

## 喷射火测试

Applus+拥有专业的户外设施，可真实模拟明火和瓦斯爆炸。根据ISO 22899-1，我们协同其他单位进行喷射火测试。



在工厂、储罐、管道和容器中储存和运输碳氢化合物和其他化学产品需要非常严格的防火措施。由于这些易燃产品均受压储存，任何泄漏都可能导致致命火灾，并伴有强势火焰蔓延。因此，专用于油气或海洋产业的被动消防产品必须通过特定测试，以模拟发生火灾时所面临的极端情况。

Applus+拥有专业的户外设施，可真实模拟明火、瓦斯爆炸或易燃液体泄漏（化学风险）该测试场离Applus+ 设在巴塞罗那的消防实验室（西班牙）只有几公里远。我们消防实验室 (LGAI Technological Center S.A.)经ENAC/ILAC（编号9/LE895）认证符合ISO / IEC 17025。我们已准备好训练场地进行高度专业化的消防测试：

### 被动式防火材料喷射火测试(ISO 22899-1)

Applus+主要户外测试之一是喷射火测试(ISO 22899-1)。该测试包括评估用于结构构件、储罐、管道、阀门等被动式防火产品的阻燃性。在此测试中，需提交样品以进行连续喷射火测试。

喷射火测试模拟了储罐、管道或其他设备在压力下储存或运输易燃燃料时发生泄漏而引起的火灾类型。测试过程中，温度会超过1200°C，且辐射水平可达到250千瓦/平方米。

目前，世界上很少有实验室能够进行喷射火测试。本测试专为高度专业化的部门设计，适用于安装在容器、化工厂、燃料箱和石油或天然气平台上的隔板和构件。

### 喷射火及烃曲线测试测试（EN 13381-4及EN 13381-8）

结合炉内炔曲线测试（EN 13381-4和8）制定了喷射火（测试）标准，以便评估建筑构件上所采用的被动消防系统。

由于在熔炉中进行的测试不能准确地反映由烃基液体或气体引起火灾的实际情况，因此需要对这些材料进行这种综合评估。这是因为热辐射、湍流和侵蚀力等因素的影响无法在熔炉中真实再现。

Applus+能够采用ISO 22899-2中规定的分析方法来实现这两个结果。这样，我们就可以成功地确定在对不同质量和尺寸的型材进行喷射火测试所需防护材料的厚度。

## 其他构件喷射火测试

ISO 22899还概述了产品和系统所需的测试类型，这些产品和系统用来保护设备的各个部分。除了描述结构构件的评估外，该标准还概述了面板及其各自的保护材料、管道和渗透密封件的测试方法。因此，该方法能够适应特定产品的特定需求。