

福建省产品质量监督抽查实施细则

家用和类似用途插头插座（不带电源适配器）

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

固定式插座（不带电源适配器）每批次产品抽取样品 18 只，其中 9 只作为检验样品，9 只作为备用样品。

插头每批次产品抽取样品 24 只，其中 12 只作为检验样品，12 只作为备用样品。

普通延长线插座（不带电源适配器）每批次产品抽取样品 24 只，其中 12 只作为检验样品，12 只作为备用样品。

转换器（不带电源适配器）每批次产品抽取样品 24 只，其中 12 只作为检验样品，12 只作为备用样品。

2 检验依据

表 1 固定式插座

序号	检验项目	检验方法
1	尺寸检查	GB/T 1002—2021 GB 1002—2024 GB/T 2099.1—2021
2	防触电保护	GB/T 2099.1—2021
3	接地措施	GB/T 2099.1—2021
4	固定式插座的结构	GB/T 2099.1—2021
5	耐潮	GB/T 2099.1—2021
6	绝缘电阻和电气强度	GB/T 2099.1—2021
7	温升	GB/T 2099.1—2021
8	拔出插头所需的力	GB/T 2099.1—2021
9	耐热	GB/T 2099.1—2021
10	爬电距离、电气间隙和通过密封胶的距离	GB/T 2099.1—2021
11	绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐电痕化	GB/T 2099.1—2021

表 2 插头

序号	检验项目	检验方法
1	尺寸检查	GB/T 1002—2021 GB 1002—2024 GB/T 2099.1—2021
2	防触电保护	GB/T 2099.1—2021

序号	检验项目	检验方法
3	接地措施	GB/T 2099.1—2021
4	插头和移动式插座的结构	GB/T 2099.1—2021
5	耐潮	GB/T 2099.1—2021
6	绝缘电阻和电气强度	GB/T 2099.1—2021
7	温升	GB/T 2099.1—2021
8	软缆及其连接（仅测 23.4）	GB/T 2099.1—2021
9	耐热	GB/T 2099.1—2021
10	爬电距离、电气间隙和通过密封胶的距离	GB/T 2099.1—2021
11	绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐电痕化	GB/T 2099.1—2021

表 3 普通延长线插座（不带电源适配器）

序号	检验项目	检验方法
1	尺寸要求* （尺寸检查）**	GB 1002—2024 GB 2099.7—2024 GB/T 1002—2021 GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
2	防触电保护要求* （防触电保护）**	GB 2099.7—2024 GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
3	接地措施要求* （接地措施）**	GB 2099.7—2024 GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
4	结构要求* （延长线插座的结构）**	GB 2099.7—2024 GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
5	防潮要求* （防潮）**	GB 2099.7—2024 GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
6	绝缘电阻和电气强度要求* （绝缘电阻和电气强度）**	GB 2099.7—2024 GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
7	拔出插头所需的力要求* （拔出插头所需的力）**	GB 2099.7—2024 GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
8	软缆及其连接要求（仅测弯曲试验）* 软缆及其连接（仅测弯曲试验）**	GB 2099.7—2024 GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015

序号	检验项目	检验方法
9	耐热要求* (耐热)**	GB 2099.7—2024 GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
10	爬电距离、电气间隙和通过密封胶的距离要求* (爬电距离、电气间隙和通过密封胶的距离)**	GB 2099.7—2024 GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
11	绝缘材料的耐热、耐燃和耐电痕化要求* (绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐电痕化)**	GB 2099.7—2024 GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
注：*内容代表是 GB 2099.7—2024 的项目名称，**内容代表是 GB 2099.7—2015 的项目名称。		

表 4 转换器（不带电源适配器）

序号	检验项目	检验方法
1	尺寸检查	GB/T 1002—2021 GB 1002—2024 GB/T 2099.1—2021 GB/T 2099.3—2022
2	防触电保护	GB/T 2099.1—2021 GB/T 2099.3—2022
3	接地措施	GB/T 2099.1—2021 GB/T 2099.3—2022
4	移动式电器附件的结构 / 转换器的结构	GB/T 2099.1—2021 GB/T 2099.3—2022
5	耐潮	GB/T 2099.1—2021 GB/T 2099.3—2022
6	绝缘电阻和电气强度	GB/T 2099.1—2021 GB/T 2099.3—2022
7	温升	GB/T 2099.1—2021 GB/T 2099.3—2022
8	拔出插头所需的力	GB/T 2099.1—2021 GB/T 2099.3—2022
9	软缆及其连接（仅测 23.4）	GB/T 2099.1—2021 GB/T 2099.3—2022
10	耐热	GB/T 2099.1—2021 GB/T 2099.3—2022
11	爬电距离、电气间隙和通过密封胶的距离	GB/T 2099.1—2021 GB/T 2099.3—2022
12	绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐电痕化	GB/T 2099.1—2021 GB/T 2099.3—2022

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

### 3 判定规则

#### 3.1 依据标准

GB/T 1002—2021 家用和类似用途单相插头插座 型式、基本参数和尺寸

GB 1002—2024 家用和类似用途单相插头插座 型式、基本参数和尺寸

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 2099.1—2021 家用和类似用途插头插座 第 1 部分：通用要求

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 2099.7—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 2099.7—2024 家用和类似用途延长线插座 安全技术规范

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

#### 3.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。