

统计质量保证

系统性地解决产品质与产品安全问题

随着品牌商和零售商对最新消费产品的需求不断增加，企业在管控大宗批量生产的货物品质时面临着更高的挑战。



量产的信心保障

Intertek 结合法规要求、客户要求及必要安全要求而实行的质量保证程式，称为统计质量保证 (SQA)。SQA 用来识别制造过程中潜在的差异，并以百万为单位预测成品中的不合格品率 (DPPM)。它提供了最终产品的统计描述，并解决了制造过程中出现的质量和安全隐患。SQA 可以帮助客户：

- 以固定的、小数目样品达到降低生产失效率
- 识别量产过程中潜在的品质变化
- 及时发现制造过程中出现的质量和安全隐患

三大核心要素：

力图

综合评估产品的可预见性用途关键生产工序和潜在高风险的关键部件而制作出产品受力图。

- 可预见性用途
- 关键部件
- 核心生产过程

破坏性测试 (TTF)

破坏性测试的结果预测每一百万个成品中有可能存在的坏品数。此信息将反馈到SQA程式中，确定产品是否需要质量改良或存在设计不合理，生产大货前进行破坏性测试有利于节约生产成本。

数据干扰与数据分析

对每组成品在一定的量产过程中进行抽样检测，用数理统计中参数之一Z值作为判断产品质量是否与规范要求相符合的衡量指标。量产过程中抽样测试可以使制造商查明特定批量内和特定生产线产出的产品的坏品数。



详情请垂询

亚洲



+852 2926 3925

中国



+86 75526020435

北美



+1 224 200 7172

欧洲、非洲、中东



+44 020 7239 4973



info.asiapa@intertek.com



intertek.com/productassurance