

运动手表防水等级8测试机构，防水等级测试报告

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 运动手表防水等级8测试机构，防水等级测试报告 |
| 公司名称 | 深圳市讯科标准技术服务有限公司销售部 |
| 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 | 0755-23312011 18165787025 |

产品详情

运动手表防水等级8测试产品服务介绍

一、标准要求

防水标准是指表的外壳能够抵御水的渗入，确保机芯等重要部分不被淹没而损坏的性能要求。防水标准是以压力（水深）为依据的，按照不同的防护等级标准要求进行测试。

本次运动手表防水等级8测试的标准要求如下

1. IPX8等级标准

标准测试水深 超过1米以上的深水10分钟。

2. ISO 22810标准

标准测试水深 50米深水5分钟。

二、流程

1. 客户提交申请；
2. 咨询机构审核申请资料，确认测试标准；
3. 为保证测试结果准确性，首**行手表外观检查，如果出现将影响测试准确性的因素，要求客户进行修理再进行测试；
4. 进行一定水深下静态测试，并观察2小时无气泡出现。然后进行50cm自由坠落测试，观察2小时无气泡

出现。*后进行10分钟50公分流水冲击测试并观察2小时无气泡出现；

5. 测试结束后，咨询机构出具测试报告并颁发测试合格证书。

三、项目

1. 外观检查 手表外观是否有明显瑕疵，如表带脱落、表盖不牢等；

2. 静态测试 把含有水的手表放在规定深度的水中，观察2小时内无气泡出现；

3. 坠落测试 手表从50cm的高空自由坠落，观察2小时内无气泡出现；

4. 流水冲击测试 手表放在50公分的流水中，观察10分钟内无气泡出现。

四、专业知识

1. 水深与水压的关系

水深越深，水压越大，对手表的防水性能要求就越高，测试时需要确认测试标准；

2. 活塞效应

在压力变大的情况下，空气的体积变小，从而产生活塞效应，引起表内水分子的排挤而不渗进去。

五、问答

1. 防水等级8测试是否可以降到5、3甚至1级

不可以。每一个防水等级标准都有其特定的测试标准和测试要求，不能自行进行等级缩减。

2. 进行防水等级测试前，需要进行哪些准备工作

为保证测试结果准确性，手表需要进行外观检查，如果出现将影响测试准确性的因素，要求客户进行修理再进行测试。

3. 对于手表防水等级未达标的情况，咨询机构会提供什么样的服务

咨询机构会向客户提供一个防水等级报告，并提出建议性意见，客户可以根据测试报告进行相应的修理。