WS-32 炭黑含量测定仪

一、仪器图片



二、仪器概述

炭黑含量在产品性能中是一个重要的技术指标，含量的多少对材料的硬度、弹性、耐磨、绝缘性都有一些影响。

1. 该仪器适用于聚乙烯、聚丙烯、聚丁烯塑料中炭黑含量的测定。
2. 炭黑的测试是通过试样在氮气保护下，高温分解后的重量分析得到的。
3. 该仪器具有使用方便，操作简单，工作可靠，测量准确，自动控温等优点。

三、适用标准

标准号	标准名称
ASTM D1603-2012 等	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

WS-32 炭黑含量测定仪

显示方式	8 寸电容式触摸屏
炉膛尺寸	Φ31×300±5mm
加热元件	高温合金丝
加热区长度	200mm
恒温区长度	100mm
工作温度	室温~1200℃
控温方式	智能化可编程控制
工作电源	AC220V/50HZ/60HZ 1KW
传感器灵敏度	0.01℃
气路控制	两路
外形尺寸	长 400mm×宽 500mm×高 360mm

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. 8 寸液晶触摸屏显示，极友好的操作界面，可一键操作启动；
6. 具有恒温功能，并可设定恒温时间，恒温精度高；
7. 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；
8. 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)；
9. 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。