



160009010661



中国认可  
检测  
TESTING  
CNAS L0494

# 检 验 报 告

## TEST REPORT

报告编号(No.): JY180222

产品名称: 低烟无卤阻燃护套料 (防开裂)

Name of the Product

型号规格: PEZ-3028

Type of the Product

委托单位: 杭州红其线缆材料有限公司

Committing Unit

检验类别: 委托检验

Classification of the test

中国电子科技集团公司第二十三研究所检验中心

The Electronic 23rd Research Institute Test Center of CETC

信息产业信息传输线质量监督检验中心

Information Transmission Lines Quality Inspect Test Center of Information Industry

报告日期 (Report Date): 2018年04月25日

地址: 上海市铁山路230号  
网址: www.itl-lab.com

电话: 021-33792735  
邮箱: itltest@vip.126.com

传真: 021-33792736  
邮编: 201900

信息产业信息传输线质量监督检验中心 INFORMATION TRANSMISSION LINES QUALITY INSPECT TEST CENTRE OF INFORMATION INDUSTRY

### 声明

1. 本报告结果仅对来样负责。
2. 本报告(包括复印件)未加盖公章一律无效。
3. 报告无测试、复核、批准人签字无效。
4. 本报告涂改无效。
5. 样品名称、型号规格以及委托单位信息由委托方提供并承担相应责任。
6. 对报告有异议,应在收到报告之日起十五日内以书面方式向本实验室提出。
7. 实验室对检测样品的保管期为自发送报告之日起,保存1个月。

地址(Add): 上海市铁山路230号

邮政编码(Zip): 201900

电话(Tel): 021- 33792735

传真(Fax): 021- 33792736

网址(Web): www.itl-lab.com



邮箱(Email): itltest@vip.126.com



# 检验报告

## TEST REPORT

报告编号(No.): JY180222

样品名称 <small>Name of Sample</small>	低烟无卤阻燃护套料（防开裂）	样品型号规格 <small>Type of the Sample</small>	PEZ-3028
委托单位 <small>Commissioning Unit</small>	杭州红其线缆材料有限公司	委托单位地址 <small>Manufacturer Unit add.</small>	浙江省临安市天目山镇藻溪村后松路58号
样品接收日期 <small>Date of Client</small>	2018-03-29	样品标识 <small>Mark of the Sample</small>	—
取样方法 <small>Method of Sampling</small>	送样	样品数量 <small>Quantity of the Sample</small>	1袋
样品照片 <small>Sample photograph</small>		产品商标 <small>Product Mark</small>	—
检验环境温度 <small>Temperature of the Environment</small>	19℃ ~ 24℃	检验相对湿度 <small>Relative Humidity</small>	41% ~ 54%
检验日期 <small>Date of the Test</small>	2018.04.02 ~ 2018.04.24		
检验标准 <small>According to</small>	1. JB/T 10707-2007 热塑性无卤低烟阻燃电缆料		
判定依据 <small>Judging by</small>	1. JB/T 10707-2007 热塑性无卤低烟阻燃电缆料 2. YD/T 1113-2015 通信电缆光缆用无卤低烟阻燃材料 3. YD/T 1113-2001 光缆护套用低烟无卤阻燃材料特性 4. GB/T 32129-2015 电线电缆用无卤低烟阻燃电缆料		
检验结果 <small>Result</small>	合格		
备注 <small>Remark</small>	“—”表示不涉及或不提供相关信息。		
检验单位 (盖章) <small>Unit of the Test</small>	信息产业信息传输线质量监督检验中心 中国电子科技集团公司第二十三研究所检验中心		
编制 <small>Editor</small>	杨玉华	复核 <small>Checked</small>	朱萍
		批准 <small>Authorise</small>	

## 检验结果

Test Result

报告编号(No.): JY180222

序号 No	检测项目 Test Parameters	单位 Unit	技术要求 Specifications	检测结果 Test Results	结论 Conclusion	
1	外观	—	无卤阻燃材料宜为圆柱形颗粒或具有相当大小的其他形状粒状物, 应塑化良好, 色泽均匀, 不应有明显杂质。	符合要求	合格	
2	密度	g/cm <sup>3</sup>	1.20~1.50	1.49	合格	
3	抗张强度	MPa	≥9.0	14.5	合格	
4	断裂伸长率	%	≥150	196	合格	
5	热老化性能 (100℃ ±2℃, 168h)	抗张强度	MPa	≥9.0	15.1	合格
		抗张强度变化率	%	-30~+30	4	
		断裂伸长率	%	≥120	180	
		断裂伸长率变化率	%	-30~+30	-8	
6	耐环境应力开裂实验 (TX-10试剂的10%的水溶液, 50℃ ±0.5℃, 96h)	失效数/样品数	个/个	0/10	0/10	合格
7	耐热应力开裂 (100℃±1℃, 96h)	—	应不开裂	未开裂	合格	
8	防开裂实验 (130℃, 1h)	—	应不开裂	未开裂	合格	
9	低温冲击脆化温度 (-25℃)	断裂数/试样数	根	≤15/30	0/30	合格
10	热变形 (90℃, 4h)	%	≤50	11	合格	
11	体积电阻率 (20℃, 试片厚度 1.0mm, 试验电压1kV)	Ω·m	≥1×10 <sup>10</sup>	2×10 <sup>12</sup>	合格	
12	介电强度	MV/m	≥18	21	合格	
13	烟密度 (试片厚度1mm)	25kW/m <sup>2</sup> , 无焰	—	≤250	237	合格
		25kW/m <sup>2</sup> , 有焰	—	≤100	67	
14	氧指数	%	≥32	42	合格	
15	pH	—	≥4.3	5.8	合格	
16	电导率	μs/cm	≤10	0.6	合格	
17	邵氏硬度H <sub>A</sub> /15	—	≥80	98	合格	

第 3 页 共 4 页



# 检验结果

Test Result

报告编号(No.): JY180222

序号 No	检测项目 Test Parameters	单位 Unit	技术要求 Specifications	检测结果 Test Results	结论 Conclusion
18	毒性指数	—	≤5	3.8	合格
19	卤化氢气体含量	mg/g	≤5	5	合格
20	垂直燃烧	—	FV-0级	符合要求	合格
21	水平燃烧	—	GB 2408-80/I	符合要求	合格

备注

以下空白

