

对于手机进行跌落质量检测第三方检测机构

产品名称	对于手机进行跌落质量检测第三方检测机构
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司
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栋二楼
联系电话	0755-23312011 13380331276

产品详情

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）。

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。

如对于手机进行跌落测试 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。

国内外标准差异 通过某国际品牌硬件工程师，我们了解到国外手机上市前是强制要求跌落测试报告的，标准要求跌落高度1米，但国内却并没有这个强制要求，国内标准针对大屏幕PDA产品的跌落测试高度是0.6米，相对低于国外。厂商标准的差异 早期的诺基亚，摩托罗拉都制定了更为严格的企业跌落测试标准，但随着大屏智能手机的普及，根据屏幕大小和机身材质差异，厂商的跌落标准也会随之降低，目前了解到苹果为严格，如iPhone 5C的测试高度可达1.8米，三星S5的测试高度为1.2米，而国内厂商的5寸屏手机一般测试高度定为0.7米起。除了高度差异之外，还有跌落面差异，国内一般只测试6个面，国外通常要求测试含4个角在内的10个面

。对于消费者来说，手机跌落虽然属于意外，但从以上的调查当中，我们还是能看到很多原因的差异，对跌落测试的不同标准也间接体现了厂商的设计能力，工艺水准，情怀和节操。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。