

# 可燃气体检测仪 可燃气体检测仪 准迪智造

产品名称	可燃气体检测仪 可燃气体检测仪 准迪智造
公司名称	西安准迪智造有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	陕西省西安市高新区丈八街办锦业二路86号海棠别馆2号楼2单元2301室
联系电话	13389242145

## 产品详情

### 气体检测仪的使用方法

#### 方法/步骤1:1、催化燃烧式气体传感器

这种传感器是在白金电阻的表面制备耐高温的催化剂层，在一定的温度下，可燃性气体在其表面催化燃烧，燃烧是白金电阻温度升高，可燃气体检测仪，电阻变化，变化值是可燃性气体浓度的函数。

催化燃烧式气体传感器选择性地检测可燃性气体：凡是可以燃烧的，都能够检测；凡是不能燃烧的，传感器都没有任何响应。当然，『凡是可以燃烧的，都能够检测』这一句有很多例外，但是，总的来讲，上述选择性是成立的。

催化燃烧式气体传感器计量准确，响应快速，寿命较长。传感器的输出与环境的危险直接相关，在安全检测领域是一类主导地位的传感器。

缺点：在可燃性气体范围内，无选择性。暗火工作，有引燃的危险。大部分元素有机蒸汽对传感器都有作用。

目前这种传感器的主要供应商在中国、日本、英国(发明国)！目前中国是这种传感器的用户(煤矿)，也拥有的传感器生产技术，尽管不断有各种各样的代理商在宣传上干扰社会对这种传感器的认识，但是毕竟，催化燃烧式气体传感器的主流制造商在国内。

气体检测仪是一种气体泄露浓度检测的仪器仪表工具，其中包括：便携式气体检测仪、手持式气体检测仪、固定式气体检测仪、在线式气体检测仪等。主要利用气体传感器来检测环境中存在的气体种类，气体传感器是用来检测气体的成份和含量的传感器。

一般认为，气体传感器的定义是以检测目标为分类基础的，可燃气体检测仪，也就是说，凡是用于检测气体成份和浓度的传感器都称作气体传感器，不管它是用物理方法，还是用化学方法。比如，检测气体流量的传感器不被看作气体传感器，但是热导式气体分析仪却属于重要的气体传感器，尽管它们有时使用大体一致的检测原理。

煤的氧化自燃特性表明，煤在发生自然氧化时，将会产生多种气体，它们中的一些具有好的渗透性与飘移性，而指标气体分析法的本质是检测分析煤自然氧化过程中产生的气体与空气的区别，选取与煤自然氧化进程的有良好对应关系的气体作指标气体，一般把CO、C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>、C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>、C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>、链烷比、烷烯比等作为指标气体去判断煤的自燃程度。

指标气体分析法大体分两类，一类是直接运用监测到的CO、C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>等标志性气体预报煤自燃进程；而另一类是如链烷比、烷烯比等利用一些气体浓度的比值等进行煤自燃的预报警。

应用指标性气体分析法对煤的自况进行判断的关键因素之一就是要选择合适的指标性气体。而选用指标性气体时，一般认为其选取的气体应该具有以下几个基本特点：

**灵敏性：**在煤发生自然氧化反应的过程中，某种判定指标气体必然会出现，并且当煤氧反应逐渐加剧，固定式可燃气体检测仪，煤温逐渐上升，该判定指标的变化趋势具备单调性。

**性：**当煤没有发生自然氧化反应时，泵吸式可燃气体检测仪，不会出现某种气体，这种气体只会在煤自然氧化的进程中产生，就说明这种气体具有性。

**规律性：**在煤发生自然氧化反应的过程中，出现某种指标气体，并且在该工作面的各煤样在自然氧化过程中都会产生，而且早产生该气体的温度点变化不大，同时，这种气体指标浓度或者产生速率与煤温之间有着良好的对应关系。

**可测性：**在煤发生自然氧化反应的过程中，产生的某种气体能够被已有的检测仪器检测到，或者说某种气体的产生量能够达到被已有的检测仪器检测到，说明这种气体具有可测性。

在选用合适的指标气体时，除了上面所列举应该具有的几个特点外，这些指标气体还应该具有在风流中原始浓度比较低的特征，即在没有发生煤氧化反应时，风流中这种气体的浓度应该很低。此外这种气体应该在煤自然氧化的过程中越早出现越好。

可燃气体检测仪-可燃气体检测仪-

准迪智造(查看)由西安准迪智造有限责任公司提供。西安准迪智造有限责任公司是陕西西安,电子、电工产品制造设备的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在准迪智造领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创准迪智造更加美好的未来。