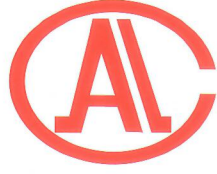


报告编号: 2020310395



170002020425



(2017)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: 燃烧性能B1级交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套无卤低烟  
阻燃耐火电缆  
WDZB1N-YJY-0.6/1kV 5×16

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：2020310395

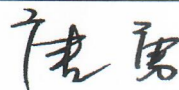
共 3 页 第 1 页

产品名称	燃烧性能B1级交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套无卤低烟阻燃耐火电缆	型号规格	WDZB1N-YJY-0.6/1kV 5×16
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	1200米
抽样单位	国家防火建筑材料质量监督检验中心	抽样日期	2020.07.30
抽样地点	公司仓库	到样日期	2020.08.03
检验地点	本中心	检验日期	2020.09.02~2020.09.14
样品数量	70米	样品编号	2020310395
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 <sub>1</sub> 级		
检 验 结 论	<p>经检验，该WDZB1N-YJY-0.6/1kV 5×16 燃烧性能B1级交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套无卤低烟阻燃耐火电缆燃烧性能符合B<sub>1</sub>级的规定要求，附加分级符合d<sub>0</sub>、t<sub>0</sub>、a<sub>1</sub>的规定要求。</p> <p>按GB 31247-2014判定，该产品燃烧性能达到B<sub>1</sub> (d<sub>0</sub>、t<sub>0</sub>、a<sub>1</sub>) 级。(以下空白)</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>(检验专用章) 签发日期：2020年09月15日</p> </div>		
备注	/		

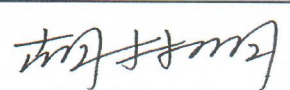
批准：



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：2020310395

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 <sub>1</sub>	≤1.5	0.7	B <sub>1</sub> 级合格
2	热释放速率峰值, kW		GB/T 31248-2014		≤30	7	
3	热释放总量, MJ		GB/T 31248-2014		≤15	5	
4	燃烧增长速率指数, W/s		GB/T 31248-2014		≤150	12	
5	产烟速率峰值, m <sup>2</sup> /s		GB/T 31248-2014		≤0.25	0.10	
6	产烟总量, m <sup>2</sup>		GB/T 31248-2014		≤50	14	
7	烟密度(最小透光率), %		GB/T 17651.2-1998		≥60	61	
8	垂直火焰蔓延, mm		GB/T 18380.12-2008		≤425	89	
9	燃烧滴落物/微粒		GB/T 31248-2014	d <sub>0</sub>	1200s内无燃烧滴落物/微粒	符合要求	d <sub>0</sub> 级
10	烟气毒性, 级		GB/T 20285-2006	t <sub>0</sub>	达到ZA <sub>2</sub>	达到ZA <sub>2</sub>	t <sub>0</sub> 级
11	腐蚀性	pH值	GB/T 17650.2-1998	a <sub>1</sub>	≥4.3	5.6	a <sub>1</sub> 级
		电导率, μS/mm			≤2.5	0.5	
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：2020310395

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	13802758211	传 真	/

### 产品说明：

该燃烧性能B1级交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套无卤低烟阻燃耐火电缆由铜导体、云母带耐火层（单面增强金云母2层，搭接率15%）、交联聚乙烯绝缘、玻纤绳填充、玻纤带包带和低烟无卤聚烯烃护套等构成。（以上信息由送检单位提供）

依据GB/T 31248-2014试验时，试样由6根电缆（平均外径：29.30mm）组成，每根长3.5m，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堰村鱼嘴试验基地（其它项目）。

GB/T 31248-2014 试验前：



试验后：

