

## 关于 GB/T 17465 家用器具耦合器标准换版实施方式的决议

家用和类似用途器具耦合器产品强制性认证所依据的 GB/T 17465.1-2022《家用和类似用途器具耦合器 第1部分：通用要求》标准已于2022年7月11日发布，并将于2023年2月1日实施，新版标准自实施之日起代替 GB/T 17465.1-2009 和 GB/T 17465.2-2009 标准。

GB/T 17465.1-2022 以 GB/T 17465.1—2009 为主，整合了 GB/T 17465.2—2009 中的内容，并将 GB/T 17465.1—2009 和 GB/T 17465.2—2009 中标准活页移至 GB/T 17465.6-2022《家用和类似用途器具耦合器 第3部分：标准活页和量规》中。

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/T 17465.1-2022、GB/T 17465.6-2022 标准与 GB/T 17465.1-2009、GB/T 17465.2-2009 标准的主要差异及补充试验（检查项目）见附件。

附件：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）

2022年10月11日

# 附件

## 新旧标准主要差异及补充试验（检查项目）

序号	标准条款 (GB/T 17465.1-202 2)	新旧标准差异		补充试验（检查）项目
		GB/T 17465.1-2009 GB/T 17465.2-2009	GB/T 17465.1-2022 GB/T 17465.6-2022	
1	8.4 8.6	GB/T 17465.1-2009 的 8.4 和 8.6。	与 GB/T 17465.1-2009 相比，增加了接地端子符号 PE、交流符号 AC。	做补充检查（适用时）
2	9.5	GB/T 17465.1-2009 的 9.6。	与GB/T 17465.1-2009相比，更改了非标准化器具耦合器的要求，并增加了非标准化器具耦合器不能与直流耦合器相插合的要求。	做补充检查（适用时）
3	10.1	GB/T 17465.1-2009 的 10.1。	与 GB/T 17465.1-2009 相比，删除了连接器正常使用时接地触头接触不到的要求。	无
4	13.2	GB/T 17465.1-2009、GB/T 17465.2-2009 的 8.6。	与 GB/T 17465.1-2009 相比，增加了对不符合标准 GB/T 17465.6—2022 第 4 章中所示标准尺寸的不可逆插器具耦合器，应验证正确极性。	做补充检查（适用时）
5	13.3	GB/T 17465.1-2009 的 13.2。	与 GB/T 17465.1-2009 相比，增加了覆盖带电部件的部件的结构要求	做补充检查
6	13.4.4	无	与 GB/T 17465.1-2009 相比，增加了适用于环境温度高达+90 ℃的器具耦合器插销的材料要求。	做补充检查（适用时）
7	15.2	绝缘电阻不得小于 5MΩ。	与 GB/T 17465.1-2009 相比，更改了最小绝缘电阻值。	做补充试验（适用时）
8	15.3	GB/T 17465.1-2009 的 15.3。	与 GB/T 17465.1-2009 相比，更改了电气强度试验电压值。	做补充试验（适用时）
9	16.2 16.3	GB/T 17465.1-2009、GB/T 17465.2-2009 的 16.2 和 16.3。	与 GB/T 17465.1-2009 相比，增加了非标准类型耦合器的拔出力试验要求。	做补充试验（适用时）
10	18	采用 GB/T 17465.1-2009 的图 13 加热试	对于 16A 产品，试验装置改为 GB/T 17465.1-2022 的图	做补充试验（适用时）

序号	标准条款 (GB/T 17465.1-202 2)	新旧标准差异		补充试验(检查)项目
		GB/T 17465.1-2009 GB/T 17465.2-2009	GB/T 17465.1-2022 GB/T 17465.6-2022	
		验装置。	5 所示加热试验装置。	
11	19	GB/T 17465.1-2009、GB/T 17465.2-2009 的第 19 章。	与 GB/T 17465.1-2009 相比,增加了非标准类型耦合器的试验条件。	做补充试验(适用时)
12	21	GB/T 17465.1-2009 、GB/T 17465.2-2009 的第 21 章。	与 GB/T 17465.1-2009、GB/T 17465.2-2009 相比,增加了非标准类型耦合器的试验条件;新增对插头连接器的温升试验要求。	做补充试验(适用时)
13	22.1	GB/T 17465.1-2009、GB/T 17465.2-2009 的 22.1。	与 GB/T 17465.1-2009 相比,增加了连接器配用电线的类型。	做补充检查(适用时)
14	22.3	不可拆线连接器/插头连接器,弯曲次数为 20000 次。	弯曲次数均为 10000 次。	无
15	23.3	试验装置见 GB/T 17465.1-2009 的图 19。	与 GB/T 17465.1-2009 相比,更改了拉力试验设备示例(见图 9)。	做补充试验(适用时)
16	23.6.3	GB/T 17465.1-2009 的 23.7。	与 GB/T 17465.1-2009 相比,增加了对连接器/插头连接器的前面部件的横向拉力试验。	做补充试验(适用时)
17	26	GB/T 17465.1-2009 、GB/T 17465.2-2009 的第 26 章。	与 GB/T 17465.1-2009 相比,更改了爬电距离和电气间隙的要求。	做补充试验(适用时)
18	27.2	GB/T 17465.1-2009 的 27.2。	与 GB/T 17465.1-2009 相比,更改了对酷热条件用的安装在器具或设备上的或与器具或设备形成一体的器具输入插座的要求。	做补充检查(适用时)
19	28	GB/T 17465.1-2009、GB/T 17465.2-2009 的第 28 章。	与 GB/T 17465.1-2009 相比,增加了防锈试验的另一种试验方法。	无
20	附录 E	无	增加了用于环境温度高于+35℃且不超过+90℃的器具耦合器的附加试验和要求的规范性附录。	做补充试验(适用时)
21	标准活页和	包含标准活页和量规	将标准活页和量规删除,移至 GB/T 17465.6—2022 中	/

序号	标准条款 (GB/T 17465.1-202 2)	新旧标准差异		补充试验(检查)项目
		GB/T 17465.1-2009 GB/T 17465.2-2009	GB/T 17465.1-2022 GB/T 17465.6-2022	
	量规			