

臨界氧指數測試儀 Intertek Scientific Instrument Co., (Ltd Limit Oxygen Index)

主要用於評測材料的燃燒難易程度與**阻燃性能**。

核心用途

- **測定燃燒臨界值**：找出材料在氧氮混合氣體中，剛好能維持平衡燃燒所需的**最低氧氣體積百分比濃度**。
- **評估阻燃級別**：氧指數越高（如高於 **21%** 或 **28%**），代表材料越不易燃、阻燃性越好。
- **材料配方研發**：幫助研發人員測試不同阻燃劑配方對塑料、橡膠的阻燃效果。
- **品質管制檢驗**：工廠用於品管抽驗，確保出廠產品符合國家或國際安全防火標準。

適用材料

- **高分子塑料**：如 PVC、PE、PP、ABS 等各類工程塑料。
- **紡織與服裝**：窗簾、防火服、地毯等天然或合成纖維織物。
- **電線與電纜**：外皮絕緣護套與包覆材料。
- **建築與裝潢**：泡沫保溫板、木塑複合材料、牆面裝飾板。