

技能指引 - 个人保护器具的测试

TestSafe Australia 籍着测试及评估个人保护器具 (PPE) 在保障工地操作人员的安全方面办演着一个重要的角色。 TestSafe 是一个独立的测试机构，测试及认证 PPE 是其工作范围的一部份。我们的技术人员为 PPE 生产商和供货商提供服务。我们为 PPE 的开发及评价，参与澳大利亚标准的制定提供实验室。我们的测试设备亦可提供作产品开发测试。

测试

按 AS/NZS 1716-1994 标准测试呼吸保护器具

一般

- 面具及过滤器的呼吸阻力
- 面具出口阀的泄漏
- 防毒面具的噪音水平
- 正气压
- 全泄入测试以评估防毒面具的面部合式度
- 二氧化碳的积存量
- 面具的附贴保障度
- 模拟工作测试
- 标签及说明书的评估

❖ 电能空气净化防毒面具

- 流量
- 电池寿命

❖ 独立式防毒面具

- 标称有效寿命
- 压力管的压力测试
- 主动性警告器

❖ 微粒子、气体及蒸气的过滤防毒面具

- 气体过滤容量
- (HCN, H₂S, Cl₂, SO₂, NH₃, 环己烷)
- 过滤器的微粒子过滤效能
- 过滤器的模拟粗暴使用
- 用后可弃式防毒面具的呼出空气湿度的预处理

❖ 航空呼吸口罩

- 航空组合、配件及腰带的张力及绞缠测试
- 模拟工作测试

按 AS3544-1988 测试工业吸尘机的微粒子对健康的危害

- 氯化钠的过滤表现
- 尘埃积存量
- 干扰测试

按 AS/NZS 1801-1997 标准测试职业安全头盔

- 尺寸
- 环境处理
- 头盔壳的坚韧度
- 电阻力
- 震荡吸纳度 - 质量 5 千克
- 穿透阻力 - 道钉 3 千克
- 头盔壳的阻燃性
- 长期高温的稳定度
- 温度的适应能力
- 系带张力
- 标签

按 AS/NZS 4114.1:2003 第一部份(设计、建造及测试) 测试喷漆室、指定喷漆工场及油漆混合房

- 设计及建造
- 实地评估

按 AS/NZS 1337-1992 工业用的眼睛保护器的选择性测试

- 尺寸
- 视力质量
- 低度撞击测试 - 球下方法
- 中度及高度撞击测试 - 每秒 40 米和 120 米的弹道测试
- 穿透性
- 火焰传导
- 防护热物体
- 防护水溅
- 标签

设备

- NATA 认可的头盔测试设备
- 使用人体形测试防毒面具全泄入用之大型气体室
- 防毒面具过滤器的气体测试装置，以测试过滤 Cl_2 , HCN , H_2S , SO_2 , NH_3 , 环己烷。
- 自动过滤器测试器以测试过滤器 / 用后可弃式防毒面具之微粒子的效能
- 正气压使用的人造呼吸机
- 测试眼睛保护器的弹道装置

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

网址: www.testsafe.com.au