SECO/WARWICK

INVENTION MEETS RELIABILITY



FIRE RESISTANCE TEST FURNACES

耐火试验用炉

用于耐火测试的实验型热处理炉



耐火试验用炉

专为材料耐火测试设计建造的先进型设备

适用行业

汽车
建筑
船舶制造

应用材料

建筑建材

设备工艺

耐火试验

耐火试验用炉可根据特定的加热曲线设计不同外形(水平、垂直或组合式)，用于诸如吊顶，景观窗、墙壁、柱子等的耐火试验。

试验用炉是对建筑和船舶结构、水平和垂直构件以及保险箱进行结构耐火测试的合理选择。该炉采用全自动操作，由PLC(可编程逻辑控制器)控制，模拟火灾过程，能够根据给定研究参数快速有效地进行调整。

耐火试验用炉灵活性非常高(即能够根据试验类型快速有效地进行调整)。它配有观察窗用于观察试验室内试验工件的变化，同时配备数据存档和报告系统，设备可视化，可在火灾试验期间实现静态和动态载荷模拟。

SECO/WARWICK

WWW.SECOWARWICK.COM

耐火试验炉具有很高的灵活性，其能够快速有效地适应研究类型。其配备了观察试验工件的取景器、可视化、数据存档以及报告系统，可进行静态和动态负载模拟。

西科沃克的技术解决方案可保证对所有结构类型进行特定的耐火试验。设备还可根据客户的特殊需要和要求进行调整，因其同样具备非常高的设计灵活性。

特点

- 灵活性高，能够快速有效地调整以适应不同类型的研究
- 观察试验室内被测试部件状态的观察窗、可视化、数据存档和报告系统，在火灾试验期间实现静态和动态负载模拟
- 全自动模拟火灾过程(由PLC可编程逻辑控制器控制)
- 配备废气排放系统
- 模拟受控火源，可在最高1150°C温度下对建筑结构的垂直和水平构件进行耐火试验

优势

- 自动和手动控制
- 较大限度地利用试验装置
- 能够快速有效地适应不同类型的研究
- 试验装置配有大型可读显示装置，显示当前时间、秒表、测试数据
- 信号报警装置
- 观察试验炉内被测物品行为的观察镜
- 可视化、数据归档和报告系统
- 配备安全系统，必要时自动关闭加热系统

可选项

- 非承重部件的耐火性
- 承重部件的耐火性
- 装配部件的耐火性
- 门窗的耐火性
- 船舶天花板、甲板和舱壁的耐火性
- 用于储存介质、文件、易燃液体和其他贵重物品的橱柜的耐火性

西科沃克集团
国际先进的热处理炉和设备制造商

西科沃克作为创新型金属热处理设备的先进代表，致力于提供5大领域一体化解决方案：真空热处理、气氛热处理和铝热处理、铝热交换器可 控气氛钎焊和真空冶金技术。西科沃克集团在全球三个大洲拥有8家公司，在波兰、美国（加利福尼亚州工厂和宾夕法尼亚州工厂）和中国拥有生产基地。除此之外，集团在德国等国家设有多家服务机构和销售办事 处，服务于全球70多个国家的客户。公司通过不断创新和改进，为客户提供标准化和定制化的热处理设备和技术，助力客户领先行业发展。我们的产品广泛应用于：汽车、航天、电子、工具、医疗、环保、风能、石油、天然气和太阳能以及钢铁、钛合金和铝合金的生产。

SECO/WARWICK

WWW.SECOWARWICK.CN