



The Expert In Fire Testing

火灾及燃烧特性测试专家

Hotline: 400 110 4200

苏州菲尼克斯质检仪器有限公司

PHINIX(SUZHOU)TECH CO.,LTD

ADD:苏州市吴中区胥口镇石中路 207 号

Tel:0512-82283638 FAX:0512-82283639

Radiant Reflective Performance Tester 热防护性能测定仪



产品介绍

热防护指数测定仪用以检测防护服、安全鞋、手套、头盔外表面等的热防护性能。通过在既定的热辐射热源作用下，检测材料的热防护性能。

标准

NFPA 1971、ASTM D4018、GB 8965.1-2009

特点

1. 测试仪器应包括试样座组件、试样座组件的支架、热源、防护罩、传感器组件、记录器和垫圈，也应具备气源、气体流量计、燃烧器和传感器。
2. 可移动式不锈钢保护板
3. 2 个 45 度放置 Meker 燃烧器
4. 里管口径为 38mm，内孔直径为 5/16 英寸，可提供 800-1200 BUT 热量输出，燃烧器口为金属网状结构，燃烧器下部风阀可调节，可调节空气和可燃气气体混合比例
5. 9 个 T150 石英红外管阵列，可提供热辐射通量为 $13 \text{ kW/m}^2 \pm 4 \text{ kW/m}^2$
6. 在石英红外管热辐射下，通过调节供给 Meker 燃烧器的燃气，可将总的热通量设置为 $83 \text{ kW/m}^2 \pm 2 \text{ kW/m}^2$
7. 校准热流计为水冷型，工作范围为 $0-100 \text{ kW/m}^2$ ，最大使用范围为 150%
8. 热流计响应时间小于 200ms，辐射率大于 0.95，工作范围内输出信号大于 5mv
9. 备热辐射通量显示仪表，可即使显示热通量数值
10. 供追溯至美国 NIST 的校准报告
11. 子流量计可调节燃烧气体流量，精度为 $\pm 2\%$ ，量程大于 3L/min
12. 针式压力表，进气压力可通过减压阀调节，减压阀量程为 0-15psi
13. 之一旋转塞，可手动切断可燃性气体
14. 传感器的数据采集系统能记录最低 150°C 的温度。该温度采集系统的分辨率为 0.1°C 、精度为 $\pm 0.75^\circ\text{C}$ 。
15. 自动化数据采集系统的数据采集速度至少应为 10Hz，并对热电偶的测量数据提供冷端补偿。
16. 配备电脑及打印机，附带标准测试软件，提供标准