

烟雾密度燃烧测试仪

Smoke Density Chamber



Standard

ASTM E 662, ASTM F 814

NFPA 258

Boeing BSS 7238

FAR Part 25 Appendix F
Part V

Aircraft Materials Fire Test
Handbook Chapter 6

Airbus AITM 2.0007 A&B

IMO MSC.61 (67) Annex
1 Parts 1&2

ISO 5659-2

IMO FTCP Part 2

BS 6401

ABD0031

产品介绍

SD-2 是最被广泛接受用于测量燃烧材料产生烟雾的测试设备。SD-2 在燃烧和非燃烧条件下测量特定光密度。使用加热器在具有或不具有引燃火焰的密封室中进行测试。通过光学密度传感器测量来自样品的脱气烟雾。SD-2 用于淬取有毒气体。用于气体测量的端口可用于需要毒性读数的特定测试。

卓越性能/选配

- 208-230V 50/60Hz 20A 1P
- 不锈钢试验箱涂有耐腐衬里 打开维修和清洁时，主/全前门铰接在右侧，以保护控制台免受烟灰污染
- 样品检修门安装在主前门上，铰接在左侧，方便插入试样，同时使用控制台
- 易于更换/可互换的 ASTM E 662 立式炉和 ISO 5659-2 卧式锥形炉配置
- 烟雾监控测量并且数字显示在控制面板和软件中
- 室内压力连续监控并数字显示在控制面板上
- 安全压力释放面板
- 测试室内壁可被预热，用于快速启动和运行
- 测试室温度持续监控并数字显示在控制面板上
- 试验后烟气排放的负压排气
- 气体端口用于测量有毒气体
- 易于使用的仪器控制面板在独立的外壳中，便于使用和维修
- 计算机架内建在控制面板中，无需额外的计算机设备空间
- 气动式样品定位器
- 移动式的测试室可以被更换，而不用更换整个单元和控制
- 包括在测试期间记录数据的 DA-2-1 数据采集系统
- 可选配气动式预先(重新)点火系统

产品尺寸

宽 x 深 x 高

- 仪器: 44" x 32" x 72"
- 控制台: 24" x 48" x 72"

包装后的仪器重量及尺寸

- 控制台: 685 lbs · 61" x 35" x 86"
- 仪器: 1,160 lbs · 58" x 51" x 89"

设施要求

- 烟罩或上方排风罩大约 56" x 40"，排气能力为 100-300 SCFM

- 提供丙烷 5-15 psi · 50-100 cc / min
- 供应的压缩空气最大流量 80psi · 500cc / min

