

# 碳氢元素分析仪（TQ-3A型碳氢元素分析仪\_煤炭碳氢含量分析仪\_红外碳氢分析仪）

产品名称	碳氢元素分析仪（TQ-3A型碳氢元素分析仪_煤炭碳氢含量分析仪_红外碳氢分析仪）
公司名称	鹤壁市天冠仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	鹤壁市卫河路东段9号
联系电话	0392-3280187

## 产品详情

### 一、概述：

鹤壁市天冠仪器仪表有限公司15839298706专业生产的TQ-3A型碳氢元素分析仪适用于测定煤和其他有机物中碳和氢元素的含量。被测试样在高温条件下于氧气流中燃烧生成水和二氧化碳，用水吸收剂和二氧化碳吸收剂分别吸收，根据吸收剂的增重计算出碳和氢的百分含量。仪器性能符合GB/T476 - 2001《煤的元素分析方法》的要求。该仪器操作简单，测定迅速，结果准确，可供煤炭、化工、冶金、电力和地质勘探等部门的试验室使用。

### 二、产品结构：

碳氢元素分析仪包括净化系统、燃烧装置和吸收系统三个主要部分。

- 1、净化系统由气体干燥塔和流量计构成，气体干燥塔容量500mL，流量计测量范围0~150mL/min。
- 2、燃烧装置由一个三节管式炉及其控温系统构成。三个电炉都可在轨道上水平移动，并可径向开启45°，炉体内两个平行的管式炉膛，可以一次同时作两个试样的测定。每节电炉都装有热电偶、测温和独立的数显温度控制系统进行温度指示和恒温控制，示温准确，工作可靠。
- 3、吸收系统由一个吸水U型管、一个除氮U型管、两个吸收二氧化碳U型管和气泡计组成，气泡计容量约10 mL，内装浓硫酸。

各节炉分别由独立的控制系统进行温度指示和恒温控制。温度显示由集成化程度高的数字控温表头控制，精度为0.5级。结构紧凑、操作方便，能同时测定两个试样。

### 三、主要技术参数：

反应管尺寸： 25x2.5x1100mm ( 不锈钢 )

加热元件： 镍铬丝

控温范围： 0 ~ 1100

测温元件： 镍铬 - 镍硅热电偶

电源电压： AC220V ± 10%

炉体： 第一节炉 第二节炉 第三节炉

炉长 mm      240      320      150

炉膛温度      850 ± 10      800 ± 10      600 ± 10

恒温区长mm      60      80      —

测碳范围：      1-99%

测氢范围：      0.5-50%

鹤壁市天冠仪器仪表有限公司专业生产煤质分析仪器、煤质化验设备、煤质仪器、煤焦化验设备、煤焦化验仪器、煤炭检测设备、煤质分析设备、煤质检测设备、煤炭检验仪器仪表