



燃烧性能等级标识授权使用证书

证书编号：Fs2021194

委托单位：广东胜宇电缆实业有限公司
注册地址：广州市黄埔区东枝路23号
生产单位：广东胜宇电缆实业有限公司
生产地址：广州市黄埔区东枝路23号
产品名称：无卤低烟阻燃A类燃烧性能B1级交联聚烯烃绝缘电缆
型号规格：WDZA(B1)-BYJ-450/750V 1×2.5
执行标准：GB 31247-2014《电缆及光缆燃烧性能分级》

委托单位送检的的型号规格为WDZA(B1)-BYJ-450/750V 1×2.5的无卤低烟阻燃A类燃烧性能B1级交联聚烯烃绝缘电缆，按GB 31247-2014《电缆及光缆燃烧性能分级》进行防火安全性能型式检验（检验报告编号为2021310521），其燃烧性能达到GB 31247-2014规定的B₁（d₀、t₀、a₁）级。现授权委托单位可在上述规格合格的产品及包装上使用本证书规定的燃烧性能等级标识，请严格遵守标识使用的有关规定。

发证日期：2021年9月2日
签发人：张翔 证书有效期至：2024年9月1日

国家防火建筑材料质量监督检验中心



报告编号:2021310521



170002020425



(2020)国认监认字(043)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0698

检 验 报 告

送检单位名称：广东胜宇电缆实业有限公司

产品名称型号：无卤低烟阻燃A类燃烧性能B1级交联聚烯烃绝缘电缆
WDZA(B1)-BYJ-450/750V 1×2.5

检 验 类 别：型式检验(安全性能)

NFTC

国家防火建筑材料质量监督检验中心

国家防火建筑材料质量监督检验中心

检 验 报 告



报告编号：2021310521

共 3 页 第 1 页

产品名称	无卤低烟阻燃A类燃烧性能B1级交联聚烯烃绝缘电缆	型号规格	WDZA(B1)-BYJ-450/750V 1×2.5
委托单位	广东胜宇电缆实业有限公司	商 标	胜宇
生产单位	广东胜宇电缆实业有限公司	检验类别	型式检验(安全性能)
送检单位	广东胜宇电缆实业有限公司	抽样基数	3000m
抽样单位	国家防火建筑材料质量监督检验中心	抽样日期	2021.07.21
抽样地点	成品库	到样日期	2021.07.26
检验地点	本中心	检验日期	2021.08.13~2021.08.23
样品数量	700m	样品编号	2021310521
检验依据	GB 31247-2014 《电缆及光缆燃烧性能分级》		
检验项目	燃烧性能B ₁ 级		
检 验 结 论	<p>经检验，该WDZA(B1)-BYJ-450/750V 1×2.5 无卤低烟阻燃A类燃烧性能B1级交联聚烯烃绝缘电缆燃烧性能符合B₁级的规定要求，附加分级符合d₀、t₀、a₁的规定要求。</p> <p>按GB 31247-2014判定，该产品燃烧性能达到B₁ (d₀、t₀、a₁) 级。(以下空白)</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  (检验专用章) 签发日期： 2021年08月31日 </div>		
备注	/		

批准：

审核：

编制：

国家防火建筑材料质量监督检验中心

检验结果汇总表

报告编号：2021310521

共 3 页 第 2 页

序号	检验项目		检验方法	标准要求		检验结果	结论
1	火焰蔓延, m		GB/T 31248-2014	B ₁	≤1.5	0.5	B ₁ 级合格
2	热释放速率峰值, kW		GB/T 31248-2014		≤30	6	
3	热释放总量, MJ		GB/T 31248-2014		≤15	4	
4	燃烧增长速率指数, W/s		GB/T 31248-2014		≤150	20	
5	产烟速率峰值, m ² /s		GB/T 31248-2014		≤0.25	0.01	
6	产烟总量, m ²		GB/T 31248-2014		≤50	9	
7	烟密度(最小透光率), %		GB/T 17651.2-1998		≥60	98	
8	垂直火焰蔓延, mm		GB/T 18380.12-2008		≤425	75	
9	燃烧滴落物/微粒		GB/T 31248-2014	d ₀	1200s内无燃烧滴落物/微粒	符合要求	d ₀ 级
10	烟气毒性, 级		GB/T 20285-2006	t ₀	达到ZA ₂	达到ZA ₂	t ₀ 级
11	腐蚀性	pH值	GB/T 17650.2-1998	a ₁	≥4.3	4.9	a ₁ 级
		电导率, μS/mm			≤2.5	0.7	
备注							

国家防火建筑材料质量监督检验中心

检验报告

报告编号：2021310521

共 3 页 第 3 页

生产单位	广东胜宇电缆实业有限公司		
地 址	广州市黄埔区东枝路23号		
邮政编码	/		
联系电话	020-22070791	传 真	/

产品说明：

该无卤低烟阻燃A类燃烧性能B1级交联聚烯烃绝缘电缆由铜导体和无卤低烟阻燃交联聚烯烃绝缘等构成。（以上信息由送检单位提供）

依据GB/T 31248-2014试验时，试样由15束电缆组成，每缆束为8根电缆（平均外径：3.5mm），每根长3.5m，缆束按间隔排列安装，火源为20.5kW，供火时间20min。其它试验样品按有关标准要求制取。

检验地点：四川省都江堰市学府路 358号（烟气毒性）和四川省都江堰市都江村鱼嘴试验基地（其它项目）。

试验前：



试验后：

