

# 检 测 报 告

报告编号： S20180702263001

申 请 人： 上海灿龙塑胶有限公司

申请人地址： 上海市松江区泗陈公路 3666 号 6  
栋 2 楼

样 品 名 称： PA 波纹管

型 号： /



**方圆广电检验检测股份有限公司**  
Fanguang Inspection & Testing Co.,Ltd.

## 检测报告

申请编号..... : S201807022630

制造商..... : 上海灿龙塑胶有限公司

制造商地址..... : 上海市松江区泗陈公路 3666 号 6 栋 2 楼

生产厂..... : 上海灿龙塑胶有限公司

生产厂地址..... : 上海市松江区泗陈公路 3666 号 6 栋 2 楼

商标..... : --

样品数量..... : 10 条

接收样品日期... : 2018.07.02

检测地点..... : 无锡市菱湖大道 200 号中国传感网国际创新园 G9 幢 2 楼

检测依据..... : UL 94 Ed. 6 (2013)

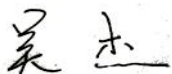
检测日期..... : 2018.07.02-2018.07.10

检测结果..... : 受试试样符合垂直燃烧 V-0 等级分类

签发日期..... : 2018.07.12

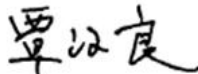
主检:

吴杰



审核:

覃汉良



批准:

张泽铭/经理



其他描述:

- 一, 试样描述
- 二, 试验结果
- 三, 设备清单
- 四, 样品照片

缩写说明: P = 符合标准要求; F = 不符合标准要求; N/A = 不适用标准该项要求

本检测报告仅适用于所测试的样品, 未经本实验室书面批准, 不得部分复制检测报告。

## 一, 试样描述

产品	PA 波纹管
型号	/
样品来源以及状态	从申请方提供的样品上剪取下的标准尺寸样条
试样尺寸	长 125.37mm, 宽 12.85mm, 厚度 0.45mm
试样颜色	橙色

## 二, 试验结果

### 1) 50W (20mm) 垂直燃烧试验: V-0, V-1, V-2

按照 6.1 章的状态调节后的一组试样 1-1#~1-5#: 放置在 23°C 和 50% 的相对湿度下状态调节 48 小时后进行垂直燃烧试验。

测试所在的燃烧实验室环境条件为 23°C 和 50% 的相对湿度。

按照 6.2 章的状态调节后的一组试样 1-6#~1-10#: 放置在 70°C 的空气循环烘箱内老化 168h, 接着在干燥试验箱冷却 4h 后进行的垂直燃烧试验。

测试所在的燃烧实验室环境条件为 23°C 和 50% 的相对湿度。

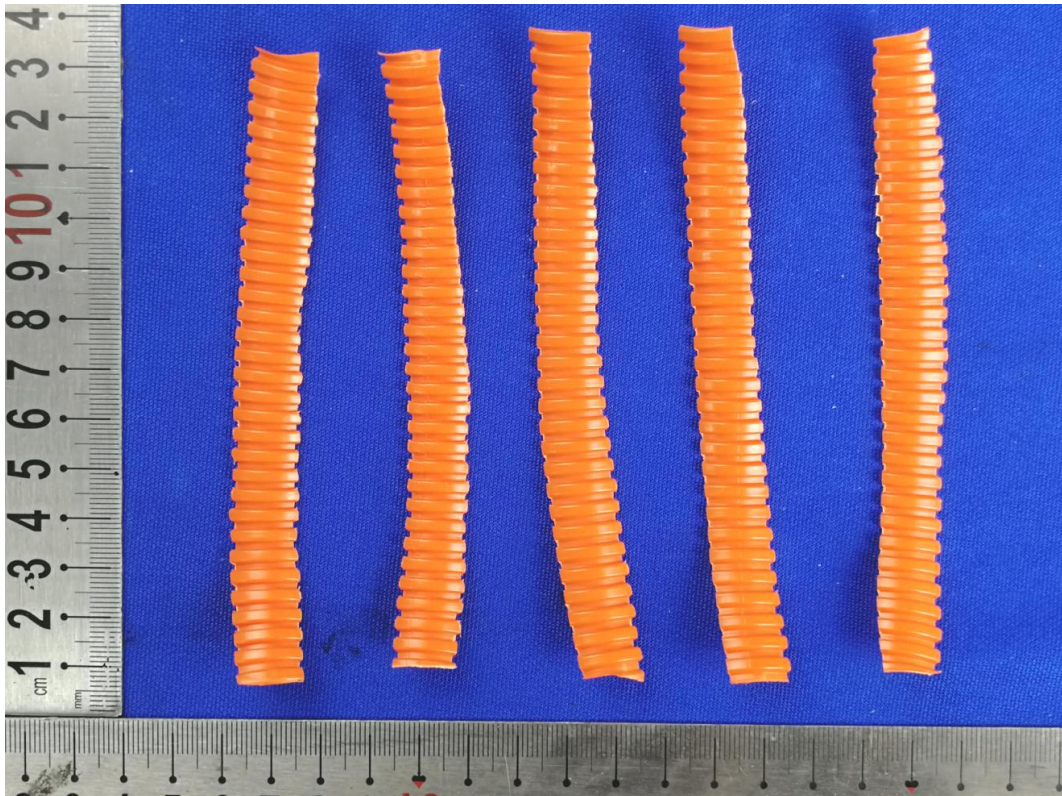
垂直燃烧结果							判定:	符合	
							等级:	V-0	
状态调节	样品编号	t1 (s)	t2 (s)	t1 + t2 (s)	t3 (s)	t2 + t3 (s)	烧到夹持样品的夹子处	滴落燃烧颗粒	引燃脱脂棉
6.1 章状态调节	1-1#	0.9	1.5	13.7	0.7	2.2	否	有	否
	1-2#	1.3	1.4		0.9	2.3	否	有	否
	1-3#	0.8	1.2		1.0	2.2	否	否	否
	1-4#	1.3	2.3		1.8	4.1	否	否	否
	1-5#	1.1	1.9		1.3	3.2	否	否	否
6.2 章状态调节	1-6#	0.9	1.3	10.0	0.5	1.8	否	否	否
	1-7#	0.9	1.0		0.4	1.4	否	否	否
	1-8#	0.7	0.9		0.3	1.2	否	否	否
	1-9#	1.2	1.4		0.8	2.2	否	有	否
	1-10#	0.8	0.9		0.3	1.2	否	否	否
垂直燃烧等级判定条件 (每个等级的所有要求需同时满足):									
等级要求	V-0 等级	≤10s	≤10s	≤50s	--	≤30s	否	--	否
	V-1 等级	≤30s	≤30s	≤250s	--	≤60s	否	--	否
	V-2 等级	≤30s	≤30s	≤250s	--	≤60s	否	--	是
补充说明:									
t1: 第一次施加火焰后的余焰时间; t2: 第二次施加火焰后的余焰时间; t3: 第二次施加火焰后的余燃时间; t1 + t2: 全部样品的余焰时间之和; t2 + t3: 二次燃烧的余焰和余燃时间之和									

### 三, 设备清单

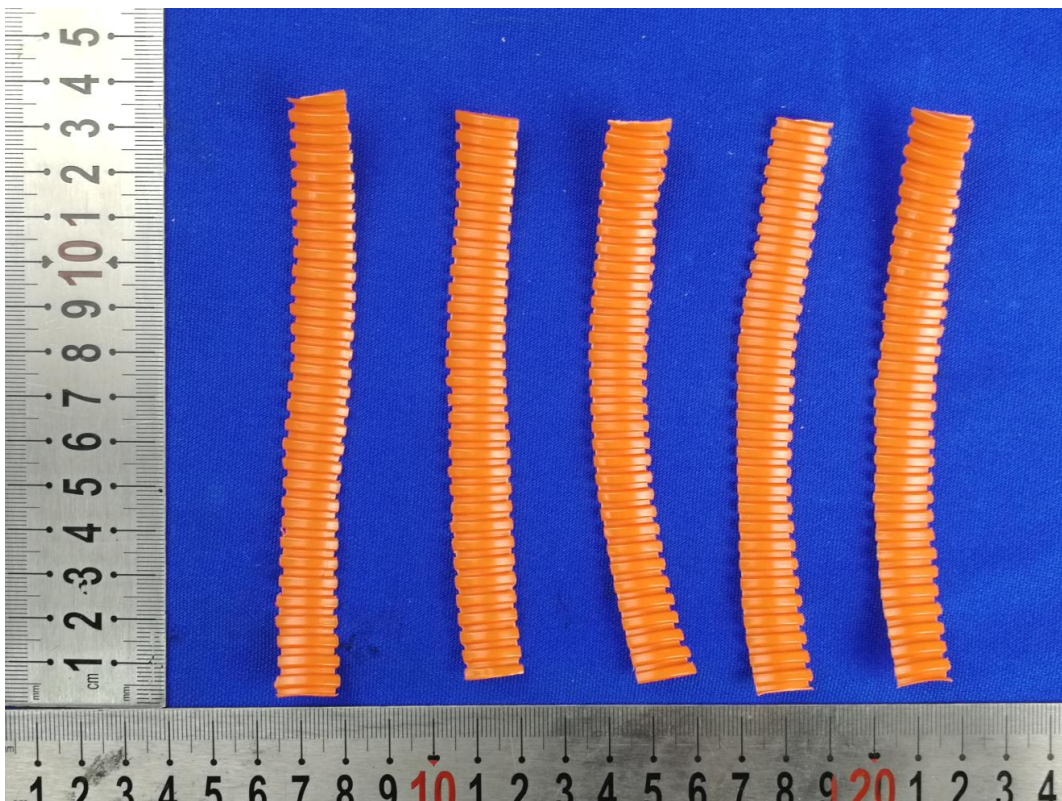
序号	名称	型号	编号	校准有效期
1.	水平垂直燃烧试验机	JPY 1195	FWXGDB-2016-042	2019-01-15
2.	数显卡尺	/	FWXDA-2016-299	2019-03-14
3.	电子秒表	DJ-100	FWXDA-2016-054	2019-01-12
4.	数显温湿度表	CTH-608	FWXDA-2016-060	2019-01-09
5.	烤箱	PHH101	FWXGDB-2016-043	2019-01-10
6.	高低温(交变)湿热试验箱	HSL-10KA	FWXGDA-2016-019	2019-01-16



四, 样品照片



图片 1: 试验前的试样 1-1#~1-5#



图片 2: 试验前的试样 1-6#~1-10#

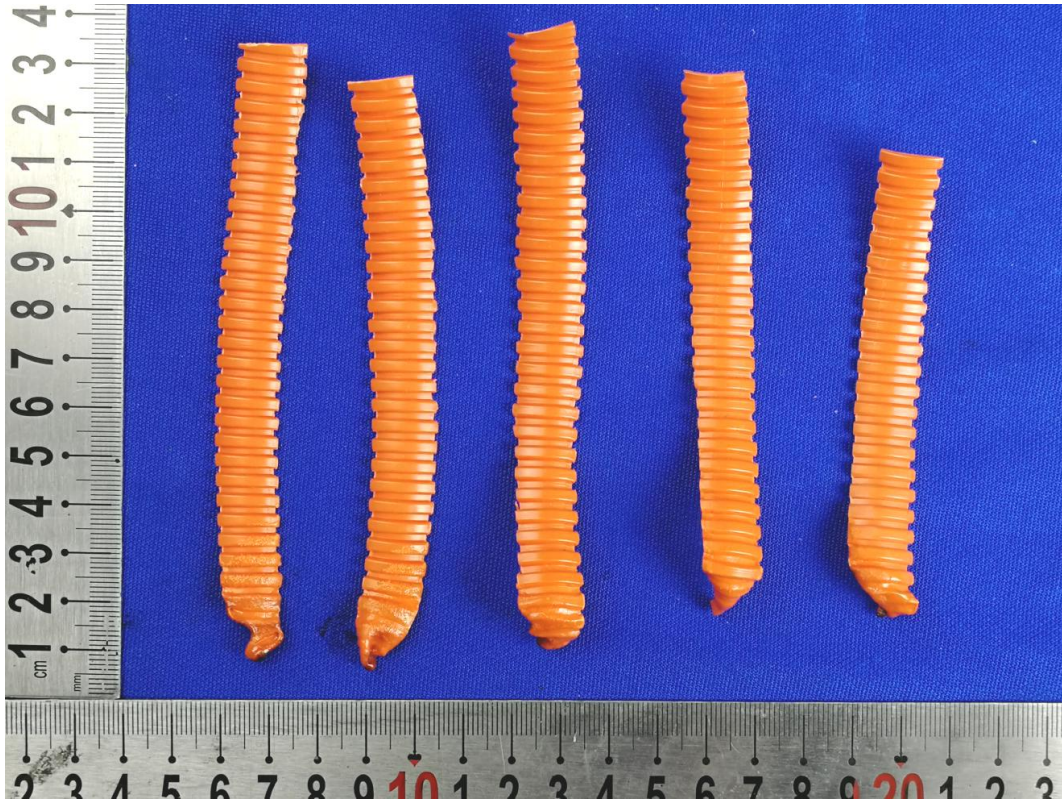


图片 3: 测试中



图片 4: 测试中





图片 5: 试验后的试样 1-1#~1-5#



图片 6: 试验后的试样 1-6#~1-10#