

# 耐潮湿 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求 GB 4706.1-2005 15第三方实验室出具

产品名称	耐潮湿 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求 GB 4706.1-2005 15第三方实验室出具
公司名称	深圳市讯科检测
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	13378656621 13378656621

## 产品详情

尊敬的客户：

感谢您选择深圳市讯科检测作为您家用和类似用途电器的安全性能测试合作伙伴。我们是一家经国家认可的第三方实验室，为客户提供专业的检测服务。本报告旨在向您介绍我们对产品GB 4706.1-2005标准下的耐潮湿性能测试的检测分析结果。

### 1. 产品性能

耐潮湿是家用和类似用途电器的重要性能之一，它关系到电器在潮湿环境中是否能安全、稳定地工作。通过对您所提供样品进行测试，我们测试了产品在高湿度环境下的性能表现。

#### 1.1 湿度环境测试

我们使用了专业的湿度控制设备，模拟了各种潮湿环境。经过多次测试，我们确定了在湿度 $80\% \pm 5\%$ 条件下进行测试，并按照标准规定的时间进行测试。在测试期间，我们严格监测产品的运行状态和性能。

#### 1.2 恒温恒湿测试

为了更准确地评估产品的耐潮湿性能，我们在恒温恒湿条件下进行了长时间测试。通过长时间测试，我们能够观察电器产品在潮湿环境中的长期可靠性和稳定性。

### 2. 检测项目

为了评估产品的耐潮湿性能，我们进行了以下主要测试项目：

绝缘电阻测试：测试产品中的绝缘材料在潮湿环境下是否能保持足够的电阻，以保证使用安全。  
等效液体渗入测试：测试产品外壳的密封性能，防止潮湿环境中的液体进入产品内部。  
接地电阻测试：测试产品的接地是否良好，以确保使用者不会因接触到漏电而受伤。  
绝缘泄漏电流测试：测试产品在潮湿环境下的绝缘状况，以确保不会有漏电现象发生。  
工作电压测试：测试产品在潮湿环境下的电压表现，以确保电器能够正常工作。

### 3. 检测标准

本次测试的检测标准为GB 4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》。该标准是国家行业标准，旨在确保家用和类似用途电器在湿润环境中的安全性。

在测试中，我们严格参照该标准的要求进行操作，确保测试结果的准确可靠性。

### 4. 检测分析结果

根据我们的检测结果，您提供的样品在耐潮湿方面表现良好，符合GB 4706.1-2005标准的要求。我们的测试结果显示，该产品在高湿度环境下，绝缘电阻、等效液体渗入、接地电阻、绝缘泄漏电流和工作电压等各项指标均在标准要求范围内。

为了保证测试结果的准确性和可靠性，我们在检测过程中采取了严格的操作控制和数据记录。所有测试设备经过定期校准，并按照国家质检总局的要求进行验证。我们检测实验室通过了CNAS认可，具备了从事相关检测工作的资质。

### 结论

通过测试分析，我们确认您所提供的样品在耐潮湿性能方面符合GB 4706.1-2005标准的要求。我们建议您在购买家用和类似用途电器时，务必选择符合标准要求并经过正规第三方实验室测试的产品，以确保产品的质量和安全性。

深圳市讯科检测致力于为客户提供专业、高效、可靠的检测服务。如果您对本报告有任何疑问或需要进一步了解测试细节，请随时与我们联系。