

技能指引 - 钢缆试验

TestSafe Australia 已经在破坏性和非破坏性钢缆试验以及评估方面树立了很好的信誉。

我们的服务项目包括:

试验和咨询

破坏性

- 样品的破坏性试验和检验可以决定出它的断裂的条件和能够承受的拉力。
- 根据 AS 3569 的单根钢丝的机械试验和根据 AS/NZS 4534 的涂锌试验可以决定出钢丝的承受强度和退化率。
- 钢缆条件的评估可以制定出指定的/选择性的/指定的终止使用标准, 由如但不限于矿产资源部的准则 MDG No 26, AS 2759, CAN/CAS-Z98-96。

非破坏性

- 无论是在实验室还是在原地的非破坏性试验, 使用永磁式自动化测试仪器, 可测试静止的或者移动/静态的, 或者动态的钢缆。这些钢缆可以是用于起重机, 大楼电梯, 高空电梯, 公共游乐场游戏机, 空中缆车, 矿用绞车, 水闸和钢缆传送带。直径可达 70 毫米。

设施

破坏性试验

- 直径大至 56 毫米的钢缆样品或者 2800 千牛顿断力 (最大容量) 所进行的破坏性试验通常覆盖着我们特制的树脂盖子以达到最大的断裂承受力。为了更详细的分析钢缆的情况, 可供选用的单根钢丝的试验包括反复弯曲, 扭转, 拉力和涂锌体。我们经验丰富的技术人员可以对钢缆进行检测并报告钢缆的情况。

非破坏性试验

- 四种尺寸的手提式永磁测试仪被用来测试尺寸从 0 到 70 毫米的钢缆。它有能力定量地测量面积的损耗。还可以定量地评估出由如断丝, 侵蚀, 磨损, 机械损伤和变形等缺陷。只要钢缆能够在测试仪的传感头之间相对移动, 任何钢缆的整条情况都能被检验出来。测试通常在钢缆的例行检修期间在原地进行。

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