产品参数及图片

氧指数测定仪

TST-C1074 氧指数测定仪，适用于塑料、橡胶、泡沫等材料的燃烧性能的测试，符合国家标准 GB/T 2406、GB/T8924、GB/T 5454、GB/T 10707、ASTM D2863、ISO 4589-2 规定。



一、用途：本仪器适用于塑料、橡胶、泡沫等材料的燃烧性能的测试，其测定结果准确，再现性好。是研究、生产阻燃材料必不可少的测试仪器。

二、原理：用来测定聚合物在燃烧过程中所需氧气浓度（体积百分比）的仪器。聚合物氧指数值是该物质引燃后能保持燃烧 50 毫米或燃烧时间 3 分钟所需的氧、氮混合气体中最低氧的体积百分比。

三、特点：该仪器结构简单，操作方便，可以作为鉴定聚合物燃烧性能的一种手段，也可以作为一种相关的研究工具，从而对聚合物的燃烧过程获得较好的认识。

四、标准：

氧指数测定仪是符合国家标准 GB/T 2406、GB/T8924、GB/T 5454、GB/T 10707、ASTM D2863、ISO 4589-2 规定。

五、技术参数：

1、燃烧筒内径：100mm

2、燃烧筒高：450mm

3、流量计精度：2.5 级

4、压力表精度：2.5 级

5、压力表分辨率：0.01MPa

6、氧浓度指示表分辨率：0.1%

7、气源：GB3863 规定的氧气、GB3864 规定的氮气

8、试验环境：温度　10-35℃，湿度：45-75%

9、输入压力：0.2-0.3MPa

10、工作压力：0.05-0.15MPa

11、试样类型：自撑材料和非自撑材料

12、电源：220V，AC，50Hz