

高温氧指数测定仪

高温氧指数是在建立在临界氧指数上的一款产品。通过对临界氧指数自动配比生成的各浓度氧气进行预加热与试验加热，实现在不同温度条件下对测试试样燃烧性能的判定，并按照标准要求增添一路纯空气气路，以便减少对氧氮的损耗。



产品标准 >>>

- ASTM D 2863: 氧指数(OI)测试方法
- ISO 4589-2 : 塑料-用氧指数法测定燃烧行为-第2部分:室温测试
- ISO 4589-3: 氧指数评定高温试验-标准要求
- GB/T 2406.2: 用氧指数法测定燃烧行为-第2部分:室温试验

产品参数 >>>

设备型号	PX01004
设备尺寸	1700 (W) × 750 (D) × 2000 (H) mm
	500 (W) × 400 (D) × 250 (H) mm
	200 (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、压缩空气
	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，精确控制燃烧筒内的氧浓度值
- 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
- 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
- 选用进口环带状加热器可高效率预热混合气体
- 混合气体温度控制范围为：环境温度~400℃
- 温度柱可用来观察试样，同时也可放射出高温辐射
- 配置进口K型铠装热电偶用于温度检测，PID自动调节温度，设定温度可稳定在±2℃以内。
- 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，并可设置温度并反馈。
- 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）