

# EN-600热导气体分析仪

产品名称	EN-600热导气体分析仪
公司名称	上海英盛分析仪器有限公司
价格	99.00/1
规格参数	品牌:上海 型号:EN-600 产地:上海
公司地址	上海市松江区永航路288弄11号
联系电话	18917162982

## 产品详情

热导式气体分析仪器是一种物理类的气体分析仪表。不同气体具有不同的热导率，对于多组分气体，由于组分含量不同，混合气体导热能力将会发生变化，其热导率随组份和浓度的变化而变化，依据这一物理特性，只需检测出被测气体的热导率，就可知道被测气体的浓度值。热导式气体分析仪器简单可靠，能够测量的气体种类很多，如H<sub>2</sub>，CO<sub>2</sub>，NH<sub>3</sub>，Cl<sub>2</sub>，Ar，He，SO<sub>2</sub>，H<sub>2</sub>中的O<sub>2</sub>，O<sub>2</sub>中的H<sub>2</sub>，N<sub>2</sub>中的H<sub>2</sub>等；测量范围也可很宽，待测组分含量在0%~100%测量范围内均可使用，是一种最常规的气体分析仪表。我公司的EN-600热导式气体分析仪是一个系列化产品，目前主要用于测量H<sub>2</sub>、CO<sub>2</sub>、Ar、SO<sub>2</sub>的含量对应的产品型号如下：EN-610 氢分析仪EN-620 二氧化碳分析仪EN-630 氩分析仪EN-640 二氧化硫分析仪 主要应用领域如下： 氨厂合成气中H<sub>2</sub>含量测量  
加氢装置中H<sub>2</sub>纯度测量 氩弧焊保护气中CO<sub>2</sub>含量测量  
硫酸及磷肥生产流程中SO<sub>2</sub>含量测量 电解水制氢、氧过程中，纯H<sub>2</sub>中O<sub>2</sub>和纯O<sub>2</sub>中H<sub>2</sub>的测量  
空气分离装置中Ar含量测量 氯气生产流程中Cl<sub>2</sub>中H<sub>2</sub>含量测量  
碳氢化合物气体中H<sub>2</sub>含量测量 氢冷发电机组中H<sub>2</sub>、CO<sub>2</sub>含量的监测 主要特点：

仪器采用热导式气体传感器

全中文操作菜单

仪器采用大屏幕LCD显示屏

实时时钟显示

可联接打印机，实现定时自动打印

具有定时自动存储功能、可随时查看存储数据

具有无纸记录仪功能，自动记录二氧化碳浓度随时间的变化曲线

具有RS232通讯口，可连接计算机，实现实时数据传输，数据存储、曲线趋势图、打印报表等功能

可设置上、下限报警点、具有报警接点输出

可用标准气在线校准

可选择输出电流为0~10mA或4~20mA主要技术参数：

测量范围：参见对应型号的产品（EN-610、EN-620、EN-630、EN-640）

其它气体：（例如：He等气体），具体协商，特殊订货

基本误差： $\pm 1.5\%$

响应时间： $T_{90} < 40$ 秒

输出信号：4~20mA DC（允许外接负载 $< 800 \quad \Omega$ ）

0~10mA DC允许外接负载 $< 1600 \quad \Omega$ ）

电源：220V  $\pm 10\%$  AC频率50Hz  $\pm 5\%$

环境温度：0~40

环境湿度：5~90%RH

功耗：60W

样气流量：200毫升/分

进气温度：0~40

仪器外型尺寸：144 × 144 × 250mm

仪器开孔尺寸：138 × 138mm

重量：约4.5Kg