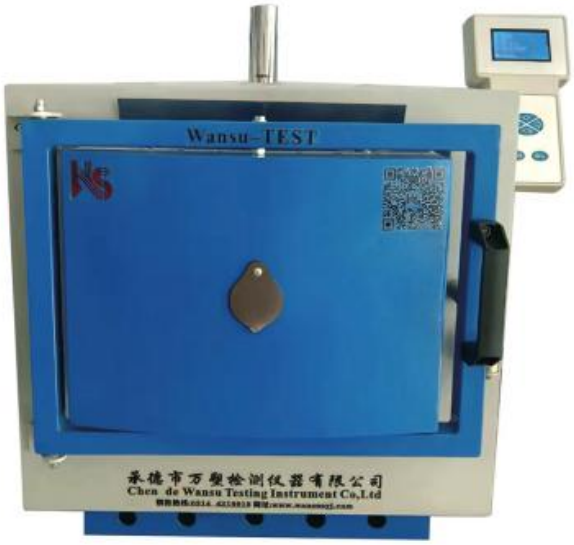
WS-AJ-7L 箱式电阻炉

一、仪器图片



二、仪器概述

该智能马弗炉是高性能机电一体化的新一代智能产品，适用于煤炭、电力、化工、冶金、水泥、地质勘探和医药、科研等行业和部门进行煤炭的工业分析，本仪器采用微处理器作为控制中心，触摸键盘输入。煤质化验时，能严格按照国标 GB212、GB5447、GB5449 有关规定，自动完成慢灰、快灰、罗加指数、粘结指数、挥发分等测定。

三、适用标准

标准号	标准名称
GB/T 9345	塑料 灰分的测定

四、技术参数

WS-AJ-7L 箱式电阻炉	
测温范围	室温～1000℃
测温精度	±3℃ 配用Ⅰ级精度K型热电偶
控温精度	±10℃（在 250℃～1000℃范围内）
热电偶	镍铬—镍硅热电偶（分度号 K）
升温时间	（室温～850℃）≤20min

工作室尺寸	长 300mm×宽 200mm×高 120mm
外形尺寸	长 680mm×宽 550mm×高 650mm
容积	7L
电源、功率	AC220V±10%　50Hz±1Hz　3.5kW
重量	约 50KG

五、功能特点

1. 采用微处理器作为控制中心，利用微处理器的智能判断方法自动调整预加热温度，并存储记忆，确保试验顺利完成自动化程度高；
2. 采用 PID 控制算法，控温精度优于国标要求，性能稳定可靠；
3. 温度控制符合国标 GB212、GB5447、GB5449 规定，具有快速灰化法、缓慢灰化、 挥发分、粘结指数等专用加热程序，性能优越，控制精度高；
4. 具有自选程序，用户可根据需要分别设定二十段时间温度控制进程，完成多种升温曲线控制，应用广泛，操作简单；
5. 采用液晶屏汉字显示界面，人机界面友好。同时显示时间、温度和功能；
6. 采用新型整体炉膛，保温效果好，升温速度快，节能节电显著,与传统马弗炉相比,节约时间 1/2,节约电能 2/3；
7. 整体设计合理，使用寿命长,采用新型可控烟囱开关装置，操作方便；
8. 造型美观，工艺考究，坚固耐用，不易变形。