

儿童智能手表检验标准

产品名称	儿童智能手表检验标准
公司名称	深圳市优耐检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道陶元社区凯诚高新园1楼 &4楼
联系电话	18026248720 13699796815

产品详情

规范标准GB/T 41411-2022，此标准2022年11月1日期正式实施。规定了儿童手表的要求，试验方法等。

1. 使用可靠性

2. 耐振动性能

3. 防水性能

4. 防震性能

5. 耐腐蚀性能

6. 防静电性能

7. 化学性能

8. 覆盖层附着力

9. 附件抗外力性能

10. 耐拉扭疲劳

11. 外观

12. 工作温度

13. 静态定位

14. 通话

15. 电磁辐射

16. 信息安全

17. 待机时间

18. 使用可靠性 1.1 观察儿童手表的工作和显示状态，按动儿童手表功能按钮，检查儿童手表各功能的工作状态。儿童手表在正常使用条件下不应停走，零、部、组件不应自行脱落；

1.2 液晶式儿童石英手表和指针、液晶数字式儿童石英手表的数字显示应正常，不应有缺划、重影隐显和

不显示等现象，各功能键应灵活可靠。儿童智能手表的数字显示应正常，各功能键应灵活可靠。

19.耐振动性能

儿童手表经耐振动性能试验后不应停走，零部件不应有松动、损坏现象。此外，不同类型的儿童

20.防水性能

有“防水”标记的儿童手表，其防水性能应符合GB/T30106的规定。在试验期间和试验后显示功能应正常。

21.防震性能

有“防震”标记的儿童手表，其防震性能应符合GB/T38022中对石英手表的要求。无“防震”标记的儿童手表,经防震性能试验后，不应停走，液晶显示正常，零、部、组件不应松动、脱落和损坏。

22.耐腐蚀性能
儿童手表经腐蚀性能试验后，表壳体及其附件表面不应出现目视可见的腐蚀点、腐蚀沉积物及盐析。

23.防静电性能

液晶式儿童石英手表和指针、液晶数字式儿童石英手表以及儿童智能手表在防静电性能试验期间和试验后手表不应停走或复位，试验后显示和手表操作件功能应正常。

24.化学性能

儿童手表可接触外观件以及与人体接触部分中可迁移元素的含量、限定增塑剂、镍释放量、皮革材料的有害物质限量均应符合相关要求。

25.覆盖层附着力

在儿童手表的表壳体或其表带的测试区域，用直尺和一把带有尖角的硬质钢划刀划一个2mmx2mm的正方形。施加足够的压力使划刀一次就能划破覆盖层至基体材料;之后，用不留残胶、粘接力在29N/cm~3.3N/cm的胶带黏干测试区域的覆盖层上并小心地挤出气泡。10s后，以垂直于覆盖层表面方向的力快速将胶带撕开,并使用低倍显微镜检查覆盖层表面及胶带面。

具有覆盖层的儿童手表表壳体及其表带经附着力试验后，覆盖层表面不应有龟裂、起泡及分离、脱落等现象。

26.附件抗外力性能

将儿童手表的表带扣合成环状，按下图所示方法给表带施加50N静拉力F并保持5s以上，试验后检查儿童手表的附件。儿童手表经附件抗外力性能试验后，手表连接部位及表带应无零件脱落及开裂现象。

27.耐拉扭疲劳

儿童手表经耐拉扭疲劳试验后，手表表带应无裂痕或断裂。塑胶表带的伸长率不应大于3%，表带扣孔的变形量不应大于50%。

28.外观

在检验作业面维持照度值不低于600lx的照明条件下，在距检验者明视距离处进行检查。

儿童手表表盘面应清洁,各种字符图案应准确、清晰,不应有明显缺陷和瑕疵。

儿童手表玻璃、后盖及镶嵌的装饰件应与表壳体配合牢固，连接处无明显间隙和缺陷。手表玻璃应光洁、清晰。

儿童手表外观件不应有明显麻点、划痕、毛刺、锐边等影响安全佩戴和使用的缺陷。其设计形状不应对人体造成伤害。

安全警示标识：通过目视检查。儿童手表在说明书、标签和标识或包装上应有中文安全警示标识:安全警示标识应醒目、易读、易懂且不易擦掉:安全警示标识内容类似如下：

“ 警告!不适合3岁以下儿童使用。内含小零件。 ”

特定危险的提示应标注在儿童手表包装或使用说明书内。

优耐检测是国内CNAS，CMA，A2LA，CPSC第三方实验室！拥有EMC试验室，安规实验室，化学试验室，灯具试验室，玩具试验室，电池试验室！

能为您提供以下服务：

中国：质检报告，中国ROHS，CCC，GB6675

欧洲：CE-EMC,CE-RED,UKCA，Rohs,REACH,邻苯，偶氮，PAHs，SCCP，EN 62115，EN 62471，包装指令，电池指令等

美国：FCC SDOC ,FCC ID , ASTM F963,加州65 , CPSIA , 包装指令等

加拿大：IC-VOC , IC-ID,SOR-2011-17等

日本：PSE,TELEC,ST 2016等

澳洲：C-TICK,SAA , AS/NZS 62115,AS/NZS ISO 8124D 等

电池：UN38.3 , MSDS,IEC 62133等