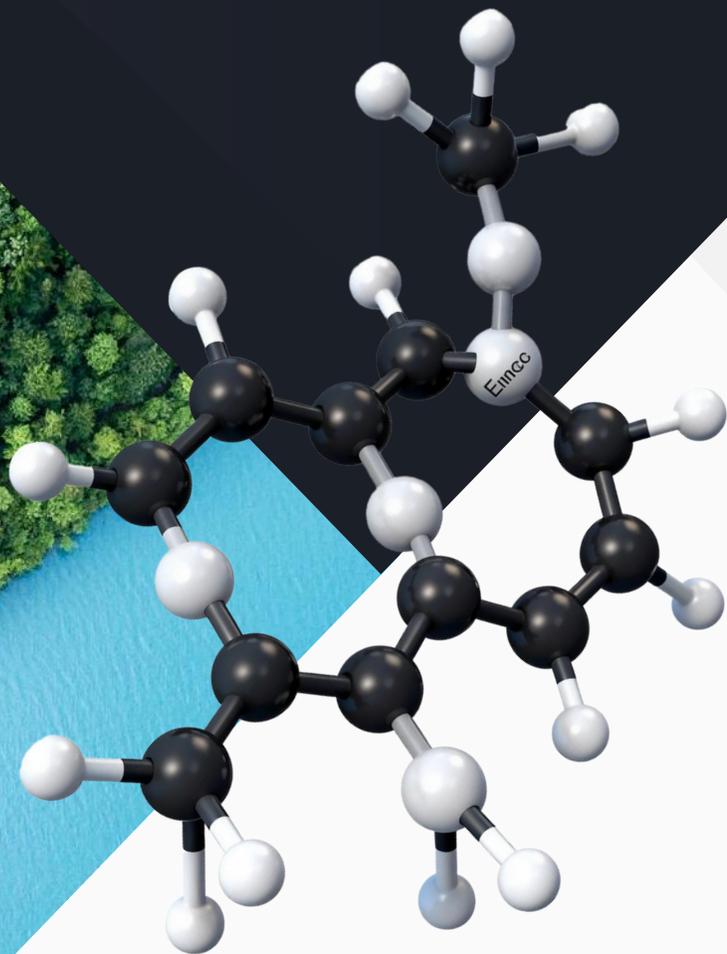




广树®化工科技  
GuangShuHuaGongKeJi



# 广树科技

前处理水性树脂简介

# 目录

01.

卷钢用水性树脂



02.

批量镀锌用水性树脂



03.

铝型材用水性树脂



04.

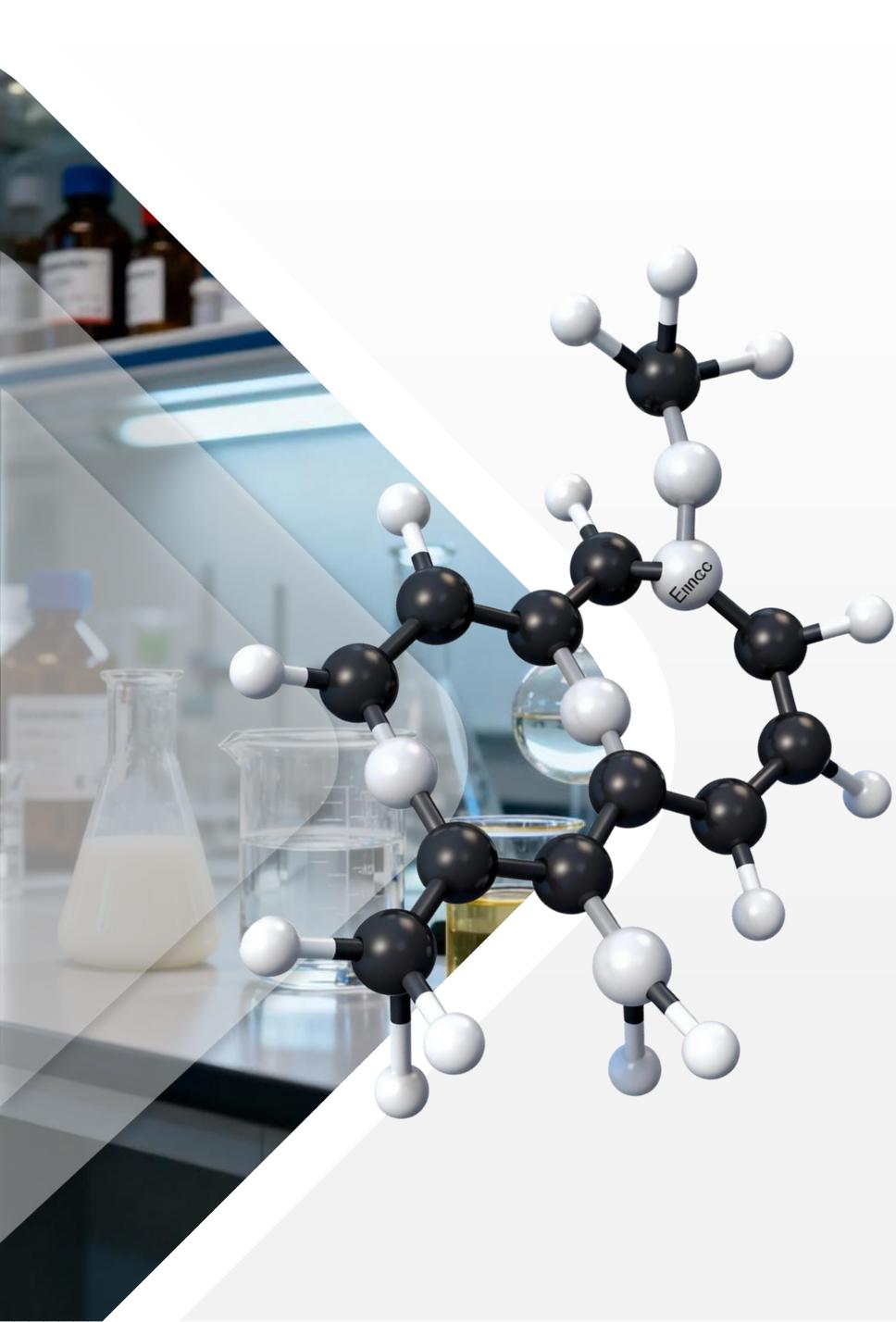
电镀封闭用水性树脂



05.

余温发黑用水性树脂

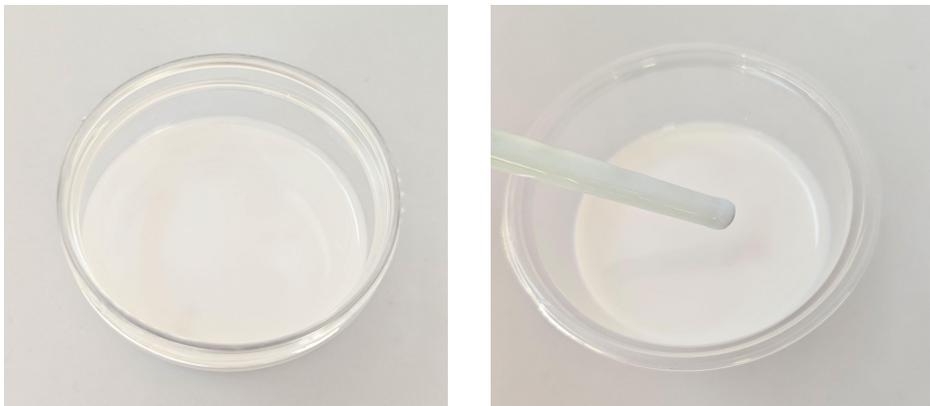




01

卷钢类丙烯酸树脂

# 水性硅钢涂层用丙烯酸乳液GS-403



## 产品简介

GS-403是采用国外先进工艺和特种功能原料共聚而成的阴非离子丙烯酸高分子乳液，专用于硅钢绝缘涂层的涂覆并做了众多改进，具有优异的综合性能。

项 目	指 标
外 观	乳白色液体
总固物含量	45±2%
PH 值	4.0-6.0
粘度（NDJ-1）	50~1000mPa·S
最低成膜温度	30℃



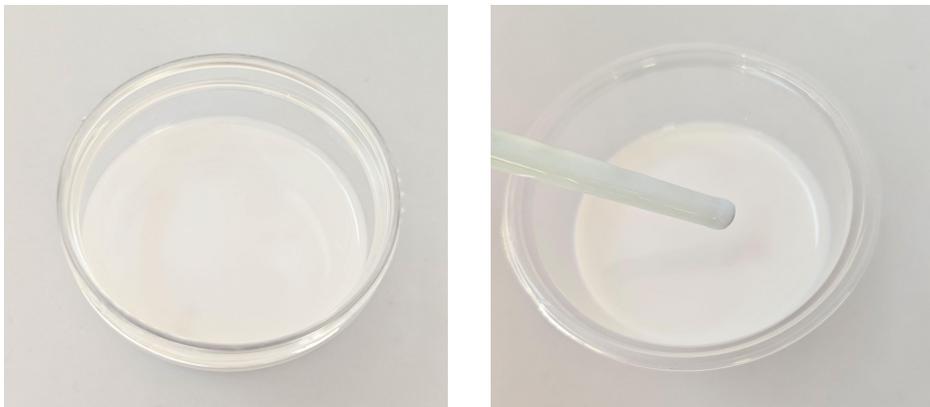
## 产品特性

- 优良的耐水和耐碱性
- 具有良好盐雾和湿热性能
- 成膜后耐酒精等化学性能
- 可以满足硅钢线的高速涂覆性
- 对不同无机盐，硅溶胶有较好容忍性

## 产品用途

GS-403属特殊用途的丙烯酸乳液，可以使用退火和非退火涂层，退火后涂层仍有很好的附着力，专用于硅钢含铬及环保涂层的配置的应用，也可以用于含铬体系卷材涂敷。

# 水性耐指纹用丙烯酸乳液性GS-406



## 产品简介

GS-406是采用国外先进工艺和特种功能原料共聚而成的阳非离子丙烯酸高分子乳液，专用于热镀锌，新铝镁卷钢的涂覆并做了众多改进，具有优异的综合性能。

项 目	指 标
外 观	乳白色泛蓝液体
总固物含量	46±1%
PH 值	3.0-6.0
粘度（NDJ-1）	50~200mPa·S
最低成膜温度	35℃



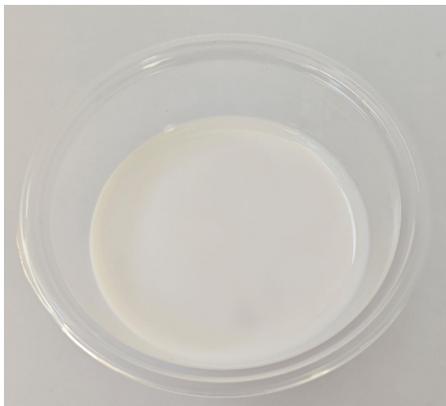
## 产品特性

- 优良的耐水和耐碱性
- 具有良好盐雾和湿热性能
- 可以满足卷钢线的高速涂覆性
- 成膜后耐酒精等化学性能优异
- 对不同无机盐，硅溶胶有较好容忍性

## 产品用途

GS-406属高速卷钢用途的丙烯酸乳液，专用于无铬钝化耐指纹。新铝镁等环保涂层等方面的应用。

# 水性前处理聚氨酯树脂GS-901



## 产品简介

本产品为聚碳酸酯类型，是专为锌铝镁涂层开发的阴离子聚氨酯树脂，针对锌铝镁容易发黑、加工性拉伸强度大而研发，对基材附着力良好，对电泳粉末等结合力良好。

项 目	指 标
外 观	微乳透明粘稠液体
总固物含量	33±1%
PH 值	7.0-8.0
粘度（NDJ-1）	200-1000
最低成膜温度	15



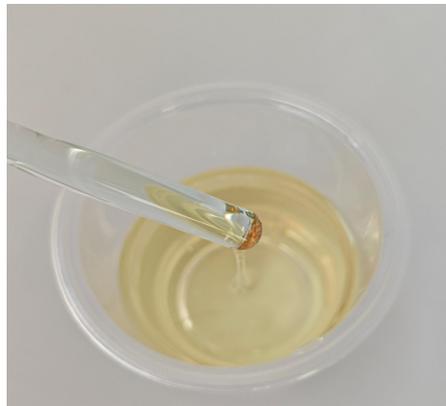
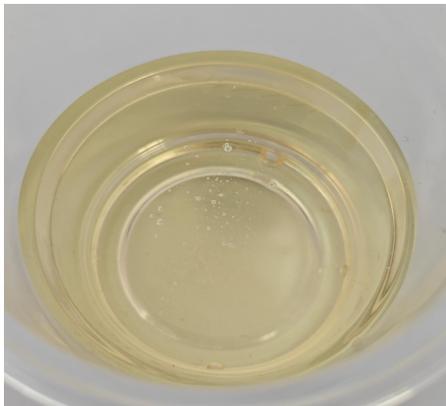
## 产品特性

- 良好的耐候性
- 对基材附着力良好
- 物理机械性能优异
- 可以与助剂高速分散
- 良好耐水性、耐化性、耐湿热

## 产品用途

GS-901用于电镀锌，锌铝镁涂层，使用时请用去离子水稀释，含杂离子水会影响涂膜的性能。

# 水性三价铬镀铝锌用丙烯酸乳液GS-354



## 产品简介

GS-354是采用国外先进工艺和特种功能原料共聚而成的苯丙高分子乳液，在含铬体系稳定，满足高速涂敷，易流平，涂装性能非常优异，湿热耐黑变性能突出，具有优异的综合性能。

项 目	指 标
外 观	微乳黄色液体
总固物含量	45±1%
PH 值	7.5-8.5
粘度（NDJ-1）	100~900mPa·S
最低成膜温度	32℃

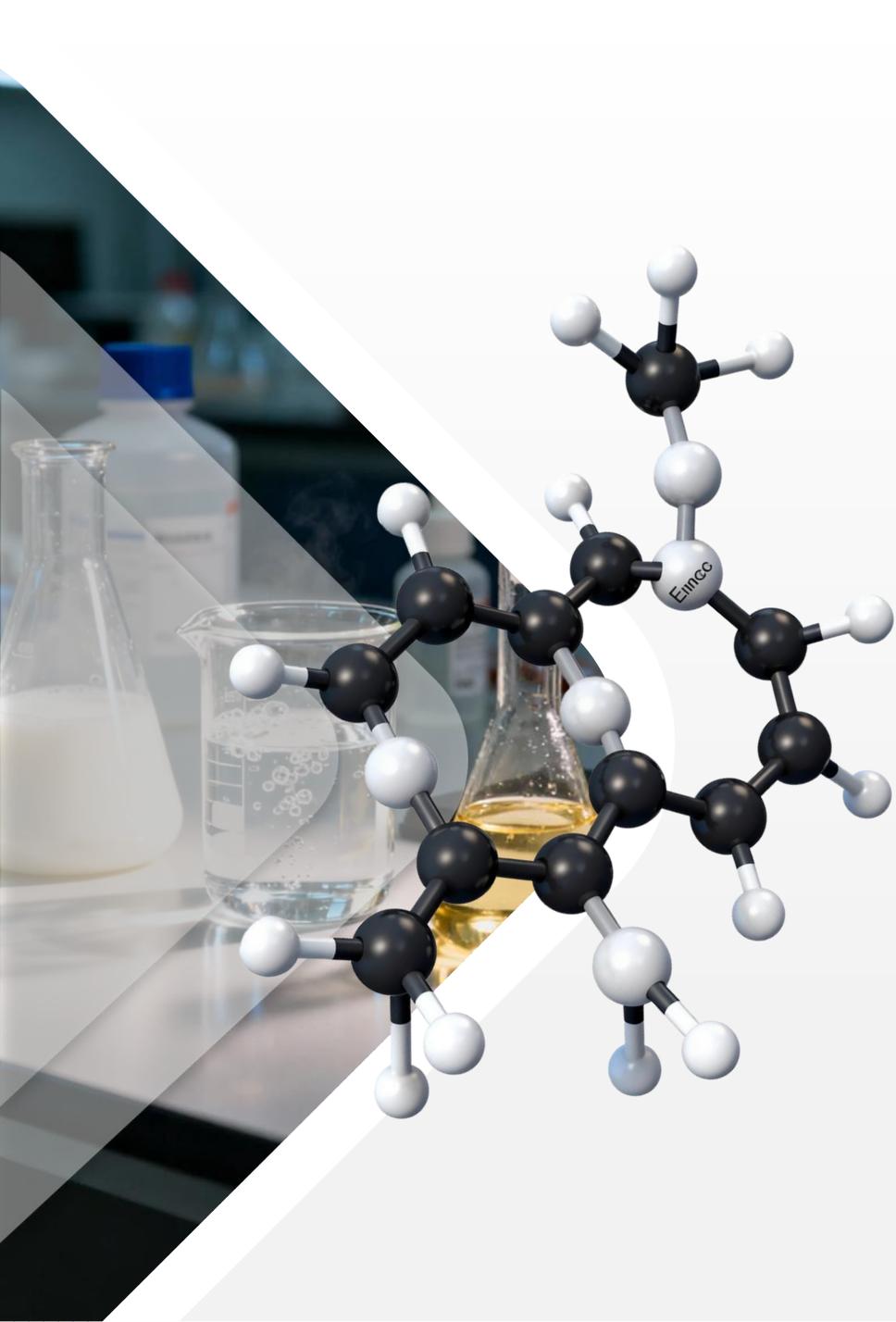


## 产品特性

- 优良的抗腐蚀性
- 赋予油漆涂料优良的流变性
- 对不同的基材具有优良的粘合性
- 同防锈填料和辅料有极佳的相容性

## 产品用途

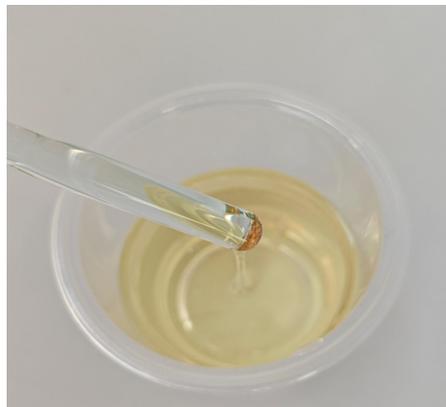
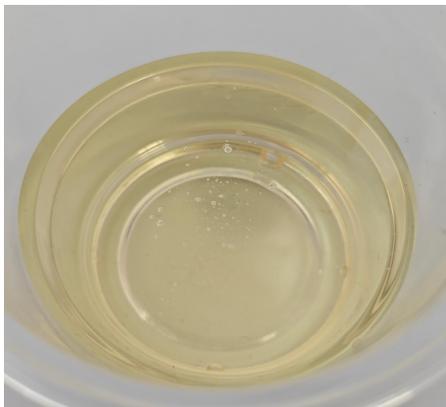
GS-354属特殊用途的丙烯酸乳液，专用于含铬体系镀铝锌涂层，水性金属防护漆。



02

批量镀锌用水性树脂

# 水性丙烯酸陶化树脂GS-58A



## 产品简介

GS-58A是采用国外先进工艺和特种功能原料共聚而成，有聚氨酯改性丙烯酸树脂，具有优异的综合性能。

项 目	指 标
外 观	微黄透明液体
总固物含量	40±2%
PH 值	2.0-3.0
粘度 (NDJ-1)	500~3000mPa·S



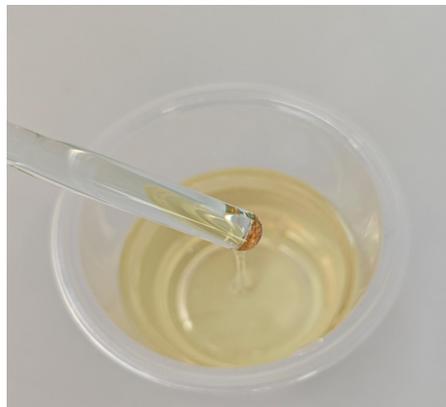
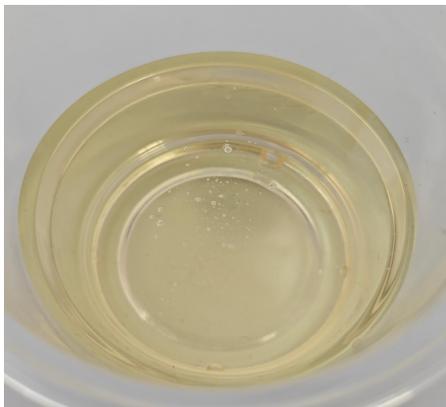
## 产品特性

- 与锆盐，钛盐相容性好
- 有较好的机械加工性能
- 对基材具有优良的附着力
- 特别优良的耐水，耐溶剂等化学性能
- 可与六价铬稳定存储，适合热镀锌工件浸涂

## 产品用途

GS-58A属特殊用途的改性丙烯酸树脂，专用于钝化，陶化体系。

# 水性无铬钝化陶化用丙烯酸树脂GS-59



## 产品简介

GS-59是新一代嵌段技术共聚而成的有机无机共聚物，让树脂具有很多侧链基团，具有羟基和很多羧基，能与铁、铜、锌等很多重金属和有色金属形成稳定络合物，具有优异的综合性能。

项目	指标
外观	微黄透明液体
总固物含量	50±2%
PH 值	1.0-3.0
粘度 (NDJ-1)	100~300mPa · S

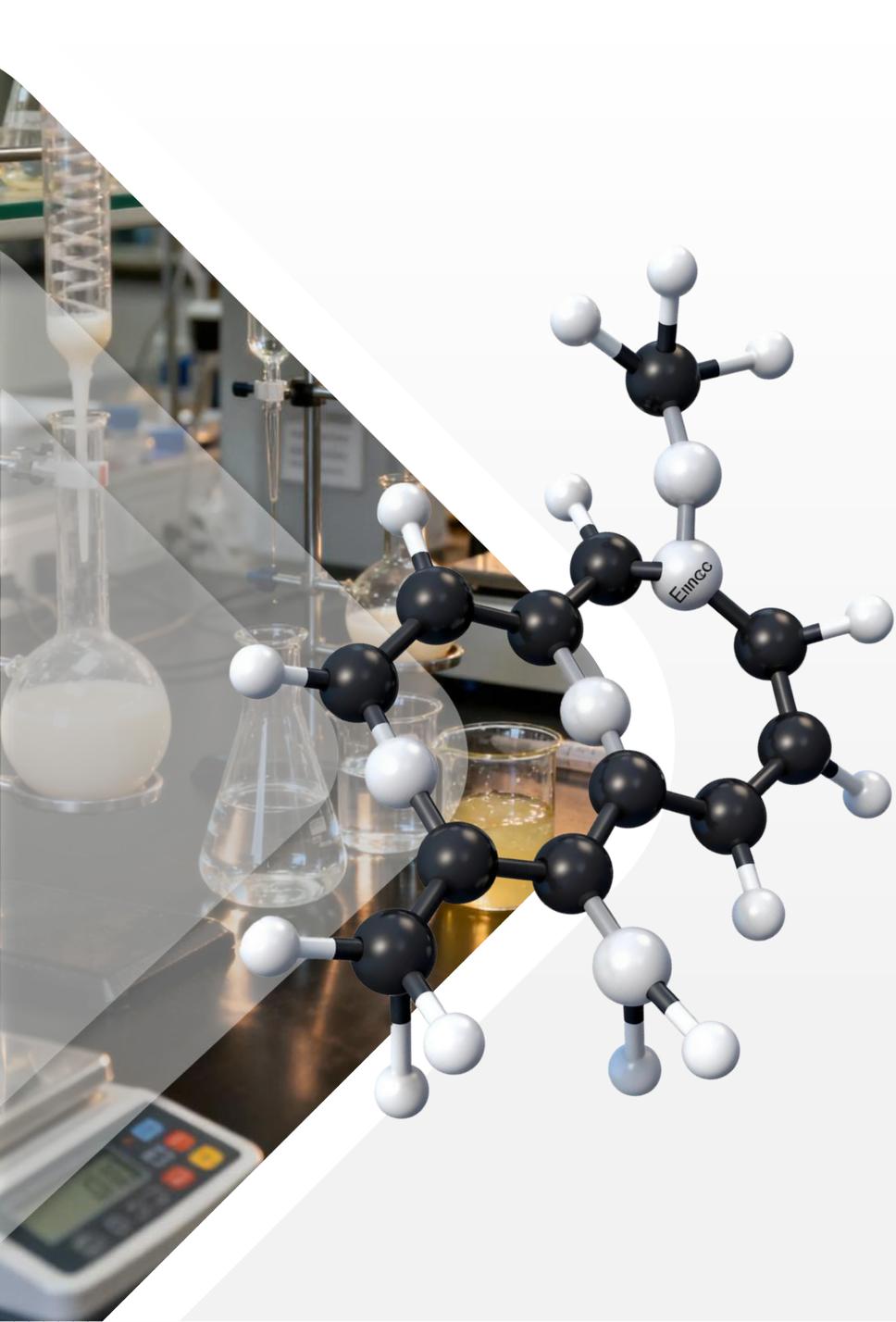


## 产品特性

- 与铬盐，钛盐相容性好
- 有很好金属离子络合能力
- 加入59六价铬可以转化成三价铬
- 配合58树脂可以具有临时防锈功能
- 特别优良的耐水，耐溶剂等化学性能
- 增加粉末和基材的附着力，提高耐水煮

## 产品用途

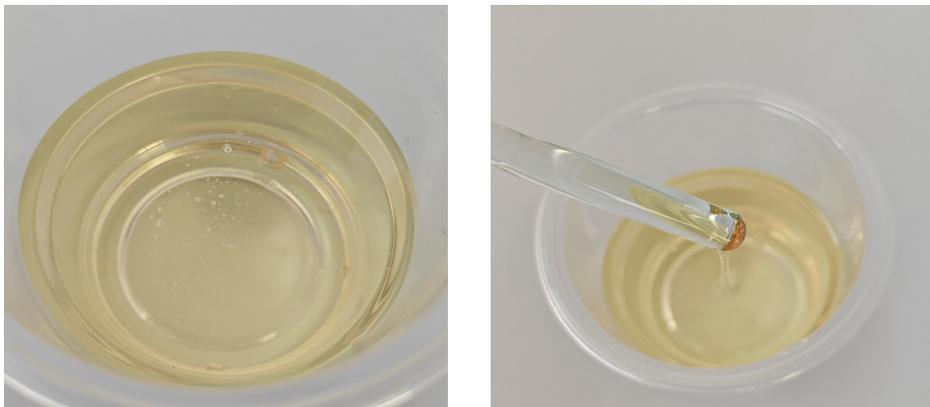
GS-59属特殊用途的改性丙烯酸树脂，专用于铁件陶化临时防锈，热镀锌工件钝化、铜、铝型材钝化，陶化体系。



# 03

## 铝型材无铬钝化水性树脂

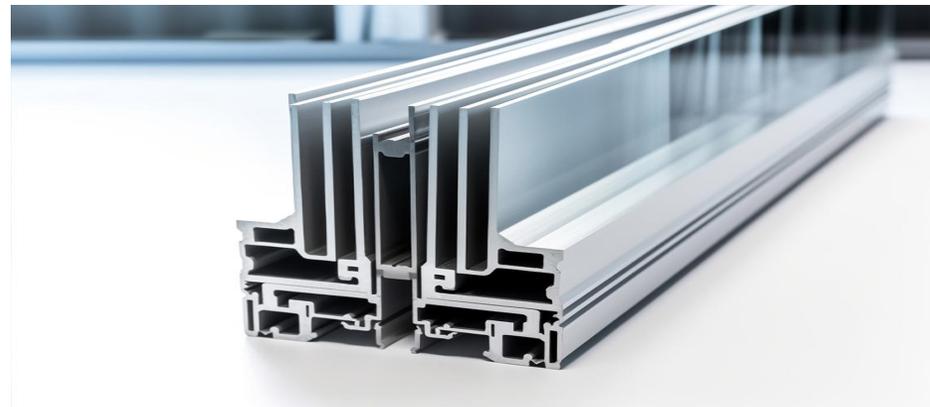
# 水性丙烯酸树脂GS-58



## 产品简介

GS-58是采用国外先进工艺和特种功能原料共聚而成的聚氨酯改性丙烯酸树脂，具有优异的综合性能。

项 目	指 标
外 观	微黄透明液体
总固物含量	40±2%
PH 值	2.0-3.0
粘度（NDJ-1）	500~3000mPa·S

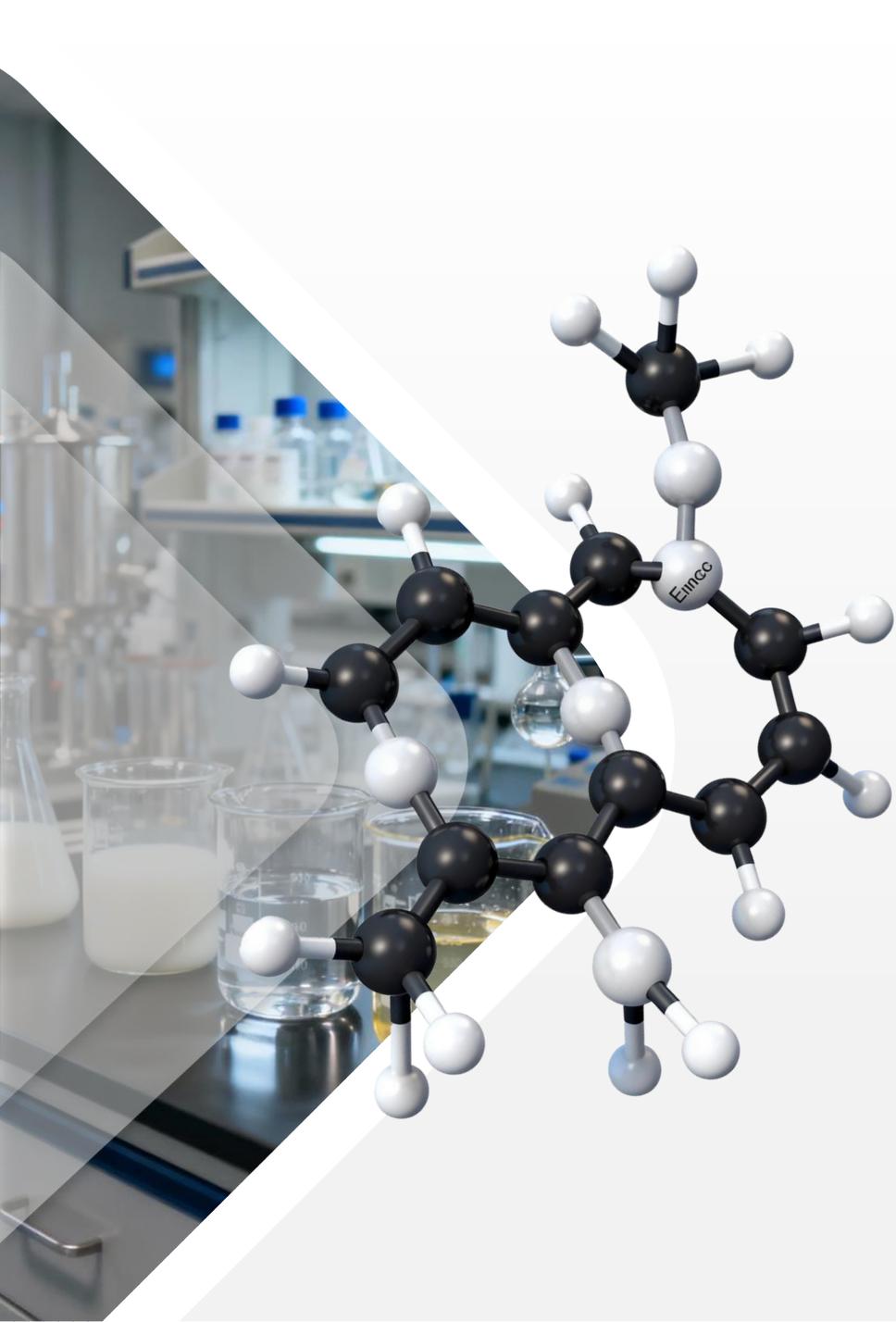


## 产品特性

- 与锆盐，钛盐相容性好
- 有较好的机械加工性能
- 优良的抗腐蚀性，耐碱性
- 对基材具有优良的附着力
- 特别优良的耐水，耐溶剂等化学性能

## 产品用途

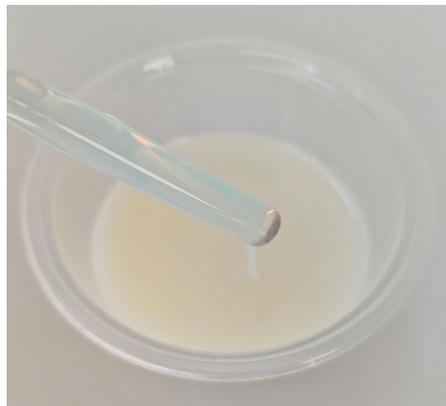
GS-58属特殊用途的改性丙烯酸树脂，专用于钝化，陶化体系。



04

电镀封闭用水性树脂

# 水性乙烯丙烯共聚物GS-50



## 产品简介

GS-50是采用国外先进工艺和特种功能原料共聚而成的乙烯-丙烯酸共聚物，具有优异的综合性能。

项 目	指 标
外 观	乳白色半透明液体
总固物含量	22±1%
PH 值	8.5-9.5
粘度（涂3杯）	10-30秒



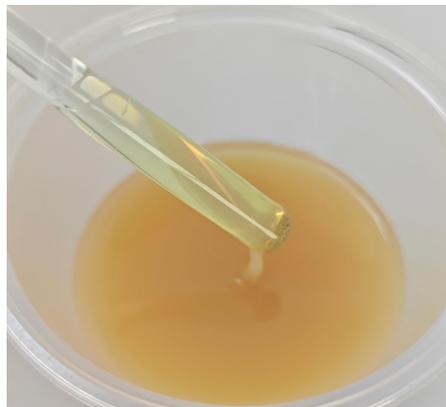
## 产品特性

- 优良的耐水性
- 具有良好盐雾和湿热性能
- 良好的耐油、耐溶剂性能
- 对不同的基材具有优良的粘合性

## 产品用途

GS-50属特殊用途的乙烯-丙烯酸共聚物，专用于水性金属封闭，金属，玻璃，木器粘结剂具有很好耐水，耐油，耐溶剂，也可以用于金属工件的防锈和防护。

# 水性环氧酯分散体GS-50A40



## 产品简介

GS-50A40是采用合成环氧及丙烯酸改性的分散体树脂，结构稳定，可以研磨，具有极好的盐雾性能和硬度，可以常温自干，低温烘烤，高温自固化。

项 目	指 标
外 观	微黄至棕褐色微透粘稠液体
总固物含量	40±1%
PH 值	8.0-10.0
粘度（NDJ-1）	100~1000mPa·S

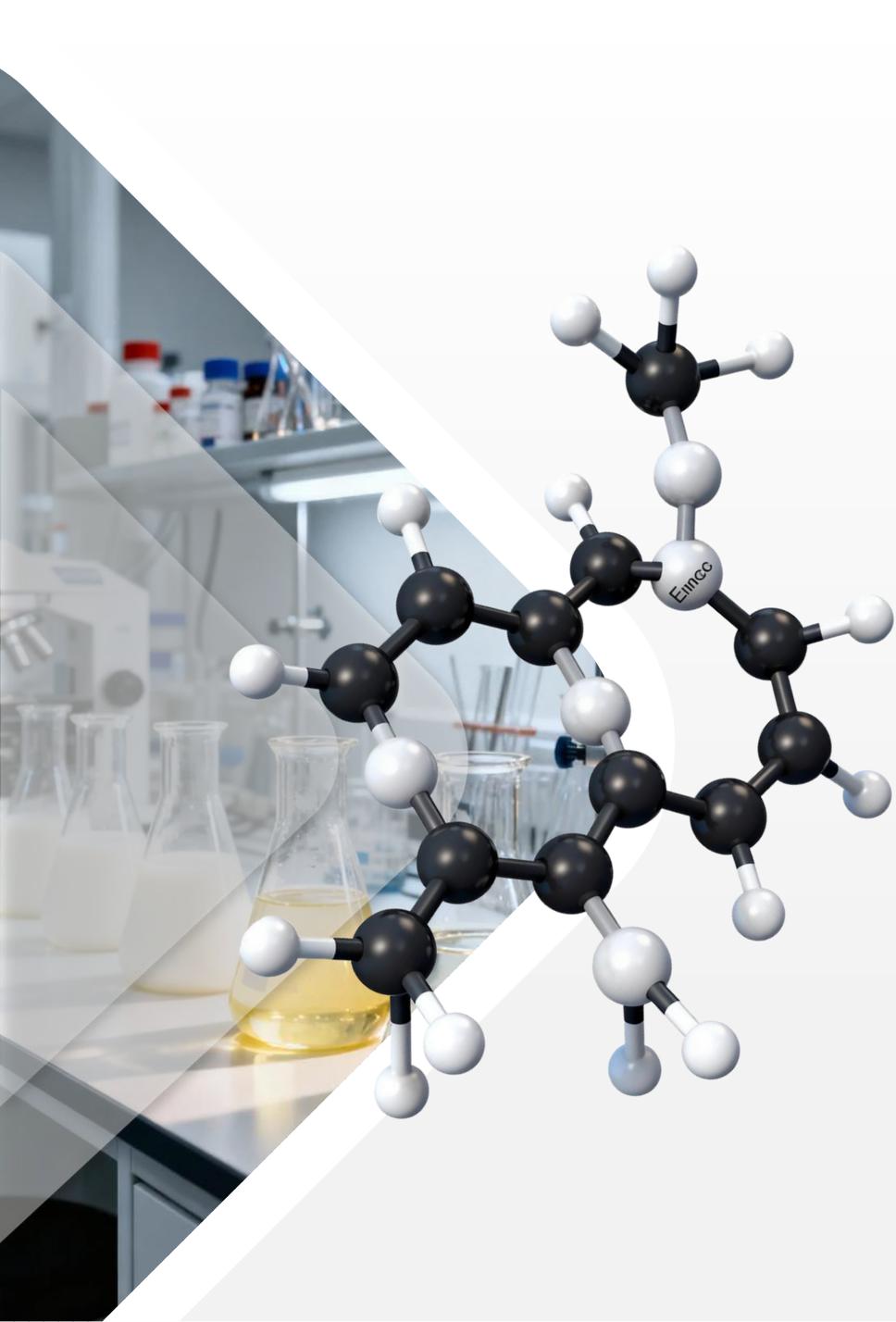


## 产品特性

- 低气味、低VOC
- 具有极好的盐雾性能
- 对不同基材都有很好附着力
- 可自干、低温烘烤、高温烘烤
- 溶剂含量低、气味低、对环境友好

## 产品用途

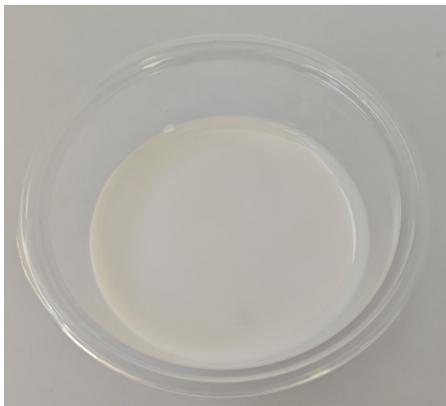
GS-50A40主要用于电镀后封闭，工程机械底面合一漆，石油管道防腐清漆等。



05

余温发黑用水性树脂

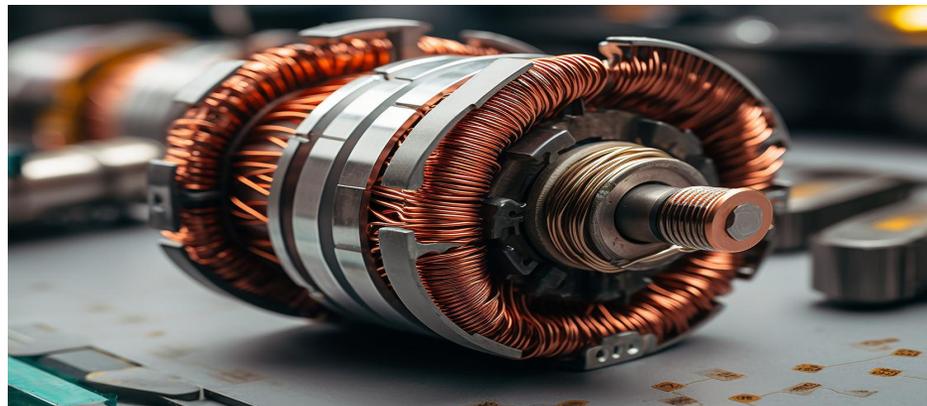
# 水性环氧分散体GS-500D



## 产品简介

GS-500D是采用最新超支化聚合反应改性的丙烯酸改性环氧分散体，结构稳定，可以研磨，具有极好的盐雾性能和硬度，可以常温自干，低温烘烤，高温自固化。

项 目	指 标
外 观	乳白色液体
总固物含量	42±2%
PH 值	8.0-11.0
粘度 (NDJ-1)	5000~10000mPa·S



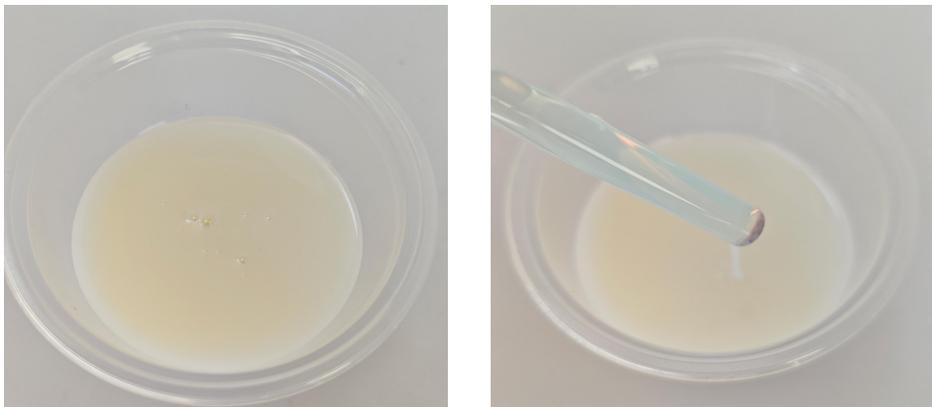
## 产品特性

- 具有极好的盐雾性能
- 对不同基材都有很好附着力
- 可自干，低温烘烤，高温烘烤
- 在不同材质上都具有极好性能
- 在不同薄膜基材上也有很好附着力

## 产品用途

GS-500D主要用于五金件的余温发黑，汽车底盘，电机，环氧玻纤浸润，机械设备以及绝缘漆等。

# 水性环氧分散体GS-368



## 产品简介

GS-301S是水性环氧改性丙烯酸分散体，以环氧为主的分散体，树脂具有较强触变性，对铝粉，珠光粉定向好，本款树脂干燥快，光泽丰满度好，含有磷酸酯单体，对金属，铝型材，压铸铝，电泳有很好的附着力，画线盐雾有很好的防腐蚀用途。

项 目	指 标
外 观	乳白色液体
总固物含量	45±2%
PH 值	4.0-6.0
粘度（NDJ-1）	50~1000mPa·S
最低成膜温度	30℃



## 产品特性

- 有着很好的重涂性
- 具有很好的耐沸水性
- 具有较好的光泽和润湿性
- 对铝、铜、不锈钢等有色金属具有很好附着力
- 不依赖定向助剂就有很好定向效果，施工低粘度不易流挂

## 产品用途

GS-368适用有盐雾要求金属烤漆，钎铁硼铁防护，因为快干特性也可以用于螺丝件余温发黑，铝合金轮毂，等行业。



## 关于我们

广树科技成立于2010年，成立之初就立足水性树脂研发，生产，销售。经多年发展已经成为科工贸及教育为一体的综合发展公司，下辖自主2600平米研发中试中心，健全树脂研发和涂料应用保障团队。目前公司树脂发明专利4项，实用新型专利12项。公司拥有取得了9001和4001体系认证，并得到了法国EcoVadis认证，**专业的人做专业的事，广树十余年光阴只为水性树脂。**水性环氧酯更是国内第二家批量销售的产品，在行业内具有极好口碑。

## 产品应用分类

### 1. 水性涂料用树脂

产品类别涵盖水性丙烯酸乳液，丙烯酸烤漆树脂，羟基丙烯酸分散体树脂，水性环氧酯，环氧双组份，水性丙改醇酸等水性涂料用树脂。

### 2. 前处理领域树脂

热镀锌用耐指纹及无铬钝化树脂，锌铝镁用树脂，镀铝锌六价铬用树脂，硅钢环保涂层用树脂，含铬硅钢涂层树脂，铝型材钝化树脂。

### 3. 其他

水性油墨用树脂（可用于铝塑膜，PP膜，PET等基材），水性绝缘漆环氧树脂，也可根据客户要求定制开发特种树脂。



## 我们能做什么？

### 1 专业研发生产

专业从事前处理树脂研发生产，拥有先进的生产工艺和严格的质量控制体系

### 2 专注细分领域

专注细分化领域解决方案，深入理解各行业特殊需求，提供精准服务

### 3 定制化服务

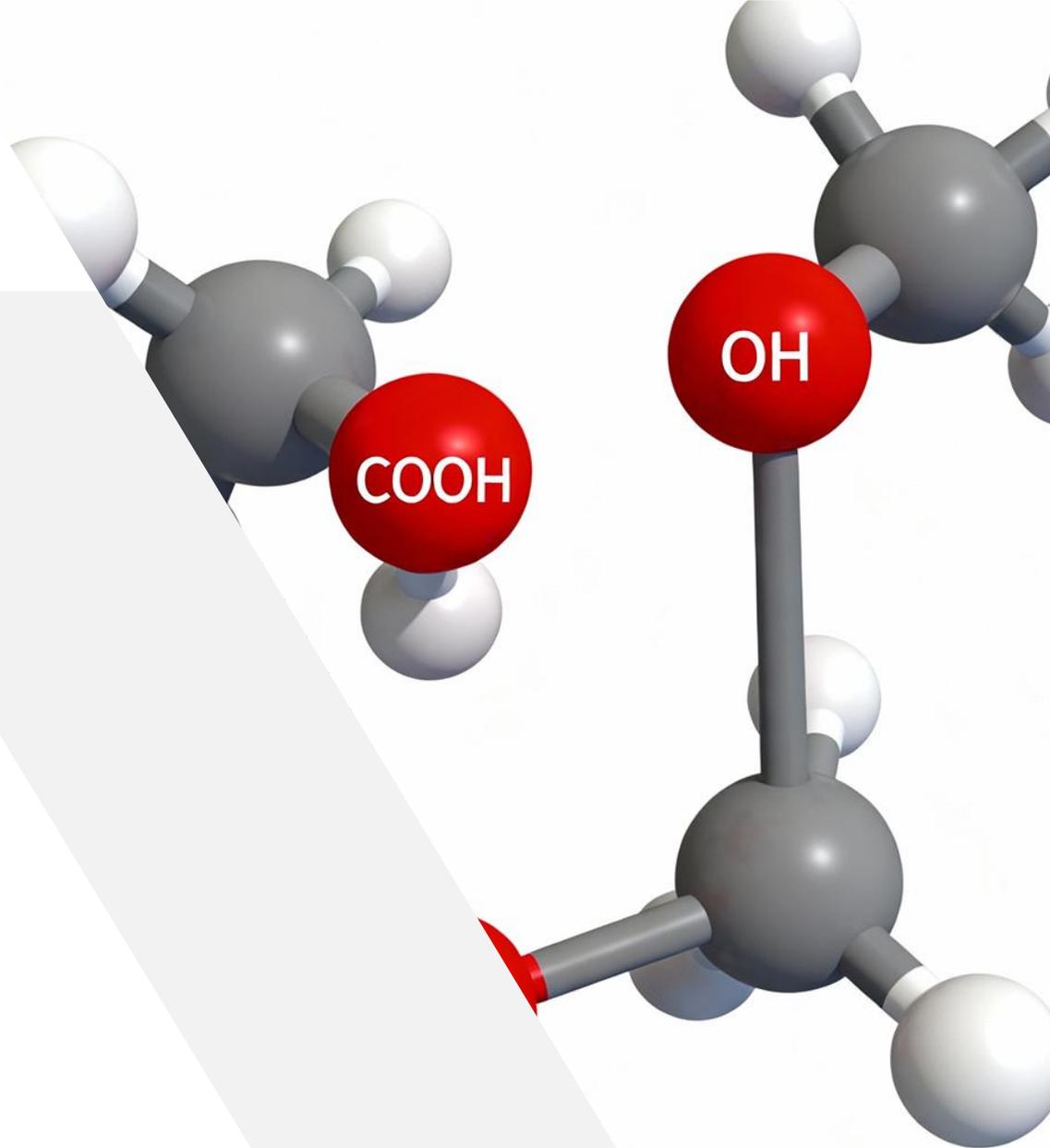
提供定制化产品与技术服务，根据客户具体需求提供个性化解决方案

专业

专注

细分化

定制化





广树

# 谢谢大家

如对我们产品感兴趣，请联系工作人员索要产品资料。

