

# 矿井瓦斯气分析专用气相色谱仪

产品名称	矿井瓦斯气分析专用气相色谱仪
公司名称	北京华盛谱信仪器有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区双惠苑甲5号楼3层
联系电话	01082490886 18210936058

## 产品详情

矿井瓦斯是井下有害气体的总称。但是，在这些气体中的主要成分是沼气，所以，通常所谓矿井瓦斯，就是指沼气。古代植物在成煤过程中，经厌氧菌作用，植物的纤维质分解产生大量瓦斯。矿井瓦斯是一种无色、无味、无臭的气体。它难溶于水，扩散性比空气高。瓦斯无毒，但当浓度高时，会引起窒息。当其在空气中具有一定浓度（5%~16%），并遇到高温（650~750℃）时能引起爆炸，对安全生产威胁很大对矿井瓦斯的监控绝对是不可忽视。

矿井瓦斯分析专用气相色谱仪监测成份及浓度范围 1.成份O<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、CO、CO<sub>2</sub>、C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>、C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>、C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> 2.测定范围20.9±5% 78±10% 0.5PPm~10% 0.5PPm~0.3% 1PPm~0.5% 1PPm~0.3% 1PPm~0.3% 3.仪器采用TCD,FID检测器，填充柱系统，甲烷化装置，通过自动六通阀，实现一次进样分流分析矿井瓦斯，对：O<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、CO、CO<sub>2</sub>，增加一路填充柱系统加手动六通阀可分析瓦斯中C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>、C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>、C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> 矿井瓦斯分析专用气相色谱仪,仪器主要应用于：矿务局，煤矿等

### 矿井瓦斯分析专用气相色谱仪技术参数

1. 检测器：TCD检测限 9 10-6mg/ml(H<sub>2</sub>中n-C16)

2. FID检测限 8 10-12g/s(n-C16)

ECD最小检测量 0.1Pg(r-666)

FPD灵敏度：[P] 1 10-12g/sec(磷酸三丁脂)

[S] 1 10-10g/sec(甲基对硫磷)

TSD灵敏度：[N] 1 10-13g/sec(偶氮苯) [P] 1 10-14g/sec(马拉硫磷)

3. 温度控制：色谱柱箱：室温~400℃

注样器恒温箱：室温~400℃

检测器恒温箱：室温~400℃

4. 工作电压：AC 220V±10% 50Hz

5. 工作电流：15A

6. 消耗功率：1650W

7. 外型尺寸：高 宽 深500 588 550mm

8. 仪器净重：约38Kg

**主要特点** 1. 采用微机控制，全键盘操作，32位数码管显示。 2.

具有自诊断功能，可连续监测仪器的自身状态，一旦检测到故障立即显示信息，并提示故障区域和排除方法。 3. 可进行检测器量程和衰减时间编程。 4.

具有阀的自动切换和两个检测信号自动切换功能，可实现自动分析。 5.

多种保护功能：TCD断气保护、过温保护、FPD漏光保护等。 6.

可同时储存四种分析方法，方便随时调用。 7.

TCD、FID、ECD、FPD、TSD五种检测器可选择安装。 8.

填充柱进样器、分流/不分流毛细管进样器，两种进样器可选择安装。 **全面服务** 在购买仪器

前，我们会协助您全面了解仪器的性能特点及仪器选型的全面咨询服务。根据客户需求可以为您提供仪器的配套设备，如：色谱工作站、氮氢空发生器、标准气体、色谱柱等。购买仪器后会派专业技术人员上门免费安装、启动和调试，并且本公司长期供应仪器的易损、易耗件。