

## 技能指引- 防火和防爆

TestSafe Australia 已经在防火和防爆试验，研究和事故调查方面树立了国际性的信誉。

我们的试验设施还可用于产品开发或者调查项目。我们的服务项目包括：

### 防火和防爆试验

#### **结构性的阻爆**

全方位的决定煤矿通风隔离（墙）的阻爆。

#### **粉尘，气体，蒸汽的可爆性**

根据 ISO 6148 测量粉尘和气体的爆炸危险，包括最大压力和升压率。

#### **分析烟雾的毒性**

采用最新的技术来分析烟雾中的化学成分。

评估烟雾中的潜在毒性。

#### **结构的可燃性**

全尺寸的试火通道可用于结构和安装的测试。

#### **材料和产品的可燃性**

易燃性和材料特性的测量  
例如塑料，橡胶，混合物，液压液，气体和蒸汽。

绝缘电缆和传送带的火焰传播试验。

#### **灭火和抑爆系统**

手提式灭火器分“A”型（用于）木材，“B”型（用于）易燃性液体，和“F”型（用于）油类的火灾。

可对用于室内和箱内火警和爆炸的手动的和自动的灭火和抑爆系统进行国际化标准的效率试验，例如喷洒系统和主动监测和抑爆系统。

### 研究和咨询

TestSafe 的专业人员可以进行各种领域的灭火与抑爆的提供基金的研究。

### 意外及事故的调查

#### **意外及事故的调查**

火灾和爆炸的意外及事故的调查服务。

## 设施

TestSafe Australia 具有广泛系列的小型和大型的灭火与抑爆的试验设施，拥有最先进的仪器。

在符合安全的条件下，我们的设施也可供租用，连同或不连同 TestSafe 的专业人员，这包括：

### **全尺寸的试爆通道**

- 可用于测试和研究气体/空气的爆炸和它们对结构的互相作用。

### **消防员训练场**

- 拥有着火点，呼吸装置，限制区域的训练设施和讲学室，

### **灭火器试验场**

- 用于测试“A”，“B”和“F”类火警的手提式灭火器的功能分级。

### **火焰塔**

- 用于测试煤矿，高楼和海上设施用的电缆的可燃性。国际和澳大利亚标准。

### **1000 立升 ISO 6184 试爆箱**

- 用于测试粉尘，气体，蒸汽和混合物的易爆性。

### **全尺寸的试火通道**

- 可用于试验和烟雾的传播研究。可以模仿在煤矿，道路，交通隧道和购物中心的火灾，也可以模仿有通风设施的房间。以方便测量火焰和烟雾的传播。

### **大型的，空旷的，僻静的和安全的场地**

- 可用于训练，试验，拍电影和建造样品结构等等。

**TestSafe Australia 是一个独立的试验机构并且运行在 ISO 9001:2000 质量管理体系中。作为 NATA（澳大利亚国家试验权威机构）注册的实验室，它的工作被大部分的专业机构认可。**

如需进一步的信息，请联系

TestSafe Australia  
PO Box 592 Richmond NSW 2753  
919 Londonderry Road, Londonderry NSW 2753

电话： 02 4724 4900

电传： 02 4724 4999

电子邮件： [testsafe@workcover.nsw.gov.au](mailto:testsafe@workcover.nsw.gov.au)

网址： [www.testsafe.com.au](http://www.testsafe.com.au)