

临界氧指数分析仪

临界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，信赖度高。

产品标准 >>

ISO 4589-2塑料燃烧行为的氧指数测定第2部分室温试验
 ASTM D 2863
 GB/T 5454-1997纺织品燃烧性能试验氧指数法
 GB/T 2406-2009塑料用氧指数法测定燃烧行为
 GB/T 8924-2005纤维增强塑料燃烧性能试验方法氧指数法
 GB/T 10707-2008橡胶燃烧性能的测定
 QB/T 1650-1992硬质聚氯乙烯泡沫塑料板材(该标准5.3.9规定,参考GB/T 2406)

产品参数 >>

设备型号	PX01005
设备尺寸	650(W) × 375(D) × 530(H) mm
电 源	AC 220V, 50/60Hz, 2A
重 量	约 30kg
客备气源	99.99%以上氧气、氮气；95%以上丙烷



产品特点 >>

- 一体式结构，工业设计外观，美观大方，便于操作
- 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
- 自动实现闭环氧浓度控制，精确控制燃烧桶内的氧浓度值
- 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
- 配备气体扩散环，混气玻璃珠，使出口气体更加均匀
- 配备耐高温石英玻璃筒，独立设计的端盖便于玻璃筒的清洁
- 配备顺磁氧浓度传感器，显示氧气浓度精度为±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
- 配备不锈钢材质可支撑和无支撑试样夹具，切换便利
- 便携式点火器，精密针阀调整火焰大小
- 可编程控制器(PLC)+触摸屏控制，数字设定氮、氧浓度，无需反复人为调整
- 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）