监测使用场所内甲烷气体的浓度，用户可通过云平台的电脑端和移动设备端实时查看数值，不受时间地点的限制。

(2) 当甲烷浓度达用户设置的警戒值时，平台会马上给管理人员发短信告警，也能通过电话、邮件、声光报警器、LED屏幕显示等多种方式发出报警信息。

(3) 管理人员通过云平台可以对设备参数等信息进行远程操控，也可远程查看两年的甲烷浓度数据，以供生产指导使用。

(4) 为加强管理，用户可设置添加多名管理员，云平台支持用户多级权限访问，和增添子账号，增加多名管理员。

气体变送器特别是催化燃烧式气体变送器，都有一定的有效期。为保证甲烷变送器的检测效果，用户需要按照说明书对设备进行定期合理的校准与维护，保障工作人员生命安全。

公司介绍山东仁科测控技术有限公司现已具备一套环境监测传感器自主研发生产体系，主要经营建大仁科温湿度变送器、建大仁科温湿度传感器、建大仁科GSP医药冷链温湿度记录仪、建大仁科测控网络型变送器、建大仁科压力变送器、建大仁科气体监测器、仁科测控液位变送器、建大仁科油烟监测仪、建大仁科工地扬尘监测仪、建大仁科室外气象监测仪等各种环境监控智能终端，可对温度、湿度、光照、噪声、大气压力、风力、风速、风向、TSP、PM2.5、PM10、压力、液位、水浸、红外、烟雾、油烟、氧气、氢气、臭氧、二氧化碳、一氧化碳、二氧化硫、二氧化氮、硫化氢、甲醛、甲烷、TVOC、土壤温湿度电导率、雨雪、雨量等环境要素进行监测。广泛应用于智慧机房、智慧农业、智慧气象站、智慧养殖、智慧公厕、智慧管廊、智慧路灯、冷链运输、风力发电、食品库房、医药库房等多个行业。

公司秉承“服务客户，笃信敏行”和“为客户提供价值是我们存在的理由”的企业理念，不断提升为用户创造价值的能力。

