

中国质量认证中心有限公司

应急管理部四川消防研究所

中认产四函〔2024〕208号

关于在 GB 31247《电缆及光缆燃烧性能 分级》检测认证中执行产品型号 命名新规的通知

各有关单位：

GB 31247-2014《电缆及光缆燃烧性能分级》标准自发布实施以来得到行业的广泛关注和应用，并在 GB 55037-2022《建筑防火通用规范》和 GB 51348-2019《民用建筑电气设计标准》等相关规范和标准中得到引用，对规范和提升国内电缆及光缆产品的阻燃性能发挥了积极作用。

近期，市场监管总局发布公告（2024年第9号）决定对阻燃电线电缆实施强制性产品认证（以下称CCC认证）管理，将 GB 31247-2014 加入 CCC 认证依据标准，并在《强制性产品认证实施规则 电线电缆》中制定了“阻燃电线电缆产品型号的补充要求”（CNCA-C01-01：2024 附件2）。

为进一步规范统一阻燃电线电缆型号规格，配合 CCC 认证相关工作的开展，结合 GB 31247-2014 中阻燃电线电缆型号命名和相关电线电缆产品标准中的型号规格命名，认证机构中国质量认证中心（CQC）与 GB 31247-2014 标准主编单位应急管理部四川消防研究所，按《强制性产品认证实施规则 电线电缆》相关要求联合编制了文件（CQC17-463416-2024 附件 3），并将于 2024 年 7 月 1 日起在相关产品的检测认证工作中执行该文件要求。

请相关单位予以支持配合并参照执行。

附件：符合 GB 31247-2014 要求的阻燃电线电缆产品
型号命名要求



附件

符合 GB 31247-2014 要求的阻燃电线电缆 产品型号命名要求

1 适用范围

本要求适用于燃烧性能符合 GB 31247 所规定的阻燃 1 级或阻燃 2 级对应要求的阻燃电线电缆产品。

注 1：产品标准中引用 GB 31247，并在产品型号中明确了阻燃代号要求的情况除外。

注 2：该文件参照《强制性产品认证实施规则 电线电缆》(CNCA-C01-01:2024) 附件 2 “阻燃电线电缆产品型号的补充要求” 制定。CCC 阻燃电线电缆的型号命名应严格执行《强制性产品认证实施规则 电线电缆》文件要求。

2 产品型号

2.1 燃烧特性代号

燃烧特性代号见表 1。

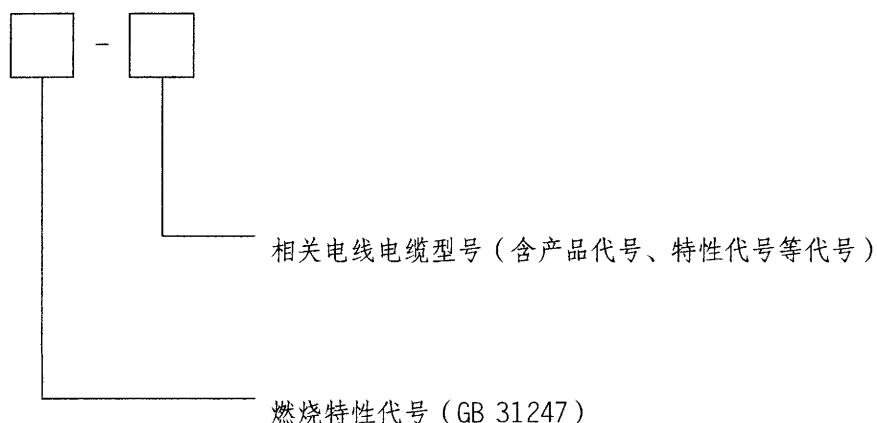
表 1

分级	燃烧特性代号	名称
主分级	B ₁	阻燃 1 级
	B ₂	阻燃 2 级
附加分级 ^a	d ₀ 、d ₁ 、d ₂	燃烧滴落物/微粒等级
	t ₀ 、t ₁ 、t ₂	烟气毒性等级
	a ₁ 、a ₂ 、a ₃	腐蚀性等级

a: 为可选项, 代号体现形式为: (d_x, t_x, a_x)

2.2 产品型号的组成

阻燃电线电缆的型号由燃烧特性代号和相关电线电缆型号两部分组成, 见图 1。



2.3 产品表示方法

阻燃电线电缆产品用燃烧特性代号、产品型号、规格、燃烧特性标准编号和产品标准编号表示。

示例 1：额定电压 450/750V 交联聚烯烃绝缘电缆，阻燃 1 级，表示为：
 $B_1(d_0, t_0, a_1) - \text{BYJ } 450/750\text{V 规格 (略) GB 31247-2014 / JB/T } 10491-2022$

示例 2：额定电压 0.6/1kV 低烟无卤阻燃 C 类交联聚乙烯绝缘电力电缆，阻燃 1 级，表示为：
 $B_1(d_0, t_0, a_1) - \text{WDZC - YJY } 0.6/1\text{kV 规格 (略) GB 31247-2014 / GB/T } 12706.1-2020$

示例 3：额定电压 0.6/1kV 阻燃 A 类交联聚乙烯绝缘电力电缆，阻燃 2 级，表示为：
 $B_2 - \text{ZA - YJV } 0.6/1\text{kV 规格 (略) GB 31247-2014 / GB/T } 12706.1-2020$

示例 4：光伏发电系统用电缆，阻燃 1 级，表示为：

$B_1 - \text{PV - YJYJ DC1500V 规格 (略) GB 31247-2014 / NB/T } 42073-2016$

抄送：存档（2）。