

关于 GB/T 16915.1 家用和类似用途固定式电气装置的开关 标准换版认证实施方式的技术决议

家用和类似用途固定式电气装置的开关产品强制性产品认证所依据的 GB/T 16915.1—2024《家用和类似用途固定式电气装置的开关 第1部分：通用要求》标准（以下称新版标准）已于 2024 年 9 月 29 日发布，将于 2025 年 10 月 1 日实施，并自实施之日起代替 GB/T 16915.1—2014 标准（以下称旧版标准）。

经过强制性产品认证技术专家组器具附件组（TC07）对新版标准与旧版标准的研究分析，表决通过了新旧标准的主要差异及补充试验（检查）项目，详见附件。

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）

2024 年 12 月 5 日



附件：

GB/T 16915.1 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 16915.1—2014	GB/T 16915.1—2024	
1	10.3.1	GB/T 16915.1—2014 的 10.3: 额定电流不超过 16A 的开关的易触及部件应为绝缘材料制品	与 GB/T 16915.1—2014 相比，删除了对防触电保护中开关的“额定电流不超过 16A”描述。	做补充试验（适用时）
2	12.2.5 12.2.6 12.2.7	GB/T 16915.1—2014 的 12.2.5、12.2.6、12.2.7	与 GB/T 16915.1—2014 相比，增加了使用软导线进行试验的内容。	做补充试验（适用时）
3	13.2	GB/T 16915.1—2014 的 13.2	与 GB/T 16915.1—2014 相比，增加了开关的结构应确保导线不会激活无螺纹端子的连接和 / 或断开装置。	做补充试验（适用时）
4	13.9	GB/T 16915.1—2014 的 13.9	与 GB/T 16915.1—2014 相比，增加了防护等级 IPX6 的明装式开关应有排水措施。	做补充试验（适用时）
5	13.16	无	与 GB/T 16915.1—2014 相比，增加了指示灯单元的要求。	做补充试验（适用时）
6	16.2 16.3	GB/T 16915.1—2014 的 16.1、16.2	与 GB/T 16915.1—2014 相比，对电气上独立的不同代号的开关组合在同一底座的开关增加了绝缘电阻和电气强度的试验要求。	做补充试验（适用时）
7	17.2	GB/T 16915.1—2014 的 17.2	与 GB/T 16915.1—2014 相比，更改了带指示灯的开关的外表面的温升值。	做补充试验（适用时）
8	19.2	GB/T 16915.1—2014 的 19.2	与 GB/T 16915.1—2014 相比，删除了负载 B 的试验，并增加了在本试验之后试样应经受得住第 16 章规定的电气强度试验。	做补充试验（适用时）
9	19.3	GB/T 16915.1—2014 的 19.3	与 GB/T 16915.1—2014 相比，按照第 5 章、第 6 章规定，除了瞬动式开关外，额定电流不超过 20A 的开关应	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 16915.1—2014	GB/T 16915.1—2024	
			进行本试验。	
10	20.2	GB/T 16915.1—2014 的 20.1	与 GB/T 16915.1—2014 相比，删除了对摆锤冲击试验设备的描述，更改为直接引用 GB/T 2423.55（试验 EHA）的内容；更改了表 22 的跌落高度。	做补充试验
11	22.1	GB/T 16915.1—2014 的 22.1	与 GB/T 16915.1—2014 相比，增加了传递接触的螺钉或螺母应为金属制成的要求。	做补充检查（适用时）