



菲尼克斯将对所有仪器进行持续改善
实物可能与图片稍有不符，仅供参考

产品介绍

高温氧指数分析仪可测试样品燃烧所需要氧气的最低浓度。氧指数是衡量材料阻燃特性很重要的一个参考数值。氧指数是指一定尺寸的材料(试片)装入试验装置中,在规定条件下,通入氧与氮的混合气体,将试片用点火器点燃,测定保持持续燃烧所必须的最低氧浓度(以百分数来表示)。此测试仪为进口顺磁氧浓度传感器,测量准确,寿命长,错误率低,可信度高。

标准

ASTM D 2863, ISO 4589-3, NES 715,
GB/T 2406.2

特点

1. 配备顺磁氧浓度传感器,显示氧气浓度精度为 $\pm 0.1\%$,与传统的电化学氧传感器相比,无使用寿命限制(电化学氧传感器需经常更换氧电池),精度更高,响应时间更快
2. 配备2台质量流量控制器(MFC),控制氮、氧气混合比例,控制精准便捷
3. 自动实现闭环氧浓度控制,精确控制燃烧桶内的氧浓度值
4. 在混合气体温度达到 400°C 时测试
5. 环带状加热器可高效率预热混合气体
6. 温度柱可用来观察试样,同时也可放射出高温辐射
7. 温度控制器可调整预热器与温度柱的温度
8. 安装有气泵,可防止在充氧气和氮气之前发生安全事故,确保燃烧测试顺利进行
9. 配备耐高温石英玻璃筒
10. 配备可支撑和无支撑试样夹具
11. 便携式点火器,配备气罐快速接头,精密针阀调整火焰大小
12. PLC+触摸屏控制,数字设定氮、氧浓度,无需反复人为调整
13. 台式电脑+专业控制软件,来实现对整个试验进程的引导,并储存输出试验结果(选配)
14. 预留标定接口,方便对传感器进行标定与计量
15. 专利设计的气体混合室,可保证气体在短时间内充分混合,数据更准确
16. 通过CE欧盟产品质量认证



The Expert In Fire Testing

火灾及燃烧特性测试专家

Hotline: 400 110 4200

苏州菲尼克斯质检仪器有限公司

PHINIX(SUZHOU)TECH CO.,LTD

ADD:苏州市吴中区东山大道8号金茂工业园J2幢

Tel:0512-82283638 FAX:0512-82283639

规格

设备型号	PX-01-005
设备尺寸	600(W) × 310(D) × 545(H)mm
电 源	AC 220V, 50/60Hz, 2A
重 量	约 30kg
客备气源	氧气 氮气