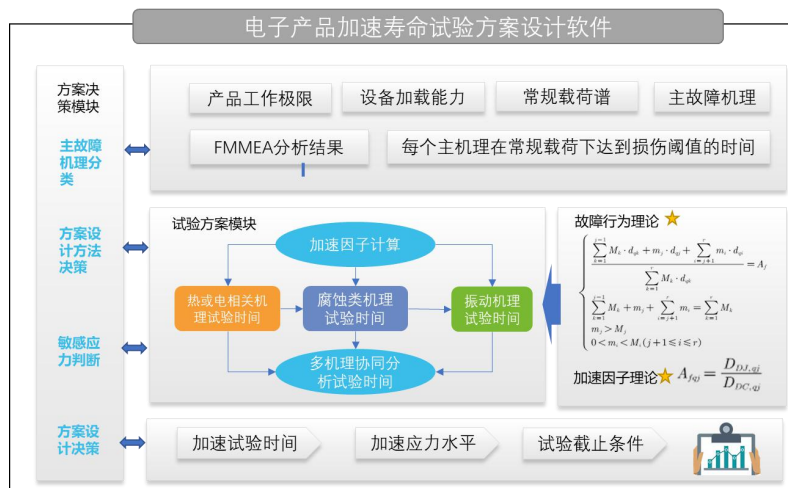


# 基于CRAFE的加速试验设计

保证出厂产品的高可靠、长寿命一直是电子产品制造商追求的目标。这一目标的实现离不开寿命试验的验证。而对于电子产品来说，其高可靠长寿命的特点却使得寿命试验有着无法承受的时间成本和资金成本。因此对电子产品来说，设计合适的加速寿命试验能够在可承受成本的范围内快速得到产品的寿命水平。如何设计加速寿命试验成为制造商的关注点。

由于电子产品的功能多样，使用场景多样，用户需求多样，其在寿命周期内多承受的应力载荷也往往不是一成不变的。不同的应力载荷会导致不同故障机理和故障点，这就为加速寿命试验中加速因子的选择提出了新的挑战。因此，多种应力载荷共同作用下的加速寿命试验设计方案也越来越受到重视。

我们为您提供了加速寿命试验设计的一套新思路，利用CRAFE软件计算得到的主故障机理及其TTF，通过加速因子计算方法，对不同应力载荷剖面下的试验方案进行协同，帮助用户选择合理的加速因子和制定试验剖面。



基于CRAFE的加速寿命试验设计思路

我们提供了基于CRAFE的电子产品加速寿命试验设计案例，如果您想要了解详情，请联系我们。