WS-CP-7L 箱式电阻炉

一、仪器图片



二、仪器概述

该节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、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-CP-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　3.5-4kW
重量	约 60KG

五、功能特点

1. 采用 4.3/7 寸彩色触摸显示屏、智能控制技术，同时显示试验进程、时间、温度和功能，可减少视读和人为操作误差，大大提高工作效率。支持自选程序可多分段设定；
2. 采用多种的故障自检程序,对炉堂进行全方位的保护；
3. 采用 PID 控制算法和自适应控制技术，控温精度优于国标要求，性能稳定可靠；
4. 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；
5. 炉壳采用优质冷板和不锈钢板材料静电喷塑。采用优质的真空纤维炉膛保温效果好，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。可用于快速测定煤的灰分和煤的挥发份，固定碳；
6. 升温速度快（<30min 升到 900C)、节能电显著、保温效果好；
7. 造型美观，工艺考究，坚固耐用，不易变形。