

# 哈奇/HITECH-K6050便携式分析仪

产品名称	哈奇/HITECH-K6050便携式分析仪
公司名称	北京东分科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Hitech 型号:K6050 产地:英国
公司地址	北京北京市海淀区民族学院南里9号505
联系电话	01088420094 13261355150

## 产品详情

Hitech仪器仪表有限公司的

K6050系列分析仪检测二元或准二元混合气体（即，混合气体中仅有一种组份发生变化）中某一组份的变化。可以检测的气体有氢气（H2）、二氧化碳（CO2）、氩气（Ar）、氦气（He）以及各种卤代烃-比如氟利昂（CF2Cl2）。只要混合气体中一种组份的热导系数与另一种组份的热导系数不同，就可以用热导技术检测混合气体中的这一组份。依赖于检测的气体，量程可以是从高ppm到。

使用一个无损耗的热导传感器检测气体的热导系数。这种传感器有一个高灵敏度、低热容不消耗元件，此元件无需维护。为获得通常的热导传感器所提供不了的精度和检测量程，内有一个微处理器提供信号处理。由于系统与生俱来的高稳定性，仪表几乎或根本不需维护。

内置的采样泵可从低压源抽吸样气或自然地抽吸样气。使用针阀和流量指示器控制通过分析仪的样气流量。

KG6050可检测两种气体。它将K6050的检测功能和电化学原电池检测氧气（O2）的功能结合起来，可检测的氧气（O2）浓度范围从100ppm到，具体量程要视工况而定。

### 技术参数

#### 显示

点阵 LCD，显示两行或四行字符

## 热导检测的范围和气体种类

0-20% 到 0-、80-（量程范围随工况定）CO<sub>2</sub>、Ar、CH<sub>4</sub>、SF<sub>6</sub>

0-1% 到 0-5%、0-20%、0- H<sub>2</sub>、He

其他气体和量程请咨询 Hitech 仪器仪表有限公司

## 精度（典型的）

量程范围的  $\pm 1\%$

## 氧气检测范围（仅对 KG6050 来说）

0-

分辨率 0.1%

精度： $\pm 0.25\%$

0-25%

分辨率： $0.1\%$

精度： $\pm 0.1\%$ （量程范围的 5%- 之间）

根据工况可选择 ppm 级测量范围

## 氧气传感器寿命

典型的为 2 年

## 响应速度（典型的）

氧气检测：12s（T90）

热导检测：20s

## 样气接口

入口和出口：适合外径为 0.25

（6mm）管的静密封压缩接头或接头

## 样气压力

泵关闭：大 +3bar G

泵开启：小 -100mb G 如客户需要，可提供适用于较高压力的配置

## 样气流量

佳运行流量为 100-300ml/min

样气温度

-10% ~ +55 （非凝集）

输出

0-1V 模拟输出

环境温度

-5 ~ +40

电池效应

6 小时

电池充电

交流电 ：240V ac（只在英国）

车载电源 ：12V dc

箱体

配有一手提柄的硬质聚酯外壳。

尺寸

宽 338mm × 深 295mm × 高 162mm, 有前置手提柄

重量

约5.2kg