

# HALT/HASS测试方法有哪些，适用于什么产品

产品名称	HALT/HASS测试方法有哪些，适用于什么产品
公司名称	深圳讯道技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	0755-27909791 13380331276

## 产品详情

HALT ( Highly Accelerated Life Test , 高加速寿命试验 )、 HASS ( Highly Accelerated Stress Screening , 高加速应力筛选 ) 这是一种能够提高产品可靠性的测试手段，HALT/HASS 是由美国军方所延伸出的设计质量验证与制造质量验证的试验方法，现已成为美国电子业界的标准产品验证方法。它将原需花费6 个月甚至1 年的新产品可靠性试验缩短至一周，且在这一周中所发现的产品问题几乎与客户应用后所发现的问题一致，故HALT/HASS 的试验方式已成为新产品上市前所必需通过的验证。在美国之外，许多国际的3C 电子产品大厂也都使用相同或类似的手法来提升产品质量。

HALT 是一种通过让被测物承受不同的应力、进而发现其设计上的缺陷，以及潜在弱点的实验方法。加诸于产品的应力有振动、高低温、温度循环、电力开关循环、电压边际及频率边际测试等。HALT 应用于产品的研发阶段，能够及早地发现产品可靠性的薄弱环节。包含以下内容：

- a、逐步施加应力直到产品失效或出现故障；
- b、采取临时措施，修正产品的失效或故障；
- c、继续逐步施加应力直到产品再次失效或出现故障，并再次加以修正；
- d、重复以上应力 — 失效 — 修正的步骤；

e、找出产品的基本操作界限和基本破坏界限。

HASS应用于产品的生产阶段，以确保所有在HALT中找到的改进措施能够得到实施。HASS包含如下内容：

a、进行预筛选、剔除可能发展为明显缺陷的隐性缺陷；

b、进行探测筛选、找出明显缺陷；

c、故障分析；改进措施。