



**PANSION**

# 扬州磐晟纳米新材料科技股份有限公司

值得信赖的特种工程塑料专家

更新时间：2022年1月10日

# 目 录

C A T A L O G

01

企业介绍

Company profile

02

业务范围

Scope of business

03

产品介绍

Product introduction

04

关于我们

About us



# 企 业 介 绍

C o m p a n y   p r o f i l e



# PANSION

企 业 简 介

## 扬州磐晟纳米新材料科技股份有限公司

注册成立于2018年，专注于PPS合成工艺研发（配方、合成工艺设计及装备技改）、PPS改性材料研发、生产、销售及技术服务。

公司拥有完善的研发体系、生产体系和质量管理体系，为客户提供有效的材料综合解决方案。

公司核心团队拥有20年以上合成工艺、改性工艺及改性配方经验；拥有小试、中试、1000-20000吨规模化装置的工艺包设计、项目建设经验。本团队开发的高端PPS树脂材料曾获日本、韩国及欧美等知名客户认可。其所承担的项目曾创最快建成、最快达产的记录。

公司改性研发团队拥有10年以上配方研发、改性工艺及生产管理经验，其研发产品已应用于笔电、5G材料、汽车等一线品牌用户。



# PANSION

成 立 背 景



## 公司成立背景

聚苯硫醚为第六大工程塑料，也被称为超级工程塑料，在汽车（传统汽车、新能源汽车和无人驾驶汽车）、电子电器、5G通讯、军工、大飞机等项目具有广泛应用。

但国内PPS产业发展还十分不完善，树脂合成厂家牌号单一，与终端市场需求严重脱节，无法根据终端客户需求有针对性地开发专用PPS树脂，不能有效地调节树脂内在质量；改性厂不懂上游合成，对PPS树脂的质量维度、合成工艺不熟，无法从根本上提升PPS材料的性能，并完整地提出材料解决方案。

扬州磐晟纳米新材料科技股份有限公司的设立，就是为了打通PPS合成-改性-终端应用开发的产业链条及信息链，通过对材料微观结构的研究和改进、改性工艺和配方的完善，提升PPS材料性能及使用价值，为PPS产业发展、国内新材料事业进步贡献自己的力量。

# PANSION

核 心 团 队



刘治国

联合创始人

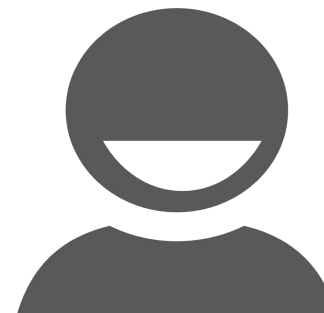
中国阻燃协会副主任委员、  
西华大学博士生导师



李洲

联合创始人

2012-2018年 广安玖源化工  
(PPS聚合厂家)董事长兼总经理  
2018年 联合创立本公司



许阳

联合创始人

2010-2014年 南京工业大学  
高分子材料专业  
2014-2018年 上市公司台湾  
华立集团，负责高温塑料的  
市场开发，深耕汽车，家电  
等行业多年

# PANSION

改性研发团队



**李教授**

研发顾问

天津工业大学博士生导师，具有深厚的理论功底和实际研发案例经验



**邓先生**

生产顾问

四川大学高分子专业本科毕业，具有丰富的品质管理、配方研发、工艺控制经验



**王先生**

研发试验室主任

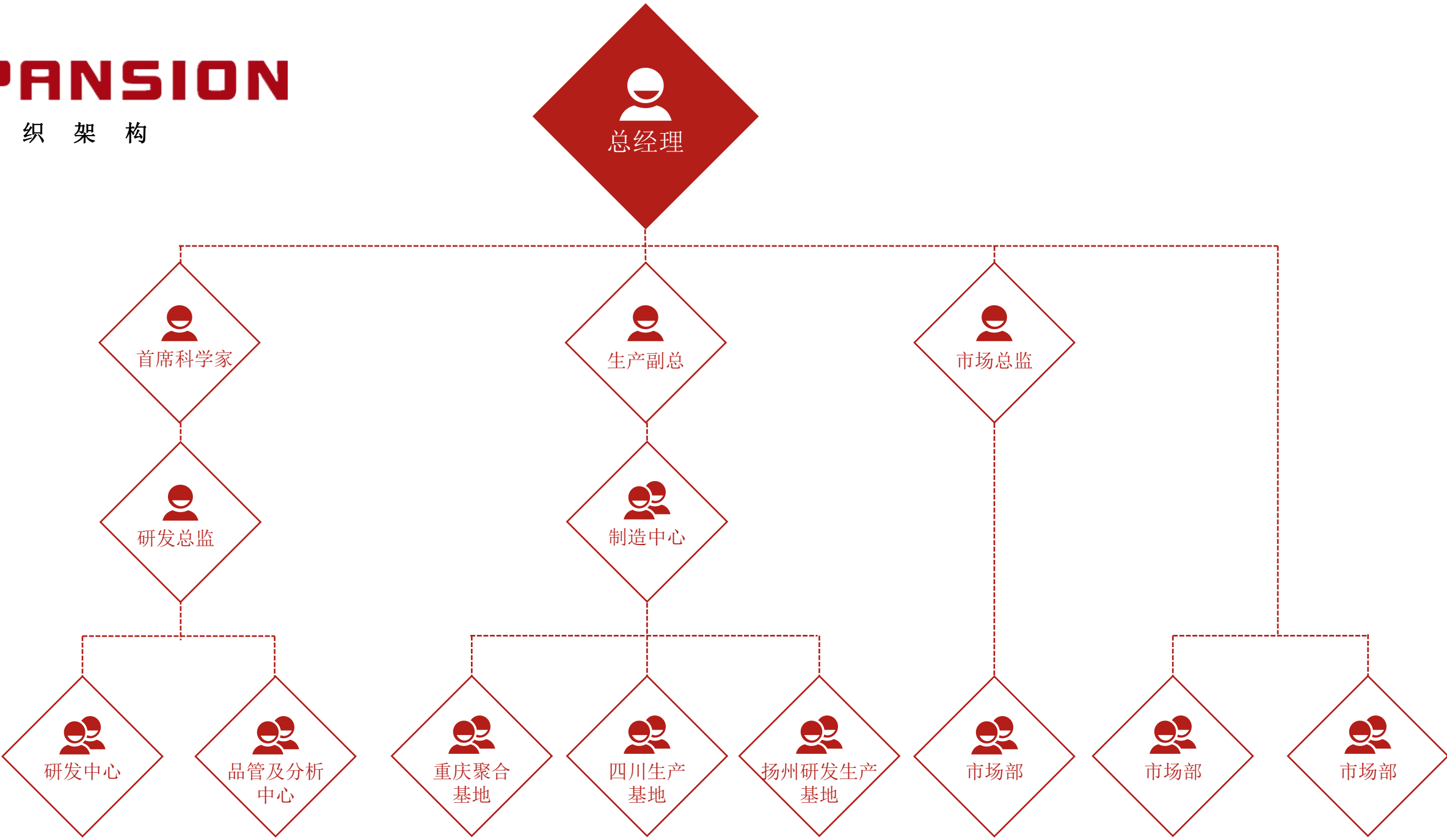
四川大学高分子专业硕士毕业，从事PPS、PEN、PEEK特种工程塑料改性配方研发十余年



**徐先生**

分析主管

重庆理工大学毕业





# 业务范围

Scope of business



### 一、PPS树脂合成领域

01

#### 工艺包开发

- a.提供国内各种催化体系工艺技术包
- b.提供国外主流系统工艺包

02

#### 合成配方解决方案

针对特殊用户需求，提供合成配方解决方案

03

#### 工序解决方案

针对客户生产中的问题，提出解决方案

04

#### PPS项目咨询

- a.针对有意投资PPS的客户，提出项目建议方案
- b.帮助客户提供主流客户群体的产品方案

05

#### PPS项目总承包

- a.项目计划
- b.项目可研
- c.项目工艺包开发
- d.项目设计
- e.项目建设总承包

# PANSION

## 业务范围

### 1. 产品方案提供

- a. 为改性同行提供产品开发方案
- b. 为客户提供改性领域工艺技术方案

### 3. 改性生产线工艺方案

针对用户需求及市场定位，提供生产线工艺方案；

### 2. 改性产品提供

- a. 针对特殊用户需求，提供产品
- b. 为客户提供产品解决方案

### 4. 特殊应用的服务咨询

针对个别客户进行定制咨询

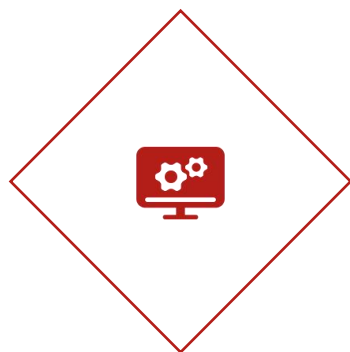


## 三、模具设计及注塑工艺咨询



### 1、产品特性分析

- a.为客户提供产品特性分析服务
- b.根据产品特性提供产品分析



### 2、模具设计方案咨询

针对特殊用户需求及材料特性，提供模具设计方案



### 3、提供注塑方案

针对用户需求及材料特点，提供注塑成型工艺方案



### 4、提供材料解决方案

针对客户的产品设计理念，提出材料综合解决方案。



# 产 品 介 绍

Product introduction



# PANSION

## 产 品 介 绍



### 纤维级树脂

包括一般纤维级、纺  
纱级等



### 注塑级树脂

1) 高线性度、高纯度树  
脂；2) 一般高线性度树  
脂；3) 带有支链结构的  
低成本线性树脂；4) 交  
联型树脂；5) 超支化结  
构树脂；6) 低卤级树脂；  
7) 挤出级薄膜级树脂；8)  
其他特种树脂（如超高模  
量专用树脂等）



### 特殊用途专用树脂

1) 耐油胀树脂；2)  
耐特殊化学介质专用  
树脂；3) 低介电常  
数、低损耗树脂；4)  
超高模量树脂；5)  
低熔点树脂；6) 其  
他定制；



### 挤出级、薄膜 级树脂

1) 挤出级树脂；  
2) 薄膜级树脂；  
3) PPS薄膜（流延  
膜）



### 低卤级树脂

1) 低卤级树脂；  
2) 特殊低金属含量树脂；  
3) 低VOC树脂；

## 一、树脂合成领域主要产品

### 各类树脂产品和合成工艺技术包

### 汽车周边专用料系列

1. 具有超强的分子结构稳定性
2. 耐油胀、耐特殊化学介质
3. 超高尺寸稳定性
4. 耐高温，耐高低温冲击

### 普通增强型系列

1. 20-55玻纤增强系列
2. 45-65玻矿填充系列
3. 25-50碳纤增强系列
4. 碳纤玻纤复合增强系列



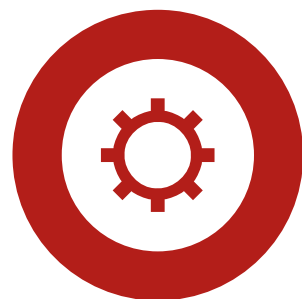
### 笔电专用料系列

1. 超高模量、高冲击强度、高流速、低翘曲材料
2. 高流速、高韧性、低卤、低翘曲，经过百格试验特殊材料



### 5G专用材料系列

1. 高强度
2. 阻燃
3. 耐特殊化学介质，且保持尺寸稳定
4. 耐高温烘烤
5. 超高尺寸稳定性
6. 较低熔接痕
7. 较低的介电损耗且稳定



### 特殊牌号

1. 耐水解系列
2. 耐磨材料系列
3. 耐超低温材料系列
4. 超高流动性材料系列
5. 超高韧性高阻燃等级系列





# 关于 我们

About us



# PANSION

研 发 体 系

## 聚合试验

在高校联合实验室、合作单位，进行持续不断的合成试验及工艺创新研究。

## 完善科学的研发流程

- 1.彻底理解用户需求；
- 2.准确选用恰当的树脂原料；
- 3.具有完整知识结构的配方设计团队；
- 4.完整、严格的分析体系和客户模拟测试体系；



## 改性配方试验

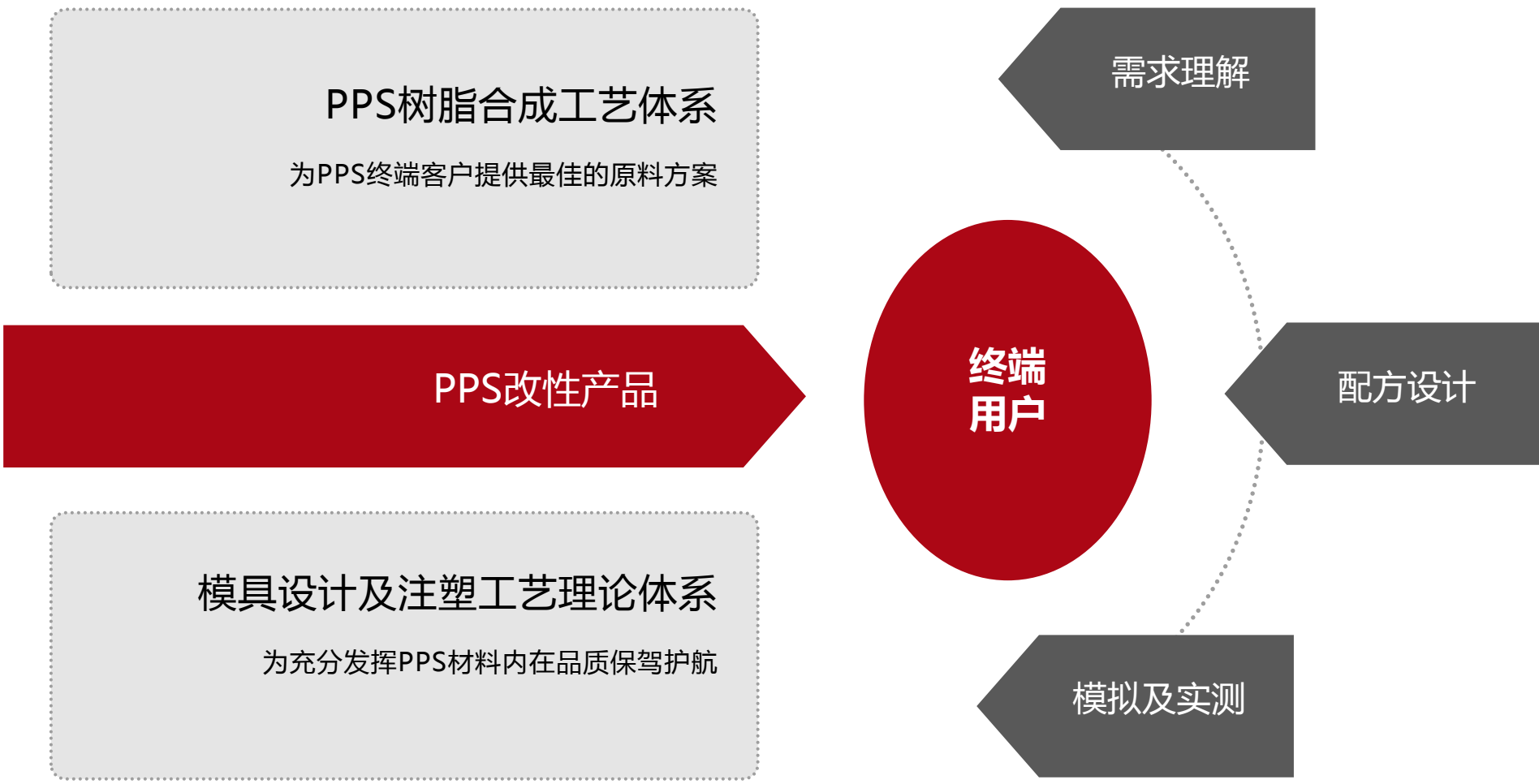
针对用户需求，选用不同牌号树脂及配方方案，持续改性配方研发。

## 完善的分析测试设备

- 1.与知名高校共建试验基地；
- 2.拥有电镜等分析测试设备；

# PANSION

研发创新理论架构



# PANSION

## 主要研发设备



### 聚合反应釜 (3L)

容量：3L；  
最高压力：2.2Mpa  
主要用途：PPS树脂聚合反应，探索不同合成配方、聚合工艺对产品性能的影响。



### 聚合反应釜 (50L)

容量：50L；  
最高压力：2.2Mpa  
主要用途：PPS树脂聚合反应，探索不同合成配方、聚合工艺对产品性能的影响。



### 聚合反应釜 (200L)

容量：200L；  
最高压力：2.2Mpa  
主要用途：PPS树脂聚合反应，探索不同合成配方、聚合工艺对产品性能的影响。



### 试验挤出机

直径：15  
主要用途：  
1. PPS树脂后加工；  
2. 不同分子结构树脂混炼造粒；  
3. 不同PPS改性配方造粒。  
主要用于探索不同配方的性能及产品物性研究。



### 球差电镜

型号：JEM-F200  
主要用途：观测材料的微观结构

# PANSION

生产车间



- 1.三层钢结构自动上料平台
- 2.双螺杆挤出机组
- 3.失重称确保品质稳定

# PANSION

## 检测实验室



检测基本力学性能，做好出厂品质管控

# PANSION

联系我们



工厂地址：江苏省扬州市仪征  
汽车工业园众鑫路97号



联系人：许阳  
电话：18662420178  
邮箱：692704238@qq.com





**PANSION**

谢谢观看

T h a n k s   f o r   w a t c h i n g