

手机跌落测试有什么要求？

产品名称	手机跌落测试有什么要求？
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	0755-23572571 18681488190

产品详情

跌落测试是为产品包装后在模拟不同的棱、角、面于不同的高度上跌落于地面时的实际情况，从而了解产品受损情况及评估产品包装组件在跌落时所能承受的坠落高度及耐冲击强度。从而根据产品实际情况及国家标准范围内进行改进、完善包装设计。接下来我们一起来了解一下怎样对手机进行跌落测试！

跌落测试的目的：

跌落测试就是尝试通常是主要用来模拟产品在搬运期间可能受到的自由跌落，考察产品抗意外冲击的能力。通常跌落高度大都根据产品重量以及可能掉落机率做为参考标准，落下表面应该是混凝土或钢制成的平滑、坚硬的刚性表面（如有特殊要求应以产品规格或客户测试规范来决定）。

怎样对手机进行跌落测试：

自由跌落测试是模拟用户在使用过程中从手中、口袋中、或者桌面上跌落到地上过程的测试，简单地说，就是测试产品的抗摔能力，抗摔能力越好表明产品在摔落到地上后损坏的可能性越小。

对于不同国际规范即使产品在相同重量下但掉落高度也不相同，对于手持型产品(如手机,MP3等)大多数掉落高度大都介于100cm~150cm不等，IEC对于 2kg之手持型产品建议应满足100cm之掉落高度不可损坏，MIL则建议掉落高度为122cm，Intel对手持型产品(如手机)则建议落下高度为150cm。试验的严苛程度取决于跌落高度、跌落次数、跌落方向。

测试结果和结论：

针对锤子手机的测试，我们参考了国内大屏手机的入门跌落测试标准，即高度0.7米，6个面，两轮。

测试结果：整个测试过程中，出现SIM卡弹出一次，重新拔插后正常，前后面板并没有出现碎裂，前左下边框出现轻微磨损，后左侧音量键上方向出现无法回弹故障，其他功能均正常。按照各方标准要求，这台量产机虽然没有出现面板碎裂，但出现了按键故障，仍然属于未通过跌落测试。

手机的跌落测试，不仅仅是常规标准的问题，他是对质量的一个说明，在现在的市场下，也是某类品牌商想以次为突破点，进行品牌宣传。跌落测试只是产品的部分测试，也只是局部的说明产品在这一方面的优势，不过检测意义比较大的。