

# 智能手环检测流程项目

产品名称	智能手环检测流程项目
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-精英部
价格	.00/件
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	13352906691 13352906691

## 产品详情

智能手环外壳或称主体均采用记忆橡胶材质，两端则设有银色涂层金属帽，非常适合佩戴，这也让其有别于带有卡锁或者纽扣的传统手环。

智能手环作为目前备受用户关注的科技产品，其拥有的强大功能正悄无声息地渗透和改变人们的生活。其内置的电池可以坚持10天，振动马达非常实用，简约的设计风格也可以起到饰品的装饰作用。智能手环这种设计风格对于习惯佩戴首饰的用户而言，颇具有诱惑力。更重要的是，手环的设计风格堪称百搭。而且，别看小小手环个头不大，其功能还是比较强大的，比如它可以说是一款的计步器，具有普通计步器的一般计步，测量距离、卡路里、脂肪等功能，同时还具有睡眠监测、防水、蓝牙4.0数据传输、疲劳提醒等特殊功能。TEL：1882-4302-181

首先，他的材质是记忆橡胶，一般会选用医用橡胶，这是因为医用橡胶接触人体皮肤无害，手环是一直佩戴在我们手腕处的，直接接触到人体皮肤，所以选用的材质一般都通过RoHS及REACHreach的流程。

其次，在耐用方面，在每一款手环面世之前，它们就已经经过了千锤百炼的试验，例举以下项目（不限）：

- 1.冷热冲击测试-30 ~+80 ；高低温各驻留30min，48循环周期。
- 2.跌落测试自由跌落，6个方向，12次。其中可分为表盘，整体各1周期。跌落高度1.5-2m。
- 3.高温存储80 ，24h（可选测高温待机）
- 4.低温存储-40 ，24h（可选测-30 存储测试）
- 5.高温待机70 ，24h
- 6.低温待机-20 ，24h

- 7.高温运行45℃，运行测试，24h
- 8.低温运行0℃，运行测试，24h
- 9.高温高湿运行40℃，95%RH,运行测试，48h
- 10.低温跌落测试待机测试，-20℃放置2h，测试自由跌落
- 11.沙尘测试IP5X-8
- 12.防水测试IPX4(IPX7)
- 13.盐雾测试选测，针对表盘与金属件
- 14.橄榄油涂污测试外壳 表带，整机，高温高湿
- 15.化妆品涂污测试外壳 表带，整机，高温高湿
- 16.耐洗涤剂测试外壳 表带，整机，高温高湿
- 17.人工汗液（酸性）用纱布浸润人工汗液，轻拧去掉多余水分，完全包裹贴附待测样品，装入密封袋。环境温度60℃，3days（5days）
- 18.人工汗液（碱性）用纱布浸润人工汗液，轻拧去掉多余水分，完全包裹贴附待测样品，装入密封袋。环境温度60℃，3days（5days）
- 19.耐酒精摩擦测试印刷标志，500g砝码，以纱布浸润酒精测试。
- 20.低频随机振动样机 运行测试 3轴向，各1h,5-20Hz，位移5mm
- 21.高频随机振动包装（or 样机），3轴向，各1h, 5-20Hz，功率谱密度0.96m2/s3, 20-500Hz，功率谱密度-3dB/oct
- 22.滚筒测试0.5m,500cycles
- 23.软压测试20kgf 500cycles(选测)
- 24.硬压测试10kgf 500cycles
- 25.点压测试屏
- 26.铅笔硬度测试屏，塑壳漆层，（摄像头镜头）
- 27.纸带摩擦测试LOGO，漆层
- 28.划线测试电阻屏，压感屏，（电容屏）
- 29.钢丝棉测试超硬屏，斥水屏（抗污屏）2000次
- 30.表带弯折测试塑胶，塑料，扣链，3000次

- 31.拆卸式表盘拆卸测试2000次
- 32.充电口插拔测试3000次
- 33.按键寿命测试100K ( 300K )
- 34.小球跌落测试屏，标准待定（或沿用手机标准）
- 35.听筒寿命测试单体，48h
- 36.话筒寿命测试单体，整机，48h
- 37.马达寿命测试器件，整机 振动1s,停止1s, 48h ( 96h )
- 38.舒适性配戴测试100次，反复配戴，测试舒适性；然后暴力配戴10次。
- 39.模拟手环配戴测试依照不同型号，在不同模型上做模拟配戴，测试1000次
- 40..紫外光照测试48h,外壳，测试颜色变化
- 41..水煮（浴）测试外壳，100 （或规定温度）10min
- 42..气密性测试选测，产线检测
- 43..表带拉力测试GB/T 6044