编号：GD122411047

230020343227

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4985

检 测 报 告

委托单位	广东日展高温电线有限公司
产品名称	Appliance Wiring Material（电子线）
产品型号	10316/20AWG/125℃/600V
报告日期	2024 年 12 月 09 日

中国检验认证集团广东有限公司

CHINA CERTIFICATION & INSPECTION GROUP GUANGDONG CO., LTD.

检测报告

产品名称：Appliance Wiring Material（电子线） 商标：/ 产品型号：10316/20AWG/125℃/600V 样品来源：送样 样品数量：15 米 样品接收日期：2024-11-27 检测开始日期：2024-11-28 检测完成日期：2024-12-06 检测地点：虎门线缆检测中心	委托单位：广东日展高温电线有限公司 委托单位地址：广东省佛山市顺德区杏坛镇高赞村二环路 8 号顺德智富园 16 栋 703-705(住所申报) 生产者：广东日展高温电线有限公司 生产者地址：广东省佛山市顺德区杏坛镇高赞村二环路 8 号顺德智富园 16 栋 703-705(住所申报) 生产厂：广东日展高温电线有限公司 生产厂地址：广东省佛山市顺德区杏坛镇高赞村二环路 8 号顺德智富园 16 栋 703-705(住所申报)
检测依据标准：ANSI/UL 758 -2024	版本：Edit.3 修订：2024.7.3
检测结论： 本次委托检测项目结果符合 ANSI/UL 758 -2024（Edit.3）标准要求。	
主检：戴伊恒 戴伊恒 2024-12-09 审核：刘鸿标 刘鸿标 2024-12-09 签发：区耀光 区耀光 2024-12-09	（检测单位盖章） 发布日期：2024-12-09
备注：委托检测项目：结构审核、空气老化前后物理性能测试、VW-1 垂直燃烧测试。	

检测项目结果判定	
该项目不要求判定	N/A
该检测项目符合要求	P(ass)
该检测项目不符合要求	F(ail)

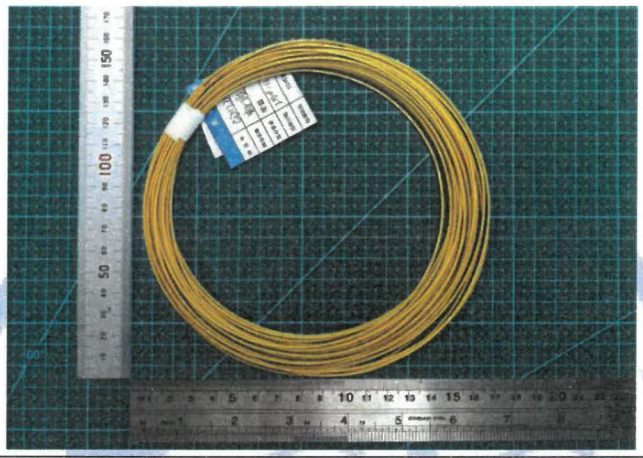
检测样品信息：

样品状态：完好

外观颜色：黄色

印字内容：E353571 AWM 10316 20AWG 125℃ 600V VW-1 AWM I A 20AWG 125℃ 600V FT1 RIZHAN

样品外观照片：



备注：/

样品型号规格：	10316/20AWG/125℃/600V	样品编号：	GD1224110470101

检测项目		标准要求	检测结果	单项判定
结构审核	绝缘线芯数	≥1	1	P
	印字间距	≤1000mm	157mm	P
	线号（AWG）	40AWG~6AWG	20AWG	P
	导体结构	单根或绞合	绞合	P
	导体材料	符合标准表 5.3	镀锡铜	P
	绞合导体股数	--	19	N/A
	绞合导体截面积	0.509mm^2~0.653mm^2	0.516mm^2	P
	导体电阻	(20℃),≤36.7Ω/km	33.9Ω/km	P
	导体绞距	7mm~15mm	12mm（导体第一层）	P
		4mm~9mm	5mm （导体第二层）	P
	绝缘材质	ETFE	--	--
	绝缘平均厚度	≥0.23mm	0.26mm	P
	绝缘最小厚度	≥0.20mm	0.24mm	P

样品型号规格：	10316/20AWG/125℃/600V	样品编号：	GD1224110470101

检测项目		标准要求	检测结果	单项判定
绝缘物理性能	老化前平均抗张强度	≥34.5MPa	38.3MPa	P
	老化前平均断裂伸长率	≥100%	250%	P
	老化条件	180 ℃，168 h 放置于老化箱。	--	--
	老化后平均抗张强度	--	38.3MPa	N/A
	老化后抗张强度保持率	≥85%	100%	P
	老化后平均断裂伸长率	--	265%	N/A
	老化后断裂伸长率保持率	≥75%	106%	P
VW-1 垂直燃烧测试		每次 15s 供火停止后，延燃时间不超过 60s，指示旗被烧毁部分不大于 25%，没有引燃棉花。	试样最长延燃时间 0s，指示旗最大烧毁比例 0%，未引燃棉花。	P

检测设备清单

序号	本次使用	设备名称	设备编号	设备型号/规格	校准有效期至
1.	⊠	环境温湿度记录仪	GD12-1-013 B GD12-1-013 C GD12-1-013 D GD12-1-013 E	V4.0	2025-04-25
2.	⊠	二次元影像测量仪	GD12-1-010	VMS-2010F	2025-04-23
3.	⊠	数显千分尺	GD12-3-001	(0~25)mm/0.001mm	2025-02-28
4.	⊠	钢卷尺	GD12-3-016	3m	2025-03-04
5.	⊠	钢直尺	GD12-3-010	(0~300)mm	2025-03-04
6.	⊠	直流微欧姆计	GD12-1-006	GOM-804	2025-04-22
7.	⊠	导体直流电阻测试工装	GD12-3-037	(0~1000)mm	2025-10-22
8.	⊠	老化箱	GD12-1-048	DH611C-T01	2025-04-23
9.	⊠	时钟	GD12-3-029	IQ-126	2025-03-03
10.	⊠	Zwick/Roell 拉力试验机	GD12-1-002	Z010	2025-11-21
11.	⊠	数显卡尺	GD12-3-006	(0~150)mm/0.01mm	2025-02-28
12.	⊠	UL 电线电缆燃烧试验箱	GD12-1-017	RH-6033C	2025-02-19
13.	⊠	英制钢直尺	GD12-3-041	(0~1000)mm	2025-07-23

****

声　明

1. 检测报告涂改、缺页无效。
2. 检测报告未经授权签字人签字、未盖章无效。
3. 如无特别书面约定，检测报告仅反映对所收样品的测试结果。
4. 报告中除了标记星号（*）的检测项目不在本实验室获 CNAS 认可的范围内或 CMA 资质认定范围内，其他结果依据本实验室已获 CNAS 认可或 CMA 资质认定条款执行。
5. 针对申请人所提供的样品，检测报告结果仅适用于收到的样品。当申请人知道样品偏离了规定条件仍要求进行检测时，由此引起的法律纠纷，责任自负。
6. 申请人提供的信息可能影响结果的有效性时，其产生的后果由申请人承担。
7. 检测报告中的测试结果仅反映实验室在当时当地条件下的测试情况，不能说明其他情况。
8. 实验室出具的检测报告并不免除申请人在其所签订的相关合同中所约定的权利、权益或/和义务，与此相反的规定对实验室均无约束力。
9. 在任何情况下，申请人不得改变、篡改或损伤实验室的检测报告中的内容及外貌。所有由实验室出具的检测报告的部分或全部，版权属实验室所有。
10. 未经实验室书面同意，不得部分复制检测报告。
11. 未经实验室同意，申请人不得将检测报告用作广告促销等以营利为目的的各种用途。
12. 申请人对检测报告有异议的，应在收到检测报告之日 15 天内向实验室提出，否则，视为申请人接受检测报告。
13. 自收样之日起，实验室将对由申请人提供的样品进行保存，如无特别书面约定，保存期为 60 天，超过 60 天保存期或特别约定的保存期，实验室有权单方面处理样品。

实验室：中国检验认证集团广东有限公司虎门线缆检测中心

地址：广东省东莞市虎门镇虎门南北路 17 号城建办公区四号楼 5 楼

邮编：523909

电话：86-769-85781888 转 8187　　**传真：86-769-85781111**

网址：HTTP://WWW.CCICGD.COM　　**电邮：HMTEST@CCICGD.COM**