

上海裕竹实业有限公司简介

上海裕竹实业有限公司是一家由从事多年涂料化工行业的专业技术人员出资组建，集原材料产品研发、生产、应用、销售为一体的综合性实业公司。公司致力于成为在化工行业持续发展的综合性产品供应商，以专业、及时、全面的服务为理念，急客户之所急，为客户提供准确、稳定的产品和完善的技术服务支持，协助客户解决生产、应用过程中的实际问题，与客户建立互惠共赢的长期合作关系。

上海裕竹实业有限公司主要业务范围涉及水性胶粘剂、水性上光油、水性油墨、内外墙乳胶漆、皮革涂层、其它水性体系等化工产品体系，经营范围涵盖：

一、水包水多彩原材料：多彩保护胶、多彩稳定剂、多彩纤维素、多彩造粒乳液、多彩包裹乳液、多彩交联剂，多彩凝胶剂，提供成熟生产配方和上门协助生产；

二、水性涂料体系全套助剂产品：润湿分散剂、丙烯酸碱溶胀增稠剂、聚氨酯流变改性剂、消泡剂、防腐防霉剂、多功能及特种助剂；

三、溶剂型分散剂、流平剂、消泡剂、附着力促进剂及其他助剂；

四、粉料类：消光粉、绢云母、高岭土、滑石、硫酸钡、碳酸钙；

五、代理品牌：陶氏、巴斯夫、科莱恩、诺普科、海明斯德谦、毕克BYK 助剂系列；滁州格锐湿法绢云母粉、复合钛白粉；

上海裕竹实业有限公司追求稳定的产品、全面的服务，以提供客户最放心的产品和最需要的服务为宗旨，诚挚希望与您携手共赢！

更多资料下载请登录：www.yuzhushiye.com

水性多彩漆保护胶体

RT-1

本产品为活化改性的白色流动粉末，对人体无害，无刺激性气味。不溶于水，但是浸水会水合膨胀。在低粘度下为无色透明液体，在 8% 溶度及以上时，可以在短时间能保持流动，如需一定时间存放，需要添加一定量的焦磷酸钠以确保保持流动性。产品主要应用于水性多彩涂料，制得的多彩粒子定型性好，圆润饱满富有弹性，长时间储存不溶胀不渗色。

化学性能参数

SiO₂ 51.6% 、 MgO 22.8% 、 Li₂O 1.2% 、 Na₂O 2.5% 、 高 分 子 化 合 物 8%

典型物理性质

→ 外观:	白色自由流动性粉末
→ 化学成分:	阴离子
→ PH 值:	8.5-10
→ 溶剂:	水
→ 比重	1.8-2.3/cm ³
→ 密度	1200g/ cm ³

用途

保护胶主要应用水包水涂料、厚浆涂料，化妆品、牙膏、清洁剂、油田等

产品特性

RT-1 在水中形成卡片宫结构

RT-1 能使体系屈服值、触变性和施工性得到极大的提高，防止沉降和流挂

RT-1 可以直接加入使用，也可先制成 10%浓度的预凝胶，建议在高剪切力作用下分散 20-30 分钟

推荐用量和使用方法

→ **RT-1** 对涂料总量添加 2~3%（成品形式），具体用量应以实验为准；**RT-1** 可直接添加，建议先用水做成 10%或 5%溶液再添加。

包 装 与 储 运:

→ 5/25 公斤。

→ 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处，温度为 5-30 度。如包装打开请防止受潮尽快使用。

水性多彩漆保护胶体

RTS

本产品为活化改性的白色流动粉末，对人体无害，无刺激性气味。不溶于水，但是浸水会水合溶胀形成无色透明液体，5%-10%左右溶度能长期形成低粘度胶液。建议客户生产水包水多彩漆时配合多彩纤维素 HM-15，HM-200，多彩稳定剂 400 使用，达到稳定性好，粒子均匀圆润，柔韧性适中等特点。

化学性能参数

SiO₂ 51.6% 、 MgO 22.8% 、 Li₂O 1.2% 、 Na₂O 2.5% 、 高 分 子 化 合 物 8%

典型物理性质

→ 外观:	白色自由流动性粉末
→ 化学成分:	阴离子
→ PH 值:	8.5-10
→ 溶剂:	水
→ 比重	1.8-2.3/cm ³
→密度	1200g/ cm ³

用途

保护胶主要应用水包水涂料、厚浆涂料，化妆品、牙膏、清洁剂、油田等

产品特性

RTS 在水中形成卡片宫结构

RTS 可以直接加入使用，也可先制成 5%~10%浓度的胶液，建议在高剪切力作用下分散 20-30 分钟。

推荐用量和使用方法

→ **RTS** 对涂料总量添加 2~3%（成品形式），具体用量应以实验为准；**RTS** 可直接添加，建议先用水做成 10%或 5%溶液再添加，需要长时间储存或者冬季低温下使用建议添加 1%焦磷酸钠。

包 装 与 储 运:

- 5/25 公斤。
- 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处，温度为 5-30 度。如包装打开请防止受潮尽快使用。

水包水多彩稳定剂

400

400 是由三种非离子特殊高分子化合物复配而成。与 HM-15, HM-30 配合使用, 产生双重交联作用, 能使粒子定型, 粒子有适中的柔韧性, 防止粒子收缩或者溶胀, 从根本上解决多彩后增稠问题。水包水多彩体系中 400 与保护胶及纤维素醚相互作用, 保证多彩粒子长时间储存不发生渗色和溶胀或收缩变化。

用途:

400 与 HM-30, HM-15 有着良好的搭配性能, 会使多彩中对水质和乳液没有太多的要求 (但是不排除水质重金属严重超标)。使多彩粒子定型和有一定柔韧性, 防止多彩粒子储存过程中溶胀和收缩, 也能防止粒子在喷涂时因为气压过高而喷糊掉, 从而使多彩达到稳定性好, 粒子稳定, 储存时间长的效果。

◆典型物理性质

- 外观: 乳白或者乳黄液体
- 化学成分: 非离子
- PH 值: 7.0
- 有效份: 20%
- 溶剂: 水
- 布氏粘度: <1100 厘泊 (25℃)

◆推荐用量和使用方法

400 对多彩成漆总量添加 0.3~1.0 % (成品形式), 需配合多彩纤维素 HM-30/15 使用, 具体用量应以实验为准。

◆包装与储运:

- 5/25 公斤塑桶。
- 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处, 如不能一次用完, 用后将桶盖拧紧以防溶剂挥发

水包水多彩纤维素

HM-30/28

改性纤维素, 外观灰白微黄色的自由流动粉末, 无味、无毒的纤维状或粉末状固体, 由碱性纤维素和环氧乙烷(或氯乙醇) 经醚化反应制备, 属非离子型可溶纤维素醚类。有良好的增稠、悬浮、分散、乳化、粘合、成膜、保护水分和提供保护胶体等特性, 已被广泛应用在石油开采、涂料、建筑、医药食品、纺织、造纸以及高分子聚合反应等领域。40

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整, 如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司

目过筛率≥99%;软化温度:135-140℃ ;表现密度:0.35-0.61g/ml;分解温度:205-210℃ ;燃烧速度较慢;平衡含湿量:23℃ ;50%rh 时 6%,84%rh 时 29%, 质量标准项目指标:

摩尔取代度 (M.S) 1.8-2.0

水份 (%) ≤10

水不溶物 (%) ≤0.5

PH 值 6.0-8.5

重金属 (ug/g) ≤20

灰分 (%) ≤5

粘度 (mpa.s) 2% 20℃ 水溶液 5—60000

既溶于凉水又溶于热水,一般情况下不溶于大多数有机溶媒中。PH 值在 2-12 范围内粘度变化较小,但超过此范围粘度下降。

用途: 本产品是羟乙基改性的用于水包水中,能够很好的与 RT-1 形成交联,促使产品更加稳定,防止粒子溶胀或收缩。

◆ 典型物理性质

- 外观: 灰白微黄色的自由流动粉末
- 化学成分: 非离子
- PH 值: 6.0-8.5
- 溶剂: 水
- 布氏粘度: <2%水溶液 3000 厘泊 (25℃)

◆ 推荐用量和使用方法

- **HM-30** 对多彩基础漆总量添加 0.8-1.5%,建议添加干粉,水溶状态时请添加防腐剂,因此纤维素比较难分散,建议提高剪切速率和剪切时间。

◆ 包装与储运:

- 25 公斤。
- 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处,如不能一次用完,用后请密闭防止受潮。

水包水多彩交联剂

焦磷酸钠

英文名: sodium pyrophosphate; Tetra-Sodium pyrophosphate decahydrate; TSPP decahydrate; Sodium pyrophosphate decahydrate

又名: 磷酸四钠;无水焦磷酸钠;

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整,如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

化学式: $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7$

分子量: 265.9

CAS No.: 7722-88-5

EINECS No.: 231-767-1

H.S CODE:28353990

白色粉状或结晶。相对密度 2.534, 熔点 880℃, 沸点 938℃。无色透明结晶或白色结晶粉末。易溶于水, 20℃时 100g 水中的溶解度为 6.23, 其水溶液呈碱性; 不溶于醇。水溶液在 70℃以下尚稳定, 煮沸则水解成磷酸氢二钠。在干燥空气中风化, 在 100℃失去结晶水。在空气中易吸收水分而潮解。与碱土金属离子能生成络合物; 与 Ag^+ 相遇时生成白色的焦磷酸银。用作金属离子的螯合剂, 例如电镀液中铜的络合剂。机械加工中, 用作除锈剂。用作双氧水的稳定剂。与保险粉配制漂毛助剂, 羊毛脱脂剂。水处理中用作软水剂, 锅炉除垢剂。牙膏中使用磷酸氢钙时, 加入焦磷酸钠使形成胶体, 起稳定作用。化工生产和食品工业中用作分散剂、抗絮凝剂和乳化剂。也用作其他焦磷酸盐的生产原料。

用途: 本产品用于水性多彩中起到分散 RT-1 的水溶液的分散作用, 使他形成塔屋结构能更好的把多彩粒子在 RT-1 的水溶液中分离使其产生单独的粒子。

◆ 典型物理性质

- 外观: 白色粉状或结晶
- PH 值: 7.0
- 有效份: 85%
- 溶剂: 水

◆ 推荐用量和使用方法

焦磷酸钠添加量为 0.6-1.5%RT-1 水溶液的添加量, 具体要根据实验结果来确定其量。

◆ 包装与储运:

- 25 公斤。
- 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处, 如不能一次用完, 用后将密闭处理以防受潮。

通用润湿剂

YZ-100

YZ-100 是一种通用的非离子型表面活性剂, 对各种颜填料都具有良好的润湿性, 协助分散剂初期降粘的同时能显著降低体系表面张力, 提高对基层的润湿作用, 还能改善炭黑, 酞青兰, 酞青绿等有机色浆引起的罐内浮色、漆膜发花。

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整, 如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

YZ-100 的主要化学成分是烷基酚聚氧乙烯基醚，是一种多用途的表面活性剂，能有效改善各种颜填料和水相的相容性，适用于各种水性体系的润湿。

◆ 典型物理性质

- 外观：清亮液体
- PH 值：7.0
- 有效分含量：80%
- HLB：13
- 表面张力：32（25℃，0.01%水溶液）

◆ 推荐用量和使用方法

- **YZ-100** 对涂料总量添加 0.1~0.5%（成品形式），具体用量应以实验为准；为了方便，**YZ-100** 中添加了抗冻剂成分，在-5℃以上不会凝固，可以直接添加。

◆ 包装与储运：

- 30 公斤塑桶。
- 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处，如不能一次用完，用后将桶盖拧紧以防有效成分挥发。

长链的环保型非离子润湿剂

YZ-405

YZ-405 是一种特殊的环保型非离子润湿剂，不含 APEO，拥有极其优越的润湿性能，对无机颜、填料都有很好的表面润湿效果，协助分散剂初期降粘效果优异，特别适用于乳胶漆配方中作为高 HLB 值的乳化稳

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

定剂。

YZ-405 的主要化学成分是烷基醇聚氧乙烯基醚，拥有较一般非离子润湿剂更长的亲水链段，能提高润湿稳定性，具有许多配方优点：

- * 提供良好的抗冻融稳定性
- * 有效改善漆膜的光泽和质感
- * 提高产品体系的分散稳定性

◆ 典型物理性质

- 外观：澄清透明液体
- 亲水链度 40
- PH 值：7.0~8.0
- 活性分含量：70%
- 不挥发分含量：58%
- 粘度：290 厘泊（25℃）
- HLB：17.9
- 浊点（1% 水溶液） >100℃

◆ 推荐用量和使用方法

- **YZ-405** 对涂料总量添加 0.1~0.5%（成品形式），在多数配方中我们推荐用量为 0.3%，具体用量应以实验为准；为了使用方便，**YZ-405** 中添加了抗冻剂成分，冬天不会凝固，可以直接添加。

◆ 包 装 与 储 运：

- 30 公斤或 200 公斤塑桶。
- 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处，如不能一次用完，用后将桶盖拧紧以防有效成分挥发。

通用型钠盐分散剂

YZ-5030

YZ-5030 是一种高效低成本的钠盐颜填料分散剂，它可以增进对颜填料的润湿、缩短研磨时间、稳定

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

颜填料分散体系、防止颜填料絮凝、降低浮色、发花等倾向。它具有急剧降低研磨料粘度、改善涂料的储存稳定性、增加光泽和流平性等特点。

YZ-5030 对钛白粉、滑石粉、碳酸钙、氧化锌、立德粉、高岭土、重钙、群青等各种无机颜（填）料都具有良好的分散效果，特别适用于细粒径颜填料的研磨。

YZ-5030 做为钛白和其他体质填料的主分散剂可单独使用，也可和多聚磷酸盐一起使用，若与非离子型润湿剂配合使用、可达到最佳的润湿分散性能体现，广泛用于建筑涂料、各种水性工业漆和颜料浓缩浆等，具有许多配方优点：

- * 对无机颜填料非常有效，通用性好，可以用于从哑光到有光配方
- * 分散效率高，用量低，配方重现性好
- * 研磨起泡性低
- * 与碱溶胀型增稠剂和聚氨酯类增稠剂有极好的配伍性，储存稳定性好
- * 与低碳醇类相容性好，提供高光泽

◆ 典型物理性质

- 外观：黄色透明粘稠液体
- 化学成分：聚丙烯酸钠盐
- PH 值：7.5
- 有效成份：40±2%
- 水溶性：易溶于水

◆ 推荐用量

- **YZ-5030** 对颜填料添加 0.8~1.0%（成品/固体分）

◆ 包装与储运：

- 50 公斤或 250 公斤塑桶
- 应在 5~40℃ 保存，如发生冻结，可加温到 30~40℃ 溶解并充分混合后使用，性能不变
- 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处

上海裕竹实业有限公司涂料配方

生产内容：	内墙腻子膏	上海裕竹实业有限公司
-------	-------	------------

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

技术经理：		18621185168, QQ:365385909		www.yuzhushiye.com			
实验数据：							
序号	原材料名称	百分比	重量	供应商	单价	总价	备注
1	水	13.00%	130.0				
2	苯丙乳液	7.00%	70.0				
3	分散剂. YZ-5030	0.40%	4.0	上海裕竹			
4	润湿剂. YZ-405	0.10%	1.0	上海裕竹			
5	消泡剂. YZ-320	0.10%	1.0	上海裕竹			
6	有机胺. YZ-95D	0.10%	1.0	上海裕竹			
7	滑石粉. 325目	10.00%	100.0				
8	重质碳酸钙. 400目	60.00%	600.0				
9	4%HEC. HPMC100000	10.00%	100.0	上海裕竹			
10	浆料总量	100.70%					
11	醇酯-12	4.00%	2.8	上海裕竹			
12	防腐剂. YZ-700	0.10%	1.0	上海裕竹			
总计：							
设定生产量：		1000.00	1010.8				

上海裕竹实业有限公司涂料配方

生产内容:	低档内墙乳胶漆	上海裕竹实业有限公司
技术经理:	18621185168, QQ:365385909	www.yuzhushiye.com

上海裕竹实业有限公司

实验数据:							
序号	原材料名称	百分比	重量	供应商	单价	总价	备注
1	去离子水	27.50%	275.0				
2	分散剂. YZ-5030	0.60%	6.0	上海裕竹			
3	润湿剂. YZ-405	0.10%	1.0	上海裕竹			
4	消泡剂. YZ-310	0.10%	1.0	上海裕竹			
5	有机胺. YZ-95D	0.20%	2.0	上海裕竹			
6	锐钛白	2.50%	25.0				
7	煅烧高岭土. 4000目	5.00%	50.0				
8	水洗高岭土	5.00%	50.0				
9	轻钙	10.00%	100.0				
10	重质碳酸钙. 800目	30.00%	300.0				
11	4%HEC. HEC30000	10.00%	100.0	上海裕竹			
13	消泡剂. YZ-310	0.20%	2.0	上海裕竹			
15	醇酯-12	4.00%	3.2	上海裕竹			
16	苯丙乳液	8.00%	80.0				
17	乙二醇.	1.00%	10.0	上海裕竹			
18	防腐剂. YZ-700	0.10%	1.0	上海裕竹			
19	缔合增稠剂. YZ-620	0.40%	4.0	上海裕竹			
设定生产量:		1000.00	1010.2				

高效稳定型钠盐分散剂 YZ-5040

YZ-5040 是一种高效稳定的颜填料分散剂，它可以增进对颜填料的润湿、缩短研磨时间、稳定颜填料分散体系、防止颜填料絮凝、降低浮色、发花等倾向。它具有急剧降低研磨料粘度、改善涂料的储存稳定性、

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580 技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

增加光泽和流平性等特点。同时 **YZ-5040** 分子结构引入疏水基团，有更好的疏水性和锚固性。

YZ-5040 对钛白粉、滑石粉、碳酸钙、氧化锌、立德粉、高岭土、群青等各种无机颜（填）料都具有良好的分散效果，特别适用于细粒径颜填料的研磨。

YZ-5040 做为钛白和其他体质填料的主分散剂可单独使用，也可和多聚磷酸盐一起使用，若与非离子型润湿剂配合使用、可达到最佳的润湿分散性能体现，广泛用于建筑涂料、各种水性工业漆和颜料浓缩浆等，具有许多配方优点：

- * 对无机颜料非常有效，通用性好，可以用于从哑光到有光配方
- * 分散效率高，用量低，配方重现性好
- * 研磨起泡性低
- * 与碱溶胀型增稠剂和聚氨酯类增稠剂有极好的配伍性，储存稳定性好
- * 与低碳醇类相容性好，提供高光泽

◆ 典型物理性质

- 外观：黄浅色透明粘稠液体
- 化学成分：聚丙烯酸钠盐
- PH 值：7.5
- 有效成份：40±2%
- 比重：1.30
- 水溶性：易溶于水

◆ 应用

水性胶粘剂、水性上光油、水性油墨、内外墙乳胶漆、皮革涂层、其它水性体系

◆ 推荐用量

- **YZ-5040** 对颜填料添加 0.6~1.0%（成品/固体分）

◆ 包装与储运：

- 20 公斤铁桶或 50 和 250 公斤塑桶
- 应在 5~40℃ 保存，如发生冻结，可加温到 30~40℃ 溶解并充分混合后使用，性能不变
- 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处

上海裕竹实业有限公司涂料配方

生产内容：	内墙亚光乳胶漆	上海裕竹实业有限公司
技术经理：	18621185168, QQ:365385909	www.yuzhushiye.com

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

实验数据:							
序号	原材料名称	百分比	重量	供应商	单价	总价	备注
1	去离子水	26.00%	260.0				
2	分散剂. YZ-5040	0.60%	6.0	上海裕竹			
3	润湿剂. YZ-405	0.10%	1.0	上海裕竹			
4	消泡剂. YZ-320	0.10%	1.0	上海裕竹			
5	有机胺. YZ-95	0.20%	2.0	上海裕竹			
6	金红石钛白	7.50%	75.0				
7	煅烧高岭土. 4000目	50%	50.0				
8	滑石粉. 800目	5.00%	50.0				
9	轻钙	0.00%	00.0				
10	重质碳酸钙. 800目	30.00%	300.0				
11	4%HEC. HEC30000	10.00%	100.0	上海裕竹			
13	消泡剂. YZ-320	0.20%	2.0	上海裕竹			
14	防霉剂. YZ-750	0.05%	0.5	上海裕竹			
15	醇酯-12	4.00%	5.6	上海裕竹			
16	苯丙乳液	14.00%	140.0				
17	乙二醇.	1.20%	12.0	上海裕竹			
18	防腐剂. YZ-700	0.10%	1.0	上海裕竹			
19	缔合增稠剂. YZ-620	0.40%	4.0	上海裕竹			
设定生产量:		1000.00	1010.1				

经济型铵盐分散剂 YZ-5050

YZ-5050 为特殊的聚丙烯酸铵盐型聚合物分散剂，它可以增进对颜料的润湿、缩短研磨时间、稳定颜料分散体系、防止颜料絮凝、降低浮色、发花等倾向。它具有急剧降低研磨料粘度、改善涂料的储存稳定性、

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司

增加光泽和流平性等特点。

YZ-5050 用氨中和，漆膜成膜时氨会挥发，可以有效提高漆膜的耐水性。

YZ-5050 是一种理想的润湿分散剂，对钛白粉、滑石粉、立德粉、碳酸钙、氧化锌、高岭土、群青等各种无机颜（填）料都具有良好的分散效果，与 **YZ-5030** 相比，在研磨细粉料时表现更为优异，广泛用于建筑涂料、各种水性工业漆和颜料浓缩浆等，特别适用于外墙乳胶漆等耐水性要求较高的体系，具有许多配方优点：

- * 对无机颜料非常有效，通用性好
- * 低成本，分散效率高，配方重现性好
- * 研磨起泡性低，生产操作简便
- * 与碱溶胀型增稠剂和聚氨酯类增稠剂有极好的配伍性，储存稳定性良好
- * 与低碳醇类相容性好，提供高光泽

◆ 典型物理性质

- 外观：淡黄色透明液体
- 化学成分：聚丙烯酸铵盐
- PH 值：6.5
- 有效成份：33±1%
- 水溶性：易溶于水

◆ 应用

水性胶粘剂、水性上光油、水性油墨、内外墙乳胶漆、皮革涂层、其它水性体系

◆ 推荐用量

- **YZ-5050** 对颜填料添加 0.3~1.0%（固体分/固体分），具体用量应以实验为准

◆ 包装与储运：

- 50 公斤或 250 公斤塑桶
- 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处

上海裕竹实业有限公司涂料配方

生产内容：	外墙工程乳胶漆	上海裕竹实业有限公司
技术经理：	18621185168, QQ:365385909	www.yuzhushiye.com

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

实验数据:							
序号	原材料名称	百分比	重量	供应商	单价	总价	备注
1	去离子水	19.50%	195.0				
2	铵盐分散剂. YZ-5050	0.60%	6.0	上海裕竹			
3	润湿剂. YZ-100	0.10%	1.0	上海裕竹			
4	消泡剂. YZ-320	0.10%	1.0	上海裕竹			
5	有机胺. YZ-95	0.15%	1.5	上海裕竹			
6	金红石钛白. R-996	7.50%	75.0	龙莽			
7	超细硅酸铝	0	0				
8	煅烧高岭土. 4000目	10.00%	100.0	金洋			
9	滑石粉. 800目	5.0%	50	格锐			
10	重质碳酸钙. 800目	25.00%	250.0	长兴			
11	2.5%HEC30000	10.00%	100.0	上海裕竹			
13	消泡剂. YZ-320	0.20%	2.0	上海裕竹			
14	醇酯-12	5.00%	10.0	上海裕竹			
15	乙二醇丁醚	1.00%	2.0	上海裕竹			
16	苯丙乳液	20.00%	200.0				
17	乙二醇.	1.20%	12.0	上海裕竹			
18	防腐剂. YZ-700	0.10%	1.0	上海裕竹			
19	缔合性增稠剂. YZ-620	0.20%	2.0	上海裕竹			
20	流平剂. YZ-2020	0.30%	3.0	上海裕竹			
设定生产量:		1000.00	1012.5				

高效稳定铵盐分散剂 YZ-5060

YZ-5060 为特殊的聚丙烯酸铵盐型聚合物分散剂，它可以增进对颜填料的润湿、缩短研磨时间、稳定颜填料分散体系、防止颜填料絮凝、降低浮色、发花等倾向。它具有急剧降低研磨料粘度、改善涂料的储存

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580 技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

稳定性、增加光泽和流平性等特点。

YZ-5060 用氨中和，漆膜成膜时氨会挥发，可以有效提高漆膜的耐水性。

YZ-5060 是一种理想的润湿分散剂，对钛白粉、滑石粉、立德粉、碳酸钙、氧化锌、高岭土、群青等各种无机颜（填）料都具有良好的分散效果，在研磨细粉料时表现更为优异，广泛用于建筑涂料、各种水性工业漆和颜料浓缩浆等，特别适用于外墙乳胶漆等耐水性要求较高的体系，具有许多配方优点：

- * 对无机颜料非常有效，通用性好
- * 低成本，分散效率高，配方重现性好
- * 研磨起泡性低，生产操作简便
- * 与碱溶胀型增稠剂和聚氨酯类增稠剂有极好的配伍性，储存稳定性良好
- * 与低碳醇类相容性好，提供高光泽

◆ 典型物理性质

- 外观：淡黄色透明液体
- 化学成分：聚丙烯酸铵盐
- PH 值：7.5
- 有效成份：40±2%
- 水溶性：易溶于水

◆ 应用

水性胶粘剂、水性上光油、水性油墨、内外墙乳胶漆、皮革涂层、其它水性体系

◆ 推荐用量

- **YZ-5060** 对颜填料添加 0.3~1.0%（固体分/固体分），具体用量应以实验为准

◆ 包装与储运：

- 50 公斤或 250 公斤塑桶
- 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处

上海裕竹实业有限公司涂料配方

生产内容：	外墙亚光乳胶漆	上海裕竹实业有限公司
技术经理：	18621185168, QQ:365385909	www.yuzhushiye.com

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

实验数据:							
序号	原材料名称	百分比	重量	供应商	单价	总价	备注
1	去离子水	14.00%	140.0				
2	铵盐分散剂. YZ-5060	0.60%	6.0	上海裕竹			
3	润湿剂. YZ-100	0.10%	1.0	上海裕竹			
4	消泡剂. YZ-NXZ	0.10%	1.0	上海裕竹			
5	有机胺. YZ-95	0.15%	1.5	上海裕竹			
6	金红石钛白. R-996	15.00%	150.0	龙莽			
7	超细硅酸铝	2.50%	25.0				
8	煅烧高岭土. 4000目	5.00%	50.0	天之骄			
9	云母粉. 800目	2.50%	25.0	格锐			
10	重质碳酸钙. 800目	17.50%	175.0	长兴			
11	2%HEC30000	10.00%	100.0				
13	消泡剂. YZ-NXZ	0.20%	2.0	上海裕竹			
14	醇酯-12	5.00%	15.0	上海裕竹			
15	乙二醇丁醚	1.00%	3.0	上海裕竹			
16	苯丙乳液	30.00%	300.0				
17	乙二醇.	1.00%	10.0	上海裕竹			
18	防腐剂. YZ-700	0.10%	1.0	上海裕竹			
19	缔合增稠剂. YZ-8W	0.10%	1.0	上海裕竹			
20	流平剂. YZ-2020	0.60%	6.0	上海裕竹			
设定生产量:		1000.00	1012.5				

阴离子型碱溶胀增稠剂 YZ-60

YZ-60 是非缔合型的阴离子碱溶胀增稠剂，是一种含有酸性基团的交联型聚丙烯酸乳液，当用碱中和时，乳液粒子很快膨胀，分子链充分舒展，对水相起增稠作用。

上海裕竹实业有限公司

YZ-60 的分子中不含缔合结构，对乳液和乳化剂不敏感，在各配方体系中有极强的通用性。**YZ-60** 能有效改进低剪切粘度，使涂料具有较高的假塑性，可做主增稠剂或作为协同增稠剂来获得优异的抗分水性能。

用 **YZ-60** 做主增稠剂的涂料有较高的屈服值并产生凝胶结构，适合配制有立体花纹效果的拉毛或浮雕漆，但是单独使用时 **YZ-60** 用量偏大，我们推荐和 **YZ-612** 配合使用，可以提高耐水性并获得更高的触变性。

用途：

- 1、 乳化硅油类消泡剂，建议添加量为1-3%
- 2、 织物涂层胶浆，建议添加量为0.5-1%
- 3、 涂料印花胶浆，建议添加量为1-3%
- 4、 压敏胶乳液，建议添加量为0.5-1%
- 5、 内外墙乳胶漆，建议添加量为0.2-0.6%
- 6、 水性油墨，建议添加量为0.5-1%
- 7、 水性覆膜胶，建议添加量为0.2-0.5%

◆ 典型物理性质

- 外观：乳白色液体
- 化学成分：丙烯酸类共聚物
- PH 值：3.5
- 不挥发份：30±1%
- 布氏粘度：< 50 厘泊（25℃）

◆ 推荐用量和使用方法

- **YZ-60** 对涂料总量添加 0.5~2.0%（成品形式），具体用量应以实验为准；使用前先将待增稠体系用氨水调节 PH 值至 8~9，然后将 **YZ-60** 用水按 1:2 的比例稀释，在低速搅拌下缓慢加入。

◆ 包装与储运：

- 50 公斤塑桶。
- 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处，如不能一次用完，用后将桶盖拧紧以防结块或结皮。

上海裕竹实业有限公司涂料配方

生产内容：	质感刮砂漆	上海裕竹实业有限公司
技术经理：	18621185168, QQ:365385909	www.yuzhushiye.com

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

实验数据:							
序号	原材料名称	百分比	重量	供应商	单价	总价	备注
1	苯丙乳液	13.00%	130.0				
2	铵盐分散剂. YZ-5060	0.20%	2.0	上海裕竹			
3	润湿剂. YZ-100	0.10%	1.0	上海裕竹			
4	消泡剂. YZ-NXZ	0.10%	1.0	上海裕竹			
5	有机胺. YZ-95	0.15%	1.5	上海裕竹			
6	金红石钛白. R-996	2.50%	25.0				
7	重质碳酸钙. 800目	7.50%	75.0				
8	4%HEC. HEC30000	6.00%	60.0	上海裕竹			
9	15%无机凝胶	4.00%	40.0				
10	消泡剂. YZ-NXZ	0.20%	2.0	上海裕竹			
11	醇酯-12	4.00%	6.0	上海裕竹			
12	乙二醇.	1.50%	15.0	上海裕竹			
13	防腐剂. YZ-700	0.20%	2.0	上海裕竹			
14	丙烯酸增稠剂. YZ-60	0.20%	2.0	上海裕竹			
15	圆砂	65.00%	650.0				
设定生产量:		1000.00	1012.5				

经济型碱溶胀增稠剂 YZ-610

YZ-610 是非缔合型的经济型阴离子碱溶胀增稠剂，是一种含有酸性基团的交联型聚丙烯酸乳液，当用

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580 技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

碱中和时，乳液粒子很快膨胀，分子链充分舒展，对水相起增稠作用。

YZ-610 的分子中不含缔合结构，对乳液和乳化剂不敏感，在各配方体系中有极强的通用性，特别在低乳液含量的配方中比缔合型增稠剂有更高的增稠效率。**YZ-610** 能有效改进低剪切粘度，可做主增稠剂也可作为协同增稠剂来获得优异的抗分水性能。**YZ-610** 有更高的交联度，对水的增稠效率更高(在同等固含条件下)。

用途：

- 1、 乳化硅油类消泡剂，建议添加量为1-3%
- 2、 织物涂层胶浆，建议添加量为0.5-1%
- 3、 涂料印花胶浆，建议添加量为1-3%
- 4、 压敏胶乳液，建议添加量为0.5-1%
- 5、 内外墙乳胶漆，建议添加量为0.2-0.6%
- 6、 水性油墨，建议添加量为0.5-1%
- 7、 水性覆膜胶，建议添加量为0.2-0.5%

◆ 典型物理性质

- 外观：乳白色液体
- 化学成分：丙烯酸类共聚物
- PH 值：3.5
- 不挥发份：20±1%
- 布氏粘度：< 50 厘泊（25℃）

◆ 推荐用量和使用方法

- **YZ-610** 对涂料总量添加 0.5~2.0%（成品形式），具体用量应以实验为准；使用前先将待增稠体系用氨水调节 PH 值至 8~9，然后将 **YZ-610** 用水按 1:1 的比例稀释，在低速搅拌下缓慢加入。
- **YZ-610** 推荐在高 PVC 体系中使用，在中高 PVC 体系中推荐和 **YZ-935** 或其他缔合型增稠剂配合使用，由于 **YZ-610** 有较高的交联度，建议初次使用时应以涂料配制 24 小时后的粘度为准。

◆ 包 装 与 储 运：

- 50 公斤塑桶。
- 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处，如不能一次用完，用后将桶盖拧紧以防结块或结皮。

通用型中等缔合碱溶胀增稠剂

YZ-620

YZ-620 是通用型的中等缔合改性阴离子碱溶胀增稠剂，在较低的用量下即能显著改善中低剪切粘度，

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

使涂料具有较高的粘度并有一定的流平性，并且稀释时粘度损失较小。

YZ-620 适用于从哑光到有光的内外墙涂料配方，特别适用于苯丙和醋丙涂料，通常以较低用量作为协同增稠剂来控制流挂，部分代替纤维素以提高耐水性并且不影响光泽。

用 **YZ-620** 做主增稠剂的涂料有一定的屈服值但同时也表现出一定的流平性，适合配制普通的平涂漆或有桔皮花纹效果的浮雕漆。**YZ-620** 和非离子聚氨酯流变改性剂有着优异的配方相容性，在浮雕漆配方中我们推荐和 **YZ-612** 配合使用，可以提高耐水性并获得更高的触变性；在平涂配方中我们推荐和 **YZ-2020** 配合使用，可以提高耐水性和获得优异的流动性，**YZ-620** 与各类增稠剂搭配使用都不用担心分层问题。

用途：

- 1、 乳化硅油类消泡剂，建议添加量为1-3%
- 2、 织物涂层胶浆，建议添加量为0.5-1%
- 3、 涂料印花胶浆，建议添加量为1-3%
- 4、 压敏胶乳液，建议添加量为0.5-1%
- 5、 内外墙乳胶漆，建议添加量为0.2-0.6%
- 6、 水性油墨，建议添加量为0.5-1%
- 7、 水性覆膜胶，建议添加量为0.2-0.5%

◆ 典型物理性质

- 外观：乳白色液体
- 化学成分：阴离子
- PH 值：3.5
- 不挥发份：30%
- 布氏粘度：< 50 厘泊（25℃）

◆ 推荐用量和使用方法

- **YZ-620** 对涂料总量添加 0.3~0.8%（成品形式），具体用量应以实验为准；使用前先将待增稠体系用氨水调节 PH 值至 8~9，然后将 **YZ-620** 用水按 1:2~3 的比例稀释，在低速搅拌下缓慢加入；建议在添加乳液之前添加以获得高光泽展现性。
- **YZ-620** 推荐在中、高 PVC 体系中使用，由于 **YZ-620** 有较高的缔合度，建议初次使用时应以涂料配制 24 小时后的粘度为准。

◆ 包装与储运：

- 25 公斤或 50 公斤塑桶。
- 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处，如不能一次用完，用后将桶盖拧紧以防结块或结皮。

疏水改性缔合型碱溶胀增稠剂

YZ-935

YZ-935 是疏水改性高度缔合型碱溶胀增稠剂，可以用作水性涂料的首选增稠剂或协同增稠剂，在较低

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

的用量下即能显著改善中高剪切粘度，可以有效改善涂料的流动性和流平性。

YZ-935 有极强的配方通用性，适用于从哑光到有光的内外墙涂料配方，在苯丙、纯丙和醋丙体系中都有优异的表现，特别适用于苯丙和醋丙内墙涂料；在纯丙涂料中，可以加入少量的非离子表面活性剂或乙二醇醚类溶剂以降低低剪切粘度，从而进一步改善涂料的流动性和流平性。

YZ-935 和非离子聚氨酯流变改性剂有着优异的配方相容性，在外墙配方中推荐和 **YZ-2020** 或 **YZ-8W** 配合使用，可以进一步提高耐水性和获得优异的流动性。**YZ-935** 由于结构的特殊性，涂料配制完成后可能需要 24 小时来获得最佳的流变效果。

用途：

- 1、 乳化硅油类消泡剂，建议添加量为1-3%
- 2、 织物涂层胶浆，建议添加量为0.5-1%
- 3、 涂料印花胶浆，建议添加量为1-3%
- 4、 压敏胶乳液，建议添加量为0.5-1%
- 5、 内外墙乳胶漆，建议添加量为0.2-0.6%
- 6、 水性油墨，建议添加量为0.5-1%
- 7、 水性覆膜胶，建议添加量为0.2-0.5%

◆ 典型物理性质

- 外观：乳白色液体
- 化学成分：阴离子
- PH 值：3.5
- 不挥发份：30%
- 布氏粘度：< 50 厘泊（25℃）

◆ 推荐用量和使用方法

- **YZ-935** 对涂料总量添加 0.3~0.7%（成品形式），具体用量应以实验为准；使用前先将待增稠体系用氨水调节 PH 值至 8~9，然后将 **YZ-935** 用水按 1:2~3 的比例稀释，在低速搅拌下缓慢加入；建议添加乳液之前添加以获得高光泽展现性；建议和 0.3~0.5% 的乙二醇丁醚配合使用。
- **YZ-935** 推荐在中、低 PVC 体系中使用，由于 **YZ-935** 有很高的缔合度，建议初次使用时应以涂料配制 24 小时后的粘度为准。

◆ 包装与储运：

- 25 公斤或 50 公斤塑桶。
- 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处，如不能一次用完，用后将桶盖拧紧以防结块或结皮。

非离子缔合型聚氨酯高触变增稠剂

YZ-612

YZ-612 是非离子型、疏水改性聚氨酯高触变增稠剂，能有效改善低剪切粘度，并有较高的增稠倍率，

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

高触变性和高屈服值。

YZ-612 与纤维素类增稠剂和碱溶胀型增稠剂有极好的配方相容性，使涂料设计师能根据所需的性能自由选择搭配的纤维素类增稠剂和碱溶胀增稠剂。

YZ-612 设计用于配制有立体花纹效果的浮雕漆，和 **YZ-60** 或者纤维素醚配合使用在很低的用量下即可有效改进低剪切粘度，使涂料具有较高的假塑性，并有如下优点：

- * 极佳的抗流挂性、漆膜丰满度、抗飞溅性、耐水性和抗分水性
- * 优异的纹理保持性, 提供高光泽
- * 起泡性低，成膜性好，不影响光泽
- * 抗微生物和防霉

◆ 典型物理性质

- 外观：微浊至透明液体
- 化学成分：非离子
- PH 值：7.0
- 有效份：40 %
- 溶剂：水/乙二醇单丁醚：30%/30 %
- 布氏粘度：5000 厘泊（25℃）

◆ 应用

水性胶粘剂、水性上光油、水性油墨、内外墙乳胶漆、皮革涂层、其它水性体系

◆ 推荐用量和使用方法

- **YZ-612** 对涂料总量添加 0.2~1.0%（成品形式），具体用量应以实验为准；**YZ-612** 先用乙二醇(或丙二醇)按 1:1 稀释，再加入 3~5 份水稀释搅拌均匀，在低速搅拌下缓慢加入即可；建议在添加乳液之前添加以获得高光泽展现性

◆ 包装与储运：

- 35 公斤塑桶。
- 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处，如不能一次用完，用后将桶盖拧紧以防溶剂挥发。

上海裕竹实业有限公司涂料配方

生产内容：	弹性中涂乳胶漆	上海裕竹实业有限公司
-------	---------	------------

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

技术经理：		18621185168, QQ:365385909		www.yuzhushiye.com			
实验数据：							
序号	原材料名称	百分比	重量	供应商	单价	总价	备注
1	弹性乳液	30.00%	300.0				
2	钠盐分散剂. YZ-5040	0.40%	4.0	上海裕竹			
3	润湿剂. YZ-100	0.10%	1.0	上海裕竹			
4	消泡剂. YZ-NXZ	0.40%	4.0	上海裕竹			
5	有机胺. YZ-95	0.15%	1.5	上海裕竹			
6	金红石钛白. R-996	2.50%	25.0				
7	滑石粉. 400目	5.00%	50.0				
8	重质碳酸钙. 400目	50.00%	500.0				
9	3%HEC. 30000	10.00%	100.0	上海裕竹			
10	消泡剂. YZ-340	0.20%	2.0	上海裕竹			
11	醇酯-12	1.00%	3.0	上海裕竹			
12	乙二醇.	1.20%	12.0	上海裕竹			
13	防腐剂. YZ-700	0.20%	2.0	上海裕竹			
14	增稠剂. YZ-612	0.15%	1.5	上海裕竹			
15	流平剂. YZ-2020	0.40%	4.0	上海裕竹			
设定生产量：		1000.00	1010.0				

非离子缔合型聚氨酯高触变增稠剂
YZ-636

YZ-636 是非离子型、疏水改性聚氨酯高触变增稠剂，能有效改善中、低剪切粘度，并有较高的增稠倍

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580 技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

率，流平性。

YZ-636 与纤维素类增稠剂和碱溶胀型增稠剂有极好的配方相容性，使涂料设计师能根据所需的性能自由选择搭配的纤维素类增稠剂和碱溶胀增稠剂。

YZ-636 设计用于配制中高档乳胶漆，和 **YZ-60** 或者纤维素醚配合使用在很低的用量下即可有效改进中、低剪切粘度，使涂料具有较高的丰满度和一定的流平性，并有如下优点：

- * 极佳的抗流挂性、漆膜丰满度、抗飞溅性、耐水性和抗分水性
- * 优异的纹理保持性, 提供高光泽
- * 起泡性低，成膜性好，不影响光泽
- * 抗微生物和防霉

◆ 典型物理性质

- 外观：微浊至透明液体
- 化学成分：非离子
- PH 值：7.0
- 有效份：45 %
- 溶剂：水/乙二醇单丁醚：30%/30 %
- 布氏粘度：5000 厘泊（25℃）

◆ 应用

水性胶粘剂、水性上光油、水性油墨、内外墙乳胶漆、皮革涂层、其它水性体系

◆ 推荐用量和使用方法

- **YZ-636** 对涂料总量添加 0.2~1.0%（成品形式），具体用量应以实验为准；**YZ-636** 先用乙二醇(或丙二醇)按 1:1 稀释，再加入 3~5 份水稀释搅拌均匀，在低速搅拌下缓慢加入即可；建议在添加乳液之前添加以获得高光泽展现性

◆ 包装与储运：

- 35 公斤塑桶。
- 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处，如不能一次用完，用后将桶盖拧紧以防溶剂挥发。

非离子无溶剂中等缔合型聚氨酯流平剂

YZ-8W

YZ-8W 是非离子型、无溶剂聚氨酯增稠流平剂，适用于中、低 PVC，低 VOC 体系，能有效改善中、

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

高剪切粘度，并有合适的增稠倍率，提高涂料丰满度和提刷性能，赋予内外墙涂料优良的流动和流平性、光泽展现性。

YZ-8W 设计用于广泛的涂料配方，可以用来配制从哑光到高光的内外墙涂料，在苯丙、纯丙和醋丙体系中都有优良的表现，特别适用于高光、高硬度的表面罩光体系，不会引起发雾等缺陷，并提供优良的流平性和漆膜丰满度。

YZ-8W 与碱溶胀型增稠剂有极好的配方相容性，与纤维素搭配时请错开各自对体系的粘度贡献，使涂料设计师能根据所需的性能自由选择搭配的纤维素类增稠剂和碱溶胀增稠剂。

不建议单独使用 **YZ-8W** 作为增稠剂，而是用作协同增稠剂来获得优良的流动性，并有如下优点：

- * 起泡性低，成膜性好，高透明度，不引起发雾等缺陷
- * 提供高光泽
- * 有效改善高剪切粘度，极佳的滞刷性、漆膜丰满度、抗飞溅性、耐水性和抗分水性
- * 抗微生物和防霉

◆ 典型物理性质

- 外观：微浊至透明液体
- 化学成分：非离子
- PH 值：7.0
- 有效份：20%
- 溶剂：水
- 布氏粘度：<1000 厘泊（25℃）

◆ 应用

水性胶粘剂、水性上光油、水性油墨、内外墙乳胶漆、皮革涂层、其它水性体系

◆ 推荐用量和使用方法

- **YZ-8W** 对涂料总量添加 0.0.5~0.5 %（成品形式），具体用量应以实验为准；**YZ-8W** 可直接添加，建议先用乙二醇(或丙二醇)按 1: 1 稀释，在低速搅拌下缓慢加入即可；建议在添加乳液之前添加以获得高光泽展现性

◆ 包装与储运：

- 35 公斤塑桶。
- 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处，如不能一次用完，用后将桶盖拧紧以防溶剂挥发

非离子无溶剂缔合型聚氨酯流平剂

YZ-2020

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

YZ-2020 产品是一种聚氨酯类、疏水基团改性的非离子型缔合式增稠、流平双功效产品。他不含有机溶剂、不含有有机锡类化合物，是一种无毒、无味、环保型流变改性助剂。其近乎牛顿流体型的流变特性，特别适用于对流变、流平和增稠效果同时要求很高的水性体系。尤其是各种高中档次的内外墙水性建筑涂料、水性工业漆、水性油墨、水性粘合剂及石化水处理系统方面。

产品特点：出色的使用性能：很好的刷涂手感，优异的抗辊涂飞溅性、耐水性、耐碱性、耐擦洗性和耐玷污性以及抗出水性能。杰出的成漆外观：极佳的流动、流平性能和遮盖效果，均匀一致的成膜厚度和漆膜丰满度，不影响涂膜的光泽特性。

优良的环保品质：不含有机溶剂，不含有有机锡和无机重金属有害成分，无毒无味，使用安全，不增加水性乳胶漆的有机挥发物含量。

◆ 典型物理性质

- 外观：乳白混浊液体
- 化学成分：非离子
- PH 值：7.0
- 有效份：20 %
- 溶剂：水
- 布氏粘度：< 4000 厘泊（25℃）

◆ 推荐用量和使用方法

- YZ-2020 对涂料总量添加 0.5~1.0 %（成品形式），具体用量应以实验为准；YZ-2020 可直接添加或预先用乙二醇(或丙二醇)按 1:1 稀释，在低速搅拌下缓慢加入即可；建议在添加乳液之前添加以获得高光泽展现性

◆ 包装与储运：

- 35 公斤塑桶。
- 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处，如不能一次用完，用后将桶盖拧紧以防溶剂挥发。

上海裕竹实业有限公司涂料配方

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

生产内容：		勾缝漆			上海裕竹实业有限公司		
技术经理：		18621185168, QQ:365385909			www.yuzhushiye.com		
实验数据：							
序号	原材料名称	百分比	重量	供应商	单价	总价	备注
1	去离子水	24.50%	245.0				
2	消泡剂. YZ-NXZ	0.20%	2.0	上海裕竹			
3	有机胺. YZ-95	0.10%	1.0	上海裕竹			
4	碳黑色浆	5.00%	50.0				
5	醇酯-12	5.00%	32.5	伊斯曼			
6	乙二醇丁醚	1.00%	6.5	上海裕竹			
7	苯丙乳液	65.00%	650.0				
8	乙二醇.	1.50%	15.0	上海裕竹			
9	防腐剂. YZ-700	0.20%	2.0	上海裕竹			
10	缔合增稠剂. YZ-620	0.20%	2.0	上海裕竹			
11	缔合增稠剂. YZ-8W	0.10%	1.0	上海裕竹			
12	流平剂. YZ-2020	0.60%	6.0	上海裕竹			
总计：							
设定生产量：		1000.00	1013.0				

有机硅丙烯酸酯类流平剂

YZ-660

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司

YZ660 流平剂系有机硅丙烯酸酯类涂料添加剂。

YZ-660 流平剂是一种新型高效的有别于传统聚胺酯流平剂的乳胶漆、水性涂料专用流平剂。

YZ-660 流平剂适用于苯丙、纯丙、醋丙、醋叔乳胶漆等水性涂料。

◆ 特性

- ◇ 首先，传统聚氨酯类流平剂在乳胶漆的使用中对乳液的选择性比较大，如：通常对纯丙、苯丙等亲油性强的乳液有很好的效果，而对其他的亲水性强的乳液，如：醋丙、醋叔等效果很不明显。而 **YZ660 流平剂**则所有类型乳液通用；
- ◇ 其次，传统聚胺酯流平剂在乳胶漆的使用中对配方中乳液的量的要求也很高，如：乳液的含量在 18%以下则很难体现出传统聚胺酯流平剂的效果，甚至要很大的量才体现效果，因此就产生了传统聚胺酯流平剂的使用量中很大部分被浪费，使乳胶漆成本相对提高。而 **YZ-660 流平剂**则无需考虑乳液的量，另外添加量也较传统聚胺酯流平剂少，从而降低了使用成本；
- ◇ 最后，在添加有传统聚胺酯流平剂的乳胶漆配方中很难做到相容性的一致，特别是同时使用纤维素、碱溶胀等亲水性较强的增稠剂配合作用时，一般涂料多会有分水性很大的情况发生。而 **YZ-660 流平剂**则会大大克服这些问题，不用担心与其他增稠剂的配伍问题。

◆ 优点

- ◇ 优异的物理及化学相容性；
- ◇ 提高乳胶漆的平滑性；
- ◇ 消除刷痕；
- ◇ 优异的流平性；
- ◇ 使涂膜平坦。

◆ 应用

水性胶粘剂、水性上光油、水性油墨、内外墙乳胶漆、皮革涂层、其它水性体系

◆ 推荐使用方法

- ◇ **YZ-660 流平剂**在研磨后缓慢添加，以免缠绕分散轴上。搅拌均匀后使用。
- ◇ 一般用量为涂料总量的 0.1~0.3%，添加前请预先实验。
- ◇ 添加量随涂料的配方及使用时的温度而不同，一般应小于 1%，否则可能涂料产生过分拉丝现象，影响使用。

◆ 包装与储运

本品按非危险品储运，密封下储存，置于阴凉干燥通风处，有效储存期为一年；
25 kg、50kg 塑料桶包装。

矿物油通用型水性消泡剂

YZ-310

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

YZ-310 是矿物油、聚醚和疏水性硅等混合系消泡剂，在水性涂料中有出色的初期消泡力和优良的消泡持久性，**YZ-310** 在水性油墨和树脂乳液中亦有出色的消泡效果。

YZ-310 有很强的配方通用性，用量低，易分散于水中，尤其适用于细粒径乳液配制的涂料。

◆ 典型物理性质

- 外观：琥珀色混浊液体
- 化学成分：非离子
- 活性分：100%
- PH 值：7.0
- 比重：0.87
- 水分散性：在水中易分散
- 闪点：173℃

◆ 应用

水性胶粘剂、水性上光油、水性油墨、内外墙乳胶漆、皮革涂层、其它水性体系

◆ 推荐用量和使用方法

- **YZ-310** 对涂料总量添加 0.1~0.3%（成品形式），具体用量应以实验为准；
建议 **YZ-310** 在研磨和调漆阶段分开添加，研磨时添加 30~50%，调漆时添加 50~70%，可获得良好的效果。

◆ 包装与储运：

- 25 公斤塑桶。
- 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处，长期储存会发生分层，使用前应充分混合。

有机硅通用型水性消泡剂

YZ-320

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

YZ-320 是改性硅油和聚醚混合系消泡剂，在水性涂料中有出色的初期消泡力和优良的消泡持久性，抑泡性尤其优异，**YZ-320** 在水性油墨和树脂乳液中亦有出色的消泡效果。

YZ-320 有很强的配方通用性，用量低，易分散于水中，尤其适用于高粘度涂料。

◆ 典型物理性质

- 外观：淡琥珀色混浊液体
- 化学成分：非离子
- 活性分：100%
- PH 值：7.0
- 比重：0.90
- 水分散性：在水中易分散
- 闪点：154℃

◆ 应用

水性胶粘剂、水性上光油、水性油墨、内外墙乳胶漆、皮革涂层、其它水性体系

◆ 推荐用量和使用方法

→ **YZ-320** 对涂料总量添加 0.2~0.3%（成品形式），具体用量应以实验为准；使用时要严格控制用量，否则会引起油缩等副作用，建议使用前做好对比试验并控制用量不超过 0.25%。

建议 **YZ-320** 在研磨和调漆阶段分开添加，研磨时添加 30~50%，调漆时添加 50~70%，可获得良好的效果。

为得到优异的消泡效果需要高速剪切分散。

◆ 包装与储运：

- 25 公斤塑桶或 180 公斤铁桶。
- 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处，长期储存会发生分层，使用前应充分混合。

高效稳定水性消泡剂

YZ-NXZ

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

YZ-NXZ 是矿物油疏水气相白炭黑及改性聚醚类消泡剂，广泛应用与苯丙乳液，硅丙乳液，纯丙乳液，醋丙醋丁乳液等为基础的水性涂料体系。适用于聚乙烯醇类粘合剂。

本品对水性涂料有优异消泡抑泡效果，相容性好，消泡持久性强，对涂料体系无不良影响，安全性高，对光泽无不良影响。

◆ 典型物理性质

- 外观：淡琥珀色混浊液体
- 化学成分：非离子
- 活性分：100%
- PH 值：7.0
- 比重：0.90
- 水分散性：在水中易分散
- 闪点：195℃

◆ 应用

水性胶粘剂、水性上光油、水性油墨、内外墙乳胶漆、皮革涂层、其它水性体系

◆ 推荐用量和使用方法

- ① 建议添加量为涂料质量的 0.2-0.6%
- ② 建议打浆工段加 1.0-1.5%，调漆工段再加入 1.0-1.5%
- ③ 使用前请充分搅拌，即使表面没有分层。
- ④ 长期存放可能会分层，搅拌均匀后使用，不影响效果。

◆ 包装与储运：

- 25 公斤塑桶。
- 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处，长期储存会发生轻微分层，使用前应振捣摇匀。

厚浆专用消泡剂

YZ-340

YZ-340 是混合硅酮系消泡剂，在高粘度涂料中有出色的消泡力和优良的消泡持久性，**YZ-340** 在腻子所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司

等厚浆产品中亦有出色的消泡效果。

YZ-340 有很强的配方通用性，用量适中，尤其适用于高粘度弹性涂料。

◆ 典型物理性质

- 外观：灰白色混浊液体
- 化学成分：非离子
- 活性分：100%
- PH 值：7.0
- 比重：0.93
- 水分散性：不溶于水

◆ 推荐用量和使用方法

- **YZ-340** 对涂料总量添加 0.4~1.0%（成品形式），具体用量应以实验为准；在弹性平涂乳胶漆中，建议用量为 0.4~0.5%；在弹性拉毛乳胶漆中，建议用量为 0.6~0.8%；在腻子或其他产品中，建议用量为 0.5~1.0%。建议 **YZ-340** 在研磨和调漆阶段分开添加，研磨时添加 30~50%，调漆时添加 50~70%，可获得良好的效果。

◆ 包装与储运：

- 25 公斤塑桶。
- 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处，长期储存会发生分层，使用前应充分混合。

高效安全水性罐内防腐剂

YZ-700

YZ-700 是铜盐稳定的异噻唑酮类化合物和缩甲醛复配物，为国际公认的卡松类广谱低毒高效防腐剂，

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

化学成分为 2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮和 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮的混合物，气相杀菌作用，价格相对低廉，是水性涂料首选的经济型防腐剂。

YZ-700 适用于从酸性到弱碱性水性涂料中，与各种表面活性剂以及其他配方原料相容性好，不影响涂料的色泽、附着力和流平性。

YZ-700 除对细菌有很强的抑制力，亦有很强的杀菌力，适用于易滋生各类细菌的恶劣环境，有优良的长期防腐效果。

◆ 典型物理性质

- 外观：淡蓝色透明水溶液
- 化学成分：2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮、5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮的混合物、缩甲醛复配物
- 活性分：3%
- PH 值：3-5
- 比重：1.10
- 水溶性：易溶于水

◆ 推荐用量和使用方法

- **YZ-700** 一般添加量为 0.05~0.1%，当应用在防霉涂料中时，建议 **YZ-700** 添加量为 0.1~0.2%，并和 0.5~2.0% 的 **YZ-750** 配合使用。注意避免在 PH 高于 9.5 的配方中使用。注意避免在温度高于 50℃ 的体系中使用。
- **YZ-700** 易混和，可在研磨时或调漆时加入，建议在增稠剂之前加入并充分搅拌确保均匀分散。不可与乳液同时加入。

◆ 防腐性能：

- **YZ-700** 对常见细菌的最低阻止繁殖浓度（ppm）如下：

Aerobacter aerogenes	50
Pseudomonas aeruginosa	75
Bacillus cereus	50
Bacillus subtilis	75
Escherichia coli	75

◆ 包装与储运：

- 30 公斤塑桶
- 本品应密闭、置于黑暗低温处，避免日光直接照射

高效环保水性罐内防腐剂

YZ-LXE

YZ-LXE 是铜盐稳定的异噻唑酮类化合物复配物，为国际公认的卡松类广谱低毒高效防腐剂，化学成分为 2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮和 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮的混合物，价格相对低廉，是水性涂料首选的经

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司

济型防腐剂。

YZ-LXE 适用于从酸性到弱碱性水性涂料中，与各种表面活性剂以及其他配方原料相容性好，不影响涂料的色泽、附着力和流平性。

YZ-LXE 除对细菌有很强的抑制力，亦有很强的杀菌力，适用于易滋生各类细菌的恶劣环境，有优良的长期防腐效果。

◆ 典型物理性质

- 外观：淡蓝色透明水溶液
- 化学成分：2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮、5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮的混合物
- 活性分：2.5%
- PH 值：3-5
- 比重：1.10
- 水溶性：易溶于水

◆ 推荐用量和使用方法

- **YZ-LXE** 一般添加量为 0.05~0.1%，当应用在防霉涂料中时，建议 **YZ-LXE** 添加量为 0.1~0.2%，并和 0.5~2.0%的 **YZ-750** 配合使用。注意避免在 PH 高于 9.5 的配方中使用。注意避免在温度高于 50℃的体系中使用。
- **YZ-LXE** 易混和，可在研磨时或调漆时加入，建议在增稠剂之前加入并充分搅拌确保均匀分散。不可与乳液同时加入。

◆ 防腐性能：

- **YZ-LXE** 对常见细菌的最低阻止繁殖浓度（ppm）如下：

Aerobacter aerogenes	50
Pseudomonas aeruginosa	75
Bacillus cereus	50
Bacillus subtilis	75
Escherichia coli	75

◆ 包装与储运：

- 30 公斤塑桶
- 本品应密闭、置于黑暗低温处，避免日光直接照射

环保型干膜防霉剂 YZ-750

YZ-750 是水乳化的四氯间苯二腈。

YZ-750 对广泛的霉菌有出色的防霉效果。

YZ-750 的主要成分四氯间苯二腈在水中很难溶解，，即便在涂层表面被水浇湿的情况下仍可维持长期

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

的防霉杀菌效力。

◆ 典型物理性质

- 外观：白色粘稠乳状物
- 化学成分：四氯间苯二腈
- HCB 含量： $\leq 40\text{ppm}$
- 有效分： $\geq 48\%$ （重量体积比）
- 有效分： $\geq 40\%$ （重量重量比）
- PH 值：5~8
- 比重：1.30
- 水分散性：易分散于水

◆ 推荐用量和使用方法

- **YZ-750** 添加量为 0.1~0.5%（成品形式），当应用在防霉涂料中时，建议 YZ-750 添加量为 0.5~2.0%，并和 0.1~0.5% 的 YZ-010 配合使用。注意避免在 PH 高于 9 的配方中使用。
- **YZ-750** 在研磨或调漆时加入，建议将本品与丙二醇或成膜助剂混合并在增稠剂之前加入。

◆ 防腐性能：

- YZ-750 对常见霉菌的最低阻止繁殖浓度（ppm）如下：

Aspergillus flavus	500
Aspergillus	2
Chaetomium globsum	3
Penicillium funiculosum	3
Pullularia pulluans	250
Rhizopus stolonifera	50

◆ 包装与储运：

- 30 公斤塑桶
- 本品应密闭、置于黑暗低温处，如不能一次用完，用后将桶盖拧紧以防水分挥发

经济型多功能中和剂 YZ-95D

YZ-95D 是混合有机胺类化合物，具有高碱性，中和效率高，性价比高。

YZ-95D 气味低，可作为有机胺中和剂在涂料配方中代替氨水，减少因氨水挥发引起的难闻气味，同时 **YZ-95D** 有一定的挥发性，不会在漆膜中长期残留，故可应用在高光涂料中并有优良的耐水性。

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

YZ-95D 有一定的润湿力，可以提高对颜填料的分散稳定性，并具有较高的光泽展现力。

◆ 典型物理性质

- 外观：无色透明液体
- 化学成分：有机混合胺
- 有效分： $\geq 80\%$
- 溶剂：水/乙二醇(15%/5%)
- 凝固点： -5°C
- 粘度： $< 600\text{ cp}$ (25°C)
- 比重：1.04
- PH： ≥ 12.0 (0.9%水溶液)
- 水溶性：易溶于水

◆ 推荐用量和使用方法

- **YZ-95D** 在涂料中添加量为 0.05~0.1% (成品形式)，建议在研磨前添加；后添加时建议在调漆的最后阶段低速搅拌下缓慢加入。

◆ 包装与储运：

- 30 公斤或 200 公斤塑桶
- 本品应密闭、置于黑暗低温处，如不能一次用完，用后将桶盖拧紧以防溶剂挥发。

高效多功能有机胺中和剂

YZ-95

YZ-95 是有机胺类化合物，具有高中和效率，低气味，挥发性快等特点。

YZ-95 气味低，可作为有机胺中和剂在涂料配方中代替氨水，减少因氨水挥发引起的难闻气味，同时 **YZ-95** 有较快的挥发性，不会在漆膜中长期残留，故可应用在高光涂料中并有优良的耐水性。

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

YZ-95 有较强的润湿力，可以提高对颜填料的分散稳定性，并有较高的光泽展现力，添加 **YZ-95** 的涂料配方中可以降低润湿剂的用量，甚至无需添加润湿剂。

◆ 典型物理性质

- 外观： 无色透明液体
- 化学成分： 有机合成胺
- 有效分： $\geq 95\%$
- 溶剂： 水/丙二醇(3%/5%)
- 凝固点： -5°C
- 粘度： $< 600\text{ cp (}25^{\circ}\text{C)}$
- 比重： 1.04
- PH： ≥ 11.2 （0.9%水溶液）
- 水溶性： 易溶于水

◆ 推荐用量和使用方法

- **YZ-95** 在涂料中添加量为 0.05~0.5%（成品形式），建议在研磨前添加；后添加时建议在调漆的最后阶段低速搅拌下缓慢加入。

◆ 包 装 与 储 运：

- 30 公斤或 200 公斤塑桶
- 本品应密闭、置于黑暗低温处，如不能一次用完，用后将桶盖拧紧以防溶剂挥发。

净味高效多功能有机胺中和剂 **YZ-95H**

YZ-95H 是有机胺类化合物，具有高中和效率，无气味，挥发性快等特点。

YZ-95H 气味低，可作为有机胺中和剂在水性油墨，胶黏剂等工业化涂装体系配方中代替氨水，减少热固化时挥发引起的难闻气味，同时 **YZ-95H** 有较快的挥发性，不影响光泽和耐水性。

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

YZ-95H 有较强的润湿力，可以提高对颜填料的分散稳定性，并有较高的光泽展现力，添加 **YZ-95H** 的涂料配方中可以降低润湿剂的用量，甚至无需添加润湿剂。

◆ 典型物理性质

- 外观： 无色透明液体
- 化学成分： 有机合成胺
- 有效分： $\geq 95\%$
- 溶剂： 水/丙二醇(3%/5%)
- 凝固点： -5°C
- 粘度： $< 600\text{ cp}$ (25°C)
- 比重： 1.04
- PH： ≥ 11.2 (0.9%水溶液)
- 水溶性： 易溶于水

◆ 应用

水性胶粘剂、水性上光油、水性油墨、内外墙乳胶漆、皮革涂层、其它水性体系

◆ 推荐用量和使用方法

- **YZ-95H** 在涂料中添加量为 0.05~0.5% (成品形式)，建议在研磨前添加；后添加时建议在调漆的最后阶段低速搅拌下缓慢加入。

◆ 包装与储运：

- 30 公斤或 200 公斤塑桶
- 本品应密闭、置于黑暗低温处，如不能一次用完，用后将桶盖拧紧以防溶剂挥发。

灰钙粉专用分散剂

YZ-910

YZ-910 是一种特殊的多种成分混合的分散剂，对二价钙/镁离子有很好的螯合效果。

YZ-910 对灰钙粉、石灰粉等富含钙离子的强碱性颜填料有良好的螯合润湿分散效果，在其粒子表面形成

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

致密和高度附着的吸附层。**YZ-910** 对其他颜填料如钛白粉、滑石粉、碳酸钙、氧化锌、立德粉、高岭土、群青等都具有良好的分散效果。

◆ 典型物理性质

- 外观：黄色透明液体
- 化学成分：聚羧酸和低聚磷酸钠盐混合物
- PH 值：>6.5
- 有效成份：35±2%
- 水溶性：易溶于水

◆ 推荐用量

- **YZ-910** 对颜填料添加 0.5~1.5%（固体分/固体分），换算成普通配方中的添加量为 0.8~2.0%；

◆ 包装与储运：

- 50 公斤或 200 公斤塑桶
- 应在 5~40℃ 保存，低温时可能发生沉淀系有效份结晶，可加温到 30~40℃ 溶解并充分混合后使用，性能不变。
- 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处

灰钙粉乳胶漆专用稳定剂 YZ-920

YZ-920 是一种对钙/镁离子有特殊螯合效果的添加剂。

YZ-920 可以提高以灰钙粉、石灰粉为主要颜填料的涂料的储存稳定性。其高效的螯合基团可以有效保护乳液不破乳，用于配制灰钙粉乳胶漆。

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

◆ 典型物理性质

- 外观：黄色微浊液体
- 化学成分：低聚螯合化合物
- PH 值：>6.5
- 有效成份：40±2%
- 水溶性：能溶于水

◆ 推荐用量

- **YZ-920** 添加量为灰钙粉用量的 7%；本品适用于含灰钙粉的乳胶漆配方，不适用于纯胶水的灰钙粉涂料。

◆ 包 装 与 储 运：

- 50 公斤或 200 公斤塑桶
- 应在 5~40℃ 保存，低温时可能发生沉淀系有效份结晶，可加温到 30~40℃ 溶解并充分混合后使用，性能不变。
- 本品应密闭、置于阴凉干燥通风处，保质期 12 个月。

上海裕竹实业有限公司涂料配方

生产内容：	外墙灰钙粉乳胶漆	上海裕竹实业有限公司
技术经理：	18621185168, QQ:365385909	www.yuzhushiye.com
实验数据：		

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。

上海裕竹实业有限公司 TEL:021-34053580

技术服务热线 18621185168

上海裕竹实业有限公司

序号	原材料名称	百分比	重量	供应商	单价	总价	备注
1	去离子水	38.00%	380				
2	分散剂. YZ-910	0.50%	5.0	上海裕竹			
3	润湿剂. YZ-100	0.10%	1.0	上海裕竹			
4	消泡剂. YZ-320	0.10%	1.0	上海裕竹			
5	灰钙粉稳定剂. YZ-920	0.90%	9	上海裕竹			
6	灰钙粉400目	15.00%	150.0				
7	滑石粉. 800目	7.50%	75.0				
8	重质碳酸钙. 800目	20.00%	200.0				
9	4%HEC. HPMC40000	10.00%	100.0	上海裕竹			
10	消泡剂. YZ-320	0.10%	1.0	上海裕竹			
11	醇酯-12	4.00%	3.2	上海裕竹			
12	苯丙乳液	8.00%	80.0				
13	乙二醇.	1.20%	12.0	上海裕竹			
14	缔合增稠剂. YZ-620	0.30%	3.0	上海裕竹			
设定生产量:		1000.00	1008.2				

所有数据本公司有权对相应产品进行改进调整，如有疑问请随时联系我们。