

MINITAB统计软件插件

## 利用 Minitab 可靠性分析模块的数据分析的力量



分析



评估



演示

**可靠性分析**  
评估产品的风险和可靠性以防止失效。

<p><b>可靠性/Weibull 分析</b> 描述失效时间的分布并估计可靠性。 <a href="#">执行可靠性/Weibull 分析</a></p>	<p><b>保证分析</b> 预测保证索赔的数量或成本。 <a href="#">分析保证数据</a></p>	<p><b>可靠性证明</b> 证明您已满足可靠性要求。 <a href="#">证明可靠性</a></p>
<p><b>可修复系统</b> 评估单个可修复系统的失效率或平均失效时间，或比较多个可修复系统。 <a href="#">评估可修复系统中的失效</a></p>	<p><b>加速寿命试验</b> 使用加速寿命试验来研究失效时间与一个或两个应力变量之间的关系。 <a href="#">执行加速寿命试验</a></p>	<p><b>寿命数据模型</b> 对失效时间与多个输入变量之间的关系进行建模。 <a href="#">拟合寿命数据模型</a></p>

## 可靠的计算

Minitab 的可靠性模块可提供一个无与伦比的数据驱动决策过程增强解决方案。该模块具有非常直观的界面和丰富的工具集，可帮助可靠性工程师们轻松驾驭复杂的数据分析。通过利用尖端的资源，Minitab 的可靠性模块让最稳健的计算触手可及，从而实现准确的洞察和明智的选择。

### 执行可靠性/Weibull 分析

描述失效数据的分布并估计可靠性。



**对未删失数据执行可靠性/Weibull 分析**

描述失效时间的分布，并在所有失效时间均已知时估计可靠性。



**对具有右删失失效时间的数据执行可靠性/Weibull 分析**

描述失效时间的分布，并在某些失效时间已进行右删失时估计可靠性。



**对区间删失失效时间执行可靠性/Weibull 分析**

描述失效时间的分布，并在观测值具有开始时间和结束时间时估计可靠性。



## 性能有目共睹

统计分析是可靠性工程师们的众多职责之一。50 多年来, Minitab 统计软件一直是众多学科的工程师们进行数据分析的首选解决方案。Minitab 使专家能够解锁有价值的见解, 从而推动创新并实现关键突破。

## 按需提供帮助

Minitab 将在您分析时始终伴您左右。通过信息图标, 您可以访问支持“熟悉的术语”的页面和可靠性分析示例, 同时我们行业领先的技术支持团队也将在线或通过电话为您提供帮助。




# Minitab

加速您的数字转型

立即与 Minitab 交谈  
minitab.com

自动化和报告

 Minitab Connect®

集成和转换数据以进行分析、报告和监控

数据分析和预测建模

 Minitab®

每个人都可以使用的强大统计软件

 SPM®


机器学习和预测分析软件

模型部署和监控

 Minitab Model Ops®

在简单但功能强大的平台上进行模型生命周期管理

可视化业务工具

 Minitab Workspace®

可确保过程与产品卓越性的可视化工具

项目构思与执行

 Minitab Engage®

启动、跟踪、管理和执行创新及改进计划

自定进度的学习

 Education Hub™

随时随地参加在线培训学习, 掌握统计知识和 Minitab

质量解决方案

Real-Time SPC  
Powered by Minitab 

监控、应对及交付即时质量和过程监控