

PX03006

泡沫塑料着火性试验机

模拟电焊火花引燃条件的材料着火性能测试设备

泡沫塑料着火性试验机是根据金属在焊接过程中容易产生飞溅的特性，通过电焊机产生连续的电焊火花，控制电焊火花的发生强度并保持连续稳定，将其作为点火源持续冲击暴露在可控区域的试样，观察试样的对火反应，从而判断材料在电焊火花作用下的着火性能。



应用领域 APPLICATIONS



轨道交通内饰



建筑保温材料



汽车内饰



储能系统材料



家具及家电材料



科研院所与质检机构

核心优势 KEY ADVANTAGES



真实工况模拟
模拟焊接火花
连续冲击条件



火花稳定可控
火花稳出稳定，
试验结果可重复



自动化控制
PLC+触摸屏控制
试验过程智能化



安全防护完善
多重保护机制，
保障运行安全



观察便捷
可视化观察窗，实
时观察燃烧过程

符合标准

MEET THE STANDARD

GB/T40237-2021《泡沫塑料着火性试验方法电焊火花法》

基本参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

设备型号	PX03006
设备尺寸	880×880×1500mm
电源	AC 220V 50Hz 32A
设备重量	约70kg
燃烧箱内部尺寸	800×800×1000mm
通风口	3个，尺寸25×430mm
排烟孔	250mm
样品支架	610×610mm

系统配置 SYSTEM CONFIGURATION

电焊点火系统	焊机类型:二氧化碳保护焊机
	焊丝伸出长度:约为焊丝直径的10倍(≈10mm)
低碳钢板(引燃靶板)	尺寸:250mm×150mm×10mm
	运动方式:双电机控制,左右+前后逐行扫描
	运行速度:5mm/s~10mm/s焊丝与钢板间距:10mm~15mm
焊枪角度	焊枪与低碳钢板夹角:45°±5°
	火花方向:垂直向下