TH-1200K 炭黑含量测定仪

一、仪器图片



二、仪器概述

炭黑含量是材料性能的关键技术指标，显著影响其硬度、弹性、耐磨性及绝缘性。本仪器专用于聚乙烯(PE)、聚丙烯(PP)、聚丁烯(PB)等塑料中炭黑含量的测定。

测试原理：通过试样在氮气保护下，高温分解后的重量分析得到。

仪器特点：操作便捷、性能稳定、测量精确；**集成自动控温**系统，确保测试可靠性。

三、适用标准

标准号	标准名称
ASTM D1603-2012	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法等相关测试标准
GB/T2951.41-2008	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法
GB/T3515-2005	橡胶炭量含量的测定-热解法
GB/T13021-2023	聚烯烃管材和管件 炭黑含量的测定 煅烧和热解法

四、技术参数

TH-1200K 炭黑含量测定仪	
显示方式	7 寸彩色触摸屏
炉膛尺寸	Φ51×300±5mm
加热元件	高温干式加热棒
加热区长度	250mm
恒温区长度	250mm

地址：承德市双滦区国际物流园区211-212号
电话：0314-4219918
邮箱：chengdewansu@163.com
ADDRESS: NO. 211-212, INTERNATIONAL LOGISTICS PARK, SHUANGLUAN DISTRICT, CHENGDE CITY
PHONE: 0314-4219918
EMAIL: chengdewansu@163.com

工作温度	室温~1200℃
控温方式	智能化可编程控制
传感器灵敏度	0.01℃
气路控制	两路
外形尺寸	长 460mm×宽 350mm×高 400mm
电源/功率	AC220V 50HZ 60HZ 2KW

四、功能特点

1. 仪器外形结构美观，操作简单；
2. 加热炉体和控制系统一体化设计，方便用户的仪器管理；
3. 自动化程度高，只需设定温度值和升温时间，仪器自动升温至设定值；
4. 控温精度高，温度范围大，炉膛温度均匀性高；
5. 可一次做 3 个试样；
6. 7 寸液晶触摸屏显示，极友好的操作界面，可一键操作启动；
7. 具有恒温功能，并可设定恒温时间，恒温精度高；
8. 仪器可以设置任意组不同加热时间段，可以有不同的加热温度、升温速率、恒温时间；
9. 参数显示全面，显示设置组数、理论温度、实际温度、升温时间(或恒温时间)；
10. 仪器运行过程中可查看所设定的参数及升温或恒温的时间；
11. 带打印功能，试验结果可直接打印；
12. 设备可与称重天平联机，实现自动上传试样重量，试验结果自动计算、自动生成试验报告；
13. 开放式的加热炉设计，加热炉盖气动开启，降温速度快，提高了试验效率。