

关于 GB 2099.7 家用和类似用途延长线插座标准换版 实施方式的决议

家用和类似用途延长线插座产品强制性认证所依据的 GB 2099.7—2024《家用和类似用途延长线插座 安全技术规范》标准已于 2024 年 07 月 24 日发布，并将于 2025 年 08 月 01 日实施，新版标准自实施之日起代替 GB/T 2099.7—2015 标准。

经过强制性产品认证技术专家组器具附件组（TC07）对新旧标准的研究分析，表决通过了换版要求。GB 2099.7-2024 标准与 GB/T 2099.7—2015 标准的主要差异及补充试验（检查项目）见附件。

附件：GB 2099.7 新旧标准主要差异及补充试验（检查项目）

强制性产品认证技术专家组器具附件组（TC07）
中国电器科学研究院股份有限公司（代章）

2024 年 10 月 18 日

附件：

GB 2099.7 新旧标准主要差异及补充试验（检查项目）

序号	标准条款	新旧标准差异		补充试验（检查）项目
		GB/T 2099.7—2015	GB 2099.7—2024	
1	5.1.1.3	无	与 GB/T 2099.7—2015 相比，GB 2099.7—2024 增加了普通延长线插座的额定功率的要求，增加了不准许使用移动式插座自行连接电线用于电动自行车充电的要求。	做补充检查（适用时）
2	5.1.1.5	GB/T 2099.7—2015 的第 4 章、第 16 章及 GB/T 2099.1—2008 的 14.17，16.2	与 GB/T 2099.7—2015 相比，GB 2099.7—2024 增加了未标注 IP 防护等级，但制造商声明具有防水功能的延长线插座的要求及相应的试验方法。	做补充试验（适用时）
3	5.1.6.1	GB/T 2099.7—2015 的第 4 章及 GB/T 2099.1—2008 的 12.1	与 GB/T 2099.7—2015 相比，GB 2099.7—2024 增加了对于采用锡焊方式连接的端头的要求及相应的试验方法。	做补充试验（采用锡焊方式连接的端头）
4	5.1.6.2	GB/T 2099.7—2015 的 14.1	与 GB/T 2099.7—2015 相比，GB 2099.7—2024 更改了延长线插座的插孔的防触电措施的要求及相应的试验方法。	做补充试验（适用时）
5	5.1.6.4	无	与 GB/T 2099.7—2015 相比，GB 2099.7—2024 增加了普通延长线插座的保护功能要求。	做补充试验（适用时）
6	5.1.6.5	无	与 GB/T 2099.7—2015 相比，GB 2099.7—2024 增加了延长线插座的外壳形状要求。	做补充试验
7	5.1.7	GB/T 2099.7—2015 的第 16 章	与 GB/T 2099.7—2015 相比，GB 2099.7—2024 增加了在户外使用的普通延长线插座防护等级的要求及相应的试验方法以及标志要求。	做补充试验（适用时）

序号	标准条款	新旧标准差异		补充试验（检查）项目
		GB/T 2099.7—2015	GB 2099.7—2024	
8	5.1.9	GB/T 2099.7—2015 的第 4 章及 GB/T 2099.1—2008 第 19 章	与 GB/T 2099.7—2015 相比，GB 2099.7—2024 更改了普通延长线插座的温升要求和试验方法。	做补充试验（适用时）
9	5.1.13	GB/T 2099.7—2015 的第 4 章及 GB/T 2099.1-2008 第 23 章	与 GB/T 2099.7—2015 相比，GB 2099.7—2024 增加了普通延长线插座的导体的断裂根数要求，移动式插座的弯曲试验要求及相应的试验方法。	做补充试验
10	5.1.16	GB/T 2099.7—2015 的第 4 章及 GB/T 2099.1—2008 第 26 章	与 GB/T 2099.7—2015 相比，GB 2099.7—2024 增加了对延长线插座的载流部件材料的含铜量要求及相应的检查方法。	做补充试验
11	5.1.20	GB/T 2099.7—2015 的第 101 章。	与 GB/T 2099.7—2015 相比，GB 2099.7—2024 更改了电磁兼容性的要求和试验方法。	做补充试验（适用时）
12	5.2	无	与 GB/T 2099.7—2015 相比，GB 2099.7—2024 增加了用于电动自行车充电的延长线插座的要求及相应的试验方法。	做补充试验（适用时）
13	5.3	无	与 GB/T 2099.7—2015 相比，GB 2099.7—2024 增加了从电动汽车放电系统取电的延长线插座的要求及相应的试验方法。	做补充试验（适用时）
14	5.4	无	与 GB/T 2099.7—2015 相比，GB 2099.7—2024 增加了安装在家具或桌面上的延长线插座的要求及相应的试验方法。	做补充试验（适用时）
15	5.5	无	与 GB/T 2099.7—2015 相比，GB 2099.7—2024 增加了采用耦合器方式进线的延长线插座的要求及相应的试验方法。	做补充试验（适用时）
16	5.6	无	与 GB/T 2099.7—2015 相比，GB 2099.7—2024 增加了带卷线装置的延长线插座的要求及相应的试验方法。	做补充试验（适用时）
17	7.1	GB/T 2099.7—2015 的第 4 章、8.1 及 GB/T 2099.1—2008 第 8 章	与 GB/T 2099.7—2015 相比，GB 2099.7—2024 更改了标志的要求。	做补充检查

序号	标准条款	新旧标准差异		补充试验（检查）项目
		GB/T 2099.7—2015	GB 2099.7—2024	
18	7.3	无	与 GB/T 2099.7—2015 相比，GB 2099.7—2024 增加了说明书的要求。	做补充检查（适用时）

注：因 GB/T 2099.7—2015 引用 GB/T 2099.1—2008，本次新旧标准主要差异应同时参考 GB/T 2099.1—2021 和 GB/T 2099.1—2008 的标准主要差异内容（见 TC07-2022-01）。