

热释放率测试仪 RHR-1A

Rate of Heat Release (OSU) Tester



Standard

FAR Part 25 Appendix F
Part IV

Aircraft Materials Fire Test
Handbook Chapter 5

Boeing BSS 7322

Airbus AITM 2.0006

产品介绍

RHR-1A 热释放率(OSU)测试仪用于测量飞机内部材料的散热性能，试样经受 $3.5\text{w} / \text{cm}^2$ 的辐射热。引燃燃烧器用于点燃样品和废气。结果包括放热峰值和释放总热量。

卓越性能/选配

- 208-230V 50/60Hz 75A 3P
- 不锈钢结构
- 高质量的气体流量控制器
- 数据采集和电脑软件自动进行校准并计算测试结果
- 友善的控制面板
- 容易取样的样品门
- 匹配的上下加热棒均匀加热

- 可调流量计
- 测试引燃燃烧器
- 校准 T 型燃烧器
- 热通量传感器组件来测量和验证中心和角落热通量值
- 包括 2 个不锈钢样品架
- 选配空气供应系统：
 - 鼓风机提供所需的空气压力
 - 带 RFI 滤波器的变频器
 - 水冷式热转换器
 - 水分离器和排水管
 - 气压表 Venturi 管用于压力测试
 - 可选配数据收集软件，包括记录和报告校准和测试数据
 - 手动按钮穹顶和停止测试

产品尺寸

宽 x 深 x 高

- 27" x 61" x 83"

包装后的仪器重量及尺寸

- 仪器: 760 lbs · 47" x 63" x 98"
- 控制台: 605 lbs · 63" x 35" x 47"
- 选配鼓风机: 575 lbs · 51" x 51" x 39"
- 选配空气冷却系统: 520 lbs · 43" x 93" x 44"

设施要求

- 烟罩或上方排气罩大约 48" x 54"，具有 1,000 SCFM 排气能力
- 以 5-15psi · 50-100cc / min 流速供应高纯度甲烷
- 空气供应 4-5 psi · 125 SCFM · 20-23 摄氏度 (DEATAK 提供的可选供气系统满足此要求)
- VFD 鼓风机电源供应 208-480V 50/60Hz (如果购买了选配的供气系统)