

# 国标准：GB/T 2099.1 《家用和类似用途插头插座 第1部分：通用要求》

产品名称	国标准：GB/T 2099.1 《家用和类似用途插头插座 第1部分：通用要求》
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二 单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

此标准为[CCC\(3C\)认证/强制性产品认证](#)检测标准。

标准编号	标准名称	代替标准号
GB/T 2099.1-2021	家用和类似用途插头插座 第1部分：通用要求	GB/T 2099.1-2008

转化后的国家标准编号	国家标准名称	前国
GB/T 2099.1-2008	家用和类似用途插头插座 第1部分：通用要求	GB 2

本标准规定了家用和类似用途的插头插座的标志、防触电保护、结构、电气性能、机械性能等技术要求。本标准适用于户内或户外使用的、家用和类似用途的、仅用于交流电、额定电压在50V以上但不超过440V、额定电流不超过32A、带或不带接地触头的插头和固定式或移动式插座。

Test Item 测试名称：GB 2099.1 家用和类似用途插头插座 第1部分：通用要求

Test Requirement 测试要求：

安全性能额定值螺钉载流部件及其连接机械强度绝缘材料的耐非正常热耐燃和耐漏电起痕接地措施尺寸的检查插头和移动式插座的结构绝缘电阻和电气强度温升

尺寸检查防触点保护接地措施端子和端头固定式插座的结构插头和移动式插座的结构联锁插座耐老化、

由外壳提供的防护和防潮绝缘电阻和电气强度接地触头的工作温升分断容量正常操作拔出插头所需的力软缆及其连接机械强度耐热螺钉、载流部件及其连接爬电距离、电气间隙和通过密封胶的距离绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐漏电痕化防锈性能带绝缘套的插销的附加试验

Sample Size 样品数量 / 送样规格: 12 pcs Lead Time / TAT (Turn Around Time) 测试周期: 常规服务 Regular service 12 working days

Report Summary 报告摘要:

Supervision Notes 监管摘要1:

市场监管总局关于2018年自动电饭锅等34种产品质量  
国家监督抽查情况的通报国市监质监函〔2019〕69号

家用和类似用途插头插座产品质量国家监督抽查结果

本次共抽查了天津、河北、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖南、广东、重庆、四川等14个省、直辖市158家企业生产的159批次家用和类似用途插头插座产品，对154家企业生产的154批次产品进行了检验。

本次抽查依据[GB/T 2099.1-2008](#)《家用和类似用途插头插座第1部分：通用要求》、[GB/T 2099.7-2015](#)《家用和类似用途插头插座第2-7部分：延长线插座的特殊要求》、[GB/T 1002-2008](#)《家用和类似用途单相插头插座型式、基本参数和尺寸》等标准的要求，对家用和类似用途插头插座产品的尺寸检查，防触电保护，接地措施，固定式插座的结构，插头和移动式插座的结构/延长线插座的结构，防潮，绝缘电阻和电气强度，温升，拔出插头所需的力，弯曲试验，耐热，爬电距离、电气间隙和通过密封胶的距离，绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐电痕化等13个项目进行了检验。

抽查发现有20批次产品不符合标准的规定，涉及到尺寸检查，防触电保护，插头和移动式插座的结构，弯曲试验，耐热，绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐电痕化项目。

Supervision Notes 监管摘要2:

家用和类似用途插头插座产品质量国家监督抽查结果

2017年第3批，共抽查了上海、江苏、浙江、安徽、江西、湖南、广东等7个省、直辖市91家企业生产的91批次家用和类似用途插头插座产品。

本次抽查依据[GB/T 2099.1-2008](#)《家用和类似用途插头插座第1部分：通用要求》、[GB/T 2099.2-2012](#)《家用和类似用途插头插座 第2部分：器具插座的特殊要求》、[GB/T 2099.3-2015](#)《家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的特殊要求》、[GB/T 2099.7-2015](#)《家用和类似用途插头插座 第2-7部分：延长线的特殊要求》、[GB/T 1002-2008](#)《家用和类似用途单相插头插座型式、基本参数和尺寸》、[GB 1003-2008](#)《家用和类似用途三相插头插座型式、基本参数和尺寸》等标准的要求，对家用和类似用途插头插座产品的尺寸检查，防触电保护，接地措施，固定式插座的结构，移动式电器附件的结构/延长线插座的结构，防潮，绝缘电阻和电气强度，温升，拔出插头所需的力，弯曲试验，耐热，爬电距离、电气间隙和通过密封胶的距离，绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐电痕化等13个项目进行了检验。

抽查发现有14批次产品不符合标准的规定，涉及到尺寸检查，防触电保护，温升，耐热，绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐电痕化项目。