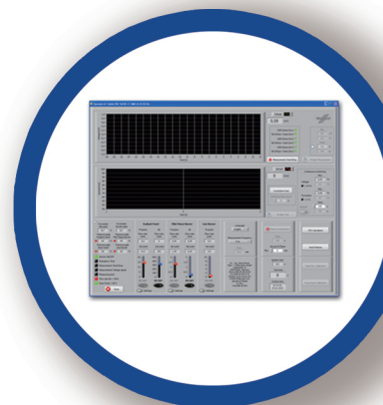
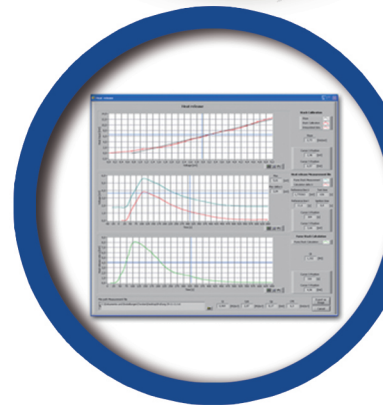


FTP IMO建材/构件火焰蔓延测试仪

标准规范:ISO 5658 - 2 IMO A.653 (16), ASTM E1317, ASTM E1321



C 公司介绍 COMPANY INTRODUCTION

1923年, Dr.Wazau在德国创立了WAZAU测量测试系统公司, 90多年来, WAZAU一直是全球测量和测试仪器制造领域的领导者。

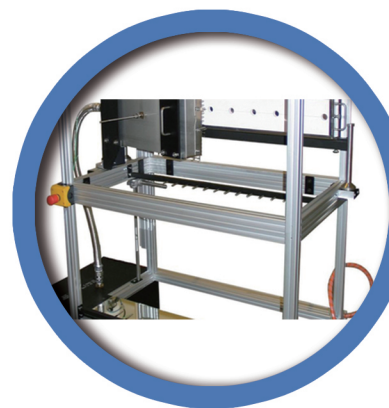
我们拥有经验丰富、技术精湛的团队, 顶尖的电子工程师、机械工程师、精密工程师、微系统工程师, 企业管理人员, 培训和软件工程师密切协作。通过持续地研发创新, 始终走在全球技术和机械领域的前沿; 可满足客户的专业个性化仪器定制需求。

除了自主研发仪器的灵活性制造, WAZAU也一直致力于优化标准仪器的生产, 扩展我们的专有技术。我们的精美检测仪器符合第三方认证要求, 包括DIN, EN, ISO和ASTM标准生产设备, 如燃烧箱, 烟雾箱, 消防竖井, 火势研究, 材料可燃性, 耐热性以及摩擦测试。

仪器应用

火焰蔓延测试是重要的燃烧性能对比试验，主要测试对象是板材、复合材料或构件等墙壁外立面的建材。试样在引燃火焰的辐射下点燃，引燃后，观测并记录火焰前缘沿样品水平蔓延情况及所用时间。测试结果为火焰蔓延距离时间比，火焰前缘速率热流比，熄灭时临界热流，以及燃烧过程平均热量。

针对IMO标准，该使用带有热电偶的排气道来计算最大热释放率和热释放总量。软件完成控制和测量，包括校准、阀门控制、预热和CHF计算。



功能特点

质量流量控制器在测量热释放速率过程中用于校准，数据自动接入工作电脑，进行常规的校准帮助以及自动测试报告生成，满足每天更大量的测试，提升数据采集的效率和质量。

控制面板位于辐射板框架上，包含电动指示器和日常使用控制装置，与工作电脑连接，有效保证温度分布和温度控制。

内置于辐射板后部是一个K型热电偶，用于监控组件的温度。如果箱体内的辐射板发生回火，热电偶将会探测到温度升高，切断气供应。

· 仪器组件

- 仪器机架
- 辐射加热器
- 带调节器的引燃式燃烧器
- 样品架、校准样品和支撑板
- 带电源、放大器、信号转换器、紧急关闭和阀门控制的控制面板
- 用于辐射加热器和燃烧器的质量流量调节器
- 3个热流传感器（Schmidt Boelter）及高温计
- 带多功能数据采集模块的USB接口，24位分辨率
- 基于LabVIEW的Windows 10/8/7软件

参数	数值
热流传感器范围	0-50 Kw/ m ²
高温计范围	250- 1600°C
传感器温度精度	≤0.1°C
高温计温度精度	≤0.1°C
辐射板可调气体流量（4bar丙烷或甲烷）	≥0.6g/s

联系方式:

DR.-ING.GEORG WAZAU测量测试系统公司

德国柏林开普勒街12号

电话: +49-30-344 30 88/89 传真: +49-30-3441976 网址: www.wazau.cn

中国区联系人: xushan@wazau.com; 86-173-1048-6639