

关于 GB/T 9816.1 热熔断体标准换版实施方式的决议

热熔断体产品强制性认证所依据的 GB/T 9816.1-2023《热熔断体 第1部分：要求和应用导则》标准已于 2023 年 5 月 23 日发布，并将于 2024 年 6 月 1 日实施，新版标准自实施之日起代替 GB/T 9816.1-2013 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/T 9816.1-2023 标准与 GB/T 9816.1-2013 标准的主要差异及补充试验（检查项目）见附件。

附件：GB/T 9816.1 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）

2023 年 10 月 7 日

附件：

GB/T 9816.1 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 9816.1-2013	GB/T 9816.1-2023	
1	8	GB/T 9816.1-2013 的第 8 章	与 GB/T 9816.1-2013 相比，GB/T 9816.1-2023 增加了文档中金属屏的位置、部分特殊热熔断体安装应用说明。	资料检查（适用时）
3	9.3	GB/T 9816.1-2013 的第 10 章	与 GB/T 9816.1-2013 相比，GB/T 9816.1-2023 增加了用于电流路径的触头的要求。	补充检查（适用时）
4	9.4	GB/T 9816.1-2013 的第 10 章	与 GB/T 9816.1-2013 相比，GB/T 9816.1-2023 增加了可接触的安装支架或金属部件。	补充试验（适用时）
5	9.5	GB/T 9816.1-2013 的第 10 章	与 GB/T 9816.1-2013 相比，GB/T 9816.1-2023 增加了绝缘材料的要求。	补充试验（适用时）
6	9.6	GB/T 9816.1-2013 的 10.5	与 GB/T 9816.1-2013 相比，GB/T 9816.1-2023 增加了耐电痕化指数（PTI）的最低要求。	补充试验（适用时）
7	9.8	GB/T 9816.1-2013 的 10.2	与 GB/T 9816.1-2013 相比，GB/T 9816.1-2023 更改了条标题为“温湿度循环处理”，并更改了试验要求。	补充试验
8	9.9	GB/T 9816.1-2013 的第 9 章	与 GB/T 9816.1-2013 相比，GB/T 9816.1-2023 增加了端子和端头的要求。	补充试验（适用时）
9	10.1 表 4	GB/T 9816.1-2013 的 10.3、表 4	与 GB/T 9816.1-2013 相比，GB/T 9816.1-2023 增加了电气强度的试验部位要求。	补充试验（适用时）
10	10.2	GB/T 9816.1-2013 的 10.4	与 GB/T 9816.1-2013 相比，GB/T 9816.1-2023 增加了绝缘电阻的试验部位要求。	补充试验（适用时）
11	10.3、表 5	GB/T 9816.1-2013 的 10.6、表 5	与 GB/T 9816.1-2013 相比，GB/T 9816.1-2023 更改了断开电流试验的熔断器规格、电路的开路电压、试验电流容差、试验起始温度、试验后判定要求、增加了试验	补充试验

序号	标准条款	新旧标准差异		补充试验（检查）项目
		GB/T 9816.1-2013	GB/T 9816.1-2023	
			电流的负载类型。	
12	11.1.9、附录 H	无	增加了热熔断体封装组件的要求。	补充试验（适用时）
13	11.2、附录 I	GB/T 9816.1-2013 的 11.1	与 GB/T 9816.1-2013 相比，GB/T 9816.1-2023 更改了保持温度试验要求和试验方法。	补充试验（声明时）