

国标准：GB/T 2099.3 《家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的特殊要求》

产品名称	国标准：GB/T 2099.3 《家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的特殊要求》
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

标准编号	标准名称	代替标准号
GB/T 2099.3-2022	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 2099.3-2015

转化后的国家标准编号	国家标准名称	前国
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 2

本文件规定了转换器的额定值、标志、防触电保护、结构、电气性能、机械性能等技术要求。本文件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50 V以上但不超过440 V、额定电流不超过32 A、带或不带接地触头的转换器。本文件也适用于旅行转换器（见附录AA）。对于旅行转换器，其范围限定为额定电压在50 V以上但不超过250 V，额定电流不超过20 A。

Test Requirement 测试要求：

尺寸的检查防触电保护接地措施端子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

标准 / Standard	项目/参数 / Test Items	检测标准（方法） / Test Method tecert.com
---------------	--------------------	-----------------------------------

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 2099.3-2015	标记	家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的 2099.3-2015 8
	尺寸检查	家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的 2099.3-2015 9
	防触电保护	家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的 2099.3-2015 10
	接地措施	家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的 2099.3-2015 11
	端子	家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的 2099.3-2015 12
	固定式插座的结构	家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的 2099.3-2015 13
	插头和移动式插座的结构	家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的 2099.3-2015 14
	连锁插座	家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的 2099.3-2015 15
	耐老化、防有害进水和防潮	家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的 2099.3-2015 16
	绝缘电阻和电气强度	家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的 2099.3-2015 17
	接地触头的工作	家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的 2099.3-2015 18
	温升	家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的 2099.3-2015 19
	分断容量	家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的 2099.3-2015 20
	正常操作	家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的 2099.3-2015 21
	拔出插头所需的力	家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的 2099.3-2015 22
	软缆及其连接	家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的 2099.3-2015 23
	机械强度	家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的 2099.3-2015 24
	耐热	家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的 2099.3-2015 25
	螺钉、载流部件及其连接	家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的 2099.3-2015 26
	爬电距离、电气间隙和通过密封胶的距离	家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的 2099.3-2015 27
绝缘材料的耐非正常热和耐漏电起痕	家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的 2099.3-2015 28	
防锈能力	家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的 2099.3-2015 29	
带绝缘护套的插销的附加试验	家用和类似用途插头插座 第2-5部分：转换器的 2099.3-2015 30	

Sample Size 样品数量 / 送样规格：24pcs Lead Time / TAT (Turn Around Time) 测试周期：常规服务 Regular service 7-9 working days

Report Summary 报告摘要:

Supervision Notes 监管摘要:

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。