

关于延长线插座（电线加长组件）新版标准实施换版的决议

家用和类似用途插头插座为强制性产品认证目录内产品。GB 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》标准已于2015年10月13日发布，并将于2017年4月14日实施。根据《国家认监委关于转换器和延长线插座产品强制性产品认证要求的公告》（2016年第3号），延长线插座（电线加长组件）产品认证依据标准由GB 2099.1和GB 1002/GB 1003（以下简称旧标准）变更为GB 2099.1、GB 2099.7和GB 1002/GB 1003（以下简称新标准）。

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，形成了《延长线插座（电线加长组件）新旧标准主要差异及补充试验》（见附件），并通过TC 07专家组成员的意见征求，现决议如下：

一、指定认证机构依据有关规定实施换版，并制定具体实施方案对外公布。

二、产品认证证书上应包括但不限于如下产品技术信息：型号、额定电流和/或功率、额定电压、电源性质、配线的横截面积。

三、本决议中对家用和类似用途的延长线插座（电线加长组件）产品实施强制性认证执行新版标准的要求，并不免除相关产品应符合《中华人民共和国标准化法》相关规定的责任。

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有限公司（代章）

2016年2月5日

附件：

延长线插座（电线加长组件）新旧标准差异及补充试验（检查项目）

序号	标准条款	延长线插座（电线加长组件）新旧标准差异		补充试验（检查）项目
		GB 2099.1-2008	GB 2099.7-2015	
1	4 一般要求	采用 GB 2099.1-2008 第 4 章。	增加了：延长线插座的部件（如，插头、插座和软缆）应完全符合这些部件的相关标准，并已经通过试验验证。 预期安装到延长线插座上的移动式插座除了符合 GB 2099.1—2008 标准中适用的要求外，也应符合本部分中适用的要求。	做补充检查。 若有关部件没有通过试验验证，则对有关部件做补充试验。
2	8 标志	采用 GB 2099.1-2008 第 8 章。	8.1 增加了：额定电流和/或功率标识、最大允许功率标志、盘绕使用的警告标识的要求。 8.9 增加了：可拆线移动式插座的连接三芯软缆的说明。	做补充检查。
3	9 尺寸检查	采用 GB 2099.1-2008 第 9 章。	9.1 增加了：移动式插座上允许将 GB 1002 标准 2P 插座插孔与 2P+E 插座插孔排列组合，但 2P 插座的插孔和 2P+E 插座的插孔不能相互重合或共用。	做补充试验。
4	10 防触电保护	采用 GB 2099.1-2008 第 10 章。	替换为：10.1 延长线插座应设计和构造成，当它按正常使用要求安装和接好线后，带电部件是不易触及的，即使是那些不用工具便可拆下的部件被拆除之后也应如此。 10.2 延长线插座应设计和构造成，当它按正常使用要求安装和接好线后，带电部件是不易触及的，	做补充试验。

序号	标准条款	延长线插座（电线加长组件）新旧标准差异		补充试验（检查）项目
		GB 2099.1-2008	GB 2099.7-2015	
			即使是那些不用工具便可拆下的部件被拆除之后也应如此。	
5	14 延长线插座的结构	采用 GB 2099.1-2008 第 14 章。	本章标题改为“延长线插座的结构”，并新增条款：14.1、14.2、14.3、14.4、14.5。	做补充试验。
6	16 耐老化、由外壳提供的防护和防潮	采用 GB 2099.1-2008 第 16 章。	替代为：延长线插座的防护等级与插头和移动式插座的最低防护等级相同。	做补充检查。
7	24.8	采用 GB 2099.1-2008 第 24.8 条。	增加：对由 N 极插销驱动打开的保护门，不需要进行本试验。	做补充检查。
8	28 绝缘材料的耐非常热、耐燃和耐电痕化	采用 GB 2099.1-2008 第 28 章。	28.1.1 增加了：针焰试验。	对满足 28.1.1 规定的移动式插座的绝缘材料部件，做针焰试验。
9	101 电磁兼容性（EMC）要求	无	补充了：装在延长线插座里的电子元件，应符合有关标准中的 EMC 要求。	若有此电子元件，则做补充试验。