

万用表检测报告办理标准

产品名称	万用表检测报告办理标准
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司业务推广部
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栋华美电子厂2层
联系电话	19168505613 19168505613

产品详情

随着科技的发展，越来越多的电子产品被广泛应用在我们的生活中，例如电视机、冰箱、洗衣机、空调等等。因此，电子产品的品质和安全性也越来越受到人们的关注。为了保证电子产品在正常使用时不会对人类生命和财产造成危害，检测知识分享实验室应运而生。

测试要求

万用表是一种用于测试电量和电路参数的电子仪器。在万用表检测报告办理过程中，其主要测试项目包括测量直流/交流电压、直流/交流电流和电阻等。具体测试要求如下：

测量直流电压：测试范围：0-1000V，其中分为两个量程，即200V和1000V。其中，200V精度为 $\pm(0.5\%+2)$ ，而1000V精度为 $\pm(0.8\%+2)$ 。

测量交流电压：测试范围：0-750V，在50Hz-500Hz的频率范围内。精度为 $\pm(1.2\%+10)$ 。测量直流电流：测试范围：0-20A，其中分为两个量程，即2A和20A。其中，2A精度为 $\pm(1.0\%+2)$ ，而20A精度为 $\pm(1.2\%+2)$ 。测量交流电流：测试范围：0-20A，在50Hz-500Hz的频率范围内。精度为 $\pm(1.5\%+10)$ 。

测量电阻：测试范围：0-200M。精度为 $\pm(0.8\%+2)$ 。参考标准

要想对万用表进行有效的检测，必须依据一些国际和国家标准。以下是一些常用的参考标准：

IEC 61010-1:2001 GB 4793.1-2007 GB/T 17215.301-2007 GB/T 17215.321-2008 测试范围

万用表检测报告办理的测试范围是非常广泛的，几乎覆盖了电子产品的所有领域。以下列举出一些常见测试产品：

家用电器：如电视、冰箱、洗衣机、空调等。电工电器：如低压电器（电流电压变压器、断路器、接触器等），高压电器（变压器、断路器）、工业控制电器等。

电子元器件：如二极管、三极管、场效应管、集成电路等。电池：如铅酸电池、镍镉电池、锂电池等。

充电器：如手机充电器、笔记本电脑充电器、汽车充电器等。