

关于 GB 1002 家用单相插头插座型式、基本参数和尺寸 标准换版实施方式的决议

家用和类似用途插头插座产品强制性认证所依据的 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》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 1002—2021 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 1002—2024 标准与 GB/T 1002—2021 标准的主要差异及补充试验（检查项目）见附件。对引用了 GB 1002 的产品标准换版工作，可参照本决议附件开展试验或检查。

附件：GB 1002 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 1002 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 1002-2021	GB 1002-2024	
1	4.1.2	GB/T 1002-2021 的 4.1.2。	与 GB/T 1002-2021 相比，GB 1002-2024 更改了部分尺寸，增加了图 5 和图 6。	做补充试验（适用时）
2	4.1.3	无	增加了插座插孔排列组合的内容。	做补充检查（适用时）
3	4.1.5	无	增加了插头的单个插销不应出现改变型式位置的轴向旋转。	做补充检查（适用时）
4	4.2.1	GB/T 1002-2021 的 4.2.1。	与 GB/T 1002-2021 相比，GB 1002-2024 增加了对插头插合面的凸起部分的要求及插头插销长度的测量要求。	做补充试验（适用时）
5	4.2.2	GB/T 1002-2021 的 4.2.2。	与 GB/T 1002-2021 相比，GB 1002-2024 更改了插头插销的绝缘护套的要求。	做补充试验（适用时）
6	4.3	无	与 GB/T 1002-2021 相比，GB 1002-2024 增加了直插式设备的插头的内容。	做补充试验（适用时）。 注：对列入强制性产品认证目录的直插式设备的插头，可参照本附件，在该插头随整机强制性认证检测时考核。
7	4.4.1	GB/T 1002-2021 的 4.3.1。	与 GB/T 1002-2021 相比，GB 1002-2024 更改了插座的带电插套离插合面的距离要求。	做补充试验(对 32A 产品)
8	4.4.2	GB/T 1002-2021 的 4.3.2。	与 GB/T 1002-2021 相比，GB 1002-2024 增加了 32A 插座接地插套离插合面的距离要求。	做补充试验(对 32A 产品)
9	5.2	GB/T 1002-2021 的 5.1.2。	与 GB/T 1002-2021 相比，GB 1002-2024 更改了插头插销对应的量规的尺寸及公差，增加了 32A 插头量规；删除了插头插销的绝缘护套部分不需要通过量规检查	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 1002-2021	GB 1002-2024	
			的描述。	