

安徽旭阳集团
合肥升阳日新材料科技有限公司
地址：安徽省合肥市双凤开发区金沪路18号
电话：0551- 66399118

生产基地
合肥生产基地
铜陵生产基地
六安生产基地
内蒙古生产基地

✉ xuyang@ahxuyang.cn
🌐 www.ahxuyang.cn

2023年11月印制



旭阳助剂



如需了解产品详情请拨打
☎ 400 999 2508



旭阳简介

旭阳新材初创于2002年，母公司内蒙古旭阳新材料股份有限公司成立于2017年12月，注册资本11892.17万元，总部位于安徽合肥，拥有内蒙古通辽、安徽合肥、六安、铜陵四大生产基地，是全球铝金属粉体及浆料行业头部企业。

旭阳新材生产：铝粉、铝颜料、炭黑、片状锌粉、铝膏、铜金粉、合金粉、3D打印粉，导电、导热、发热浆料等，其中铝粉、铝颜料国内市占率多年稳居第一，炭黑、片状锌粉、军工铝粉、铜金粉、合金粉、3D打印粉在国内市场、铝膏在国际市场上极具性能、成本优势。

旭阳新材拥有专业研发人员100多人，具备行业领先的研发核心竞争力和产能优势，可为客户提供产品高度定制化、应用检测、精准快速交货、售后服务24h快速响应等一揽子解决方案。



旭阳新材通辽工厂是一家集研发、生产、销售于一体的国家高新技术企业，拥有内蒙古自治区级制造业单项冠军示范企业、专精特新示范中小企业、金属粉体金属浆料研究开发中心、绿色示范工厂等资质，球形铝粉和铝银浆被自治区认定为首批次新材料。

旭阳新材合肥工厂拥有国家专精特新重点“小巨人”企业、中科院合肥物质科学研究院固体物理所铝基新材料研究院、石油和化工行业金属浆料工程研究中心，安徽省博士后工作站、安徽省金属浆料技术研究中心、安徽省创新试点型企业等资质和荣誉。

旭阳新材是全球铝粉、铝颜料头部供应商，未来3年致力于成为炭黑、片状锌粉、铝膏、铜金粉、合金粉、3D打印粉，导电、导热、发热浆料全球头部供应商。



产品应用目录

一、涂料助剂类产品

01 润湿剂

主要应用于涂料，油墨等行业。

02 流平剂

主要应用于涂料，油墨等行业。

03 消泡剂

主要应用于水性涂料，油墨等行业。

04 分散剂

应用于水性涂料、油墨；水性色浆；溶剂型涂料、油墨等行业；可以有效的解决浮色发花等问题。

05 防掉银助剂

主要应用于油性银粉类涂料行业。

06 防沉蜡

主要应用于溶剂型涂料油墨体系。

07 增稠剂

主要应用于水性涂料、油墨等行业。

08 功能助剂

主要应用于水性涂料、油墨；水溶性铝粉漆；水性铝粉漆等行业。

09 特种助剂

主要应用于水性涂料、油墨、烤漆、防水涂层等行业。

二、环保溶剂类产品

01 环保溶剂

应用于替代DBE，水性固化剂开稀，替代DBE、部分PMA；替代防白水、EB, BCS、水性涂用助溶剂；替代大防白，做成膜助剂用，做水性漆的成膜助剂等。

一、涂料助剂系列产品

01 润湿剂

应用行业：主要应用于涂料，油墨等行业。

型号	化学组分	适用性	特性			有效含量	性能
			再涂性	流平性	用量%		
HANSA ADD 150	有机改性三聚硅氧烷	水性体系和溶剂体系	+++	+	0.1-0.3	100	极好的底物润湿和抗缩孔性能,适用汽车涂层,在木材上良好的入孔性
HANSA ADD 1065	有机改性三聚硅氧烷	水性体系和溶剂体系	+++	++	0.1-0.3	100	适用塑料材质的高效润湿剂,适用于多次涂层,起泡性非常低
HANSA ADD 1305	有机改性聚硅氧烷	水性体系和溶剂体系	++	+++	0.1-1.0	100	在广泛PH值范围内具有极好的润湿性流平性
HANSA ADD 1364	有机改性聚硅氧烷	水性体系和溶剂体系	+++	+++	0.1-1.0	100	极好的抗缩孔效果, 高相溶性低稳泡
HANSA ADD 5150	特种高分子聚合	水性体系	+++	-	0.5-1.0	100	带消泡型润湿剂,耐碱稳定性好,对有机底材附着力有帮助
WZ 1346	有机改性聚硅氧烷特	水性体系和溶剂体系	+++	+++	0.1-1.0	100	极好的抗缩孔效果, 高相溶性好
WZ 14100A	有机改性聚硅氧烷特	水性体系	++	+++	0.1-1	100	极好的相溶性, 抗油缩, 有一定的消泡性

02 流平剂

应用行业：主要应用于涂料，油墨等行业。

型号	特性				适用性			用量	性能
	流平性	滑动性	抗涂鸦	再涂性	水性体系	溶剂体系	UV系统		
HANSA ADD 1010	+++	++	-	++	++	++	++	0.1-1.0	相溶性高, 非常适用于透明涂层
HANSA ADD 1225	+++	+	-	+++	+	++	++	0.1-1.0	极好的湿润性和再涂性
HANSA ADD 1325	+++	+++	-	-	++	++	+	0.1-1.0	具有高流动性和流平性
HANSA ADD LSN	+++	+++	+	+	++	++	++	0.1-1.0	流平性, 滑动性好, 再涂性中等
HANSA ADD 4035	+++	+++	++	-	+	++	++	0.5-2.0	具有较好的流平性和较高滑动性
HANSA ADD 4090	+++	++++	+++	-	-	++	-	0.5-2.0	在2-K-PU系统中具有抗涂鸦性能的流平剂
WZ 2333	+++	+++	+	+	+	++	++	0.1-1.0	流平性, 滑动性好, 再涂性中等
WZ 2450	+++	+++	-	++	++	++	+	0.1-1.0	流平性, 滑动性好, 再涂性中等

备注：以上产品化学组分为有机改性聚硅氧烷，有效含量为100%。

03 消泡剂

应用行业：主要应用于水性涂料，油墨等行业。

型号	化学组分	不相容性	推荐使用过阶段 研磨	调浆	有效含量%	用量	性能
HANSA ADD 5085	有机改性聚硅氧烷	+	-	√	100	0.1-0.5	相溶性极好的消泡剂,非常适用于调浆阶段
HANSA ADD 5020	有机改性聚硅氧烷	++	√	√	100	0.1-0.5	通用型消泡剂,可用于研磨到调浆的每个阶段
HANSA ADD 5097	有机改性聚硅氧烷	+++	√	√	100	0.1-0.5	通用型,可用于研磨到调浆的每个阶段,相溶性好
HANSA ADD 5744	有机改性聚硅氧烷	+	-	√	20	0.2-0.5	通用型消泡剂,可用于研磨到调浆的每个阶段
HANSA ADD 5425	有机改性聚硅氧烷	++	√	√	100	0.2-0.5	高相溶性的通用消泡剂,可用于研磨及调浆阶段
HANSA ADD 5435	有机改性聚硅氧烷	+	-	√	100	0.2-1.0	高相溶性的通用消泡剂,可替代含矿物油消泡剂
WZ 3810	有机改性聚硅氧烷	++	√	√	100	0.1-0.5	通用型消泡剂,可用于研磨到调浆的每个阶段
WZ 3DC65	有机改性聚硅氧烷	+	-	√	20	0.2-0.5	通用型消泡剂,可用于研磨到调浆的每个阶段
WZ 36800	有机改性聚硅氧烷	++	√	√	100	0.1-0.5	通用型消泡剂,可用于研磨到调浆的每个阶段
WZ 3WBA	矿物油	++	√	√	100	0.2-0.5	消泡力强,持久,相溶性好
WZ 3A10	超支化聚合物	++	√	√	100	0.2-0.5	快速消泡,长效,不析出,建议前后期各加一半
WZ 3052	非硅类	+	√	√	7	0.1-1.5	相溶性好,用于溶剂型涂料
WZ 3066	氟硅类	++	√	√	2	0.1-2	消泡性好,适用于各种溶剂型涂料

04 分散剂

应用行业：主要应用于水性涂料、油墨；水性色浆；溶剂型涂料、油墨等行业；可以有效的解决浮色发花等问题。

型号	化学组分	固含	外观	酸值	用量	性能
WZ 4190	聚合物	40	黄色液体	20	无机颜料5-10% 有机颜料15-50%	适用于水性体系,各种颜料的分散,展色性好
WZ 4760W	-	35	-	-	-	水性分散剂,通用性强,适用水性油墨、涂料、颜料浓缩色浆
WZ 4755	-	40	-	-	-	用于水性无树脂色浆,颜料展色好,光泽高
WZ 42400	高分子聚合物	100	固体颗粒	-	-	用于凹版油墨,工业涂料,UV油墨,适合分散所有颜料
WZ 4163	聚合物	45%	黄色液体	-	-	通用性强,降粘好,适用于各种颜料的分散
WZ 4161	聚合物	30	黄色液体	-	-	通用性强,用于溶剂型涂料
WZ 4104S	聚合物	50	黄色液体	-	-	受控絮凝型分散剂,对复色体系有好的防浮色发花能力,含有有机硅
WZ 4200	聚合物	100	黄色液体	-	-	醇溶性油墨颜色分散也适用于汽车、工业涂料高色香碳墨的分散尤其是水体系
WZ 4110	聚酯型磷酸酯	52	黄色液体	-	-	解絮凝型分散剂,适用于溶剂型涂料,适合无机颜料,尤其是二氧化钛明显降粘增光

05 防掉银助剂

应用行业：主要应用于油性银粉类涂料行业。

型号	外观	有效份%	酸值	溶剂	性能
WZ LTW	无色或微黄色液体	70	≤12	二甲苯/丁酯	防掉银效果好,酸值低不会引起铝粉发黑有非常好的贮存稳定性,对附着力有提升

06 防沉蜡

应用行业:主要应用于溶剂型涂料油墨体系。

型号	外观	有效份%	酸值	溶剂	性能
3900	微黄色浆体	20	≤12	芳烃类/醇类	良好的分散性和防沉性适用于溶剂型体系
3201	白色糊状体	10	≤12	芳烃类	可直接经分散加入体系中,提供优异的防沉效果

07 增稠剂

应用行业:主要应用于水性涂料、油墨等行业。

型号	化学类型	外观	有效成分	溶剂	粘度CP25℃	用量%	性能
WZ 68W	非离子缔合型	半透明 粘稠液体	20	水+二乙二 醇丁醚	≤20000	0.2-1.0	增稠效率高,优异的耐水,耐 擦洗性
WZ 612W	非离子缔合型	半透明 粘稠液体	20	水+二乙二 醇丁醚	≤20000	0.2-1.0	增稠效率高,优异的耐水,耐 擦洗性
WZ 62020	非离子缔合型	半透明 粘稠液体	20	水+二乙二 醇丁醚	≤20000	0.2-1.0	增稠效率高,优异的耐水,耐 擦洗性
WZ 6299	非离子缔合型	半透明 粘稠液体	50	水+二乙二 醇丁醚	≤35000	0.1-1.0	增稠效率高,优异的耐水,耐 擦洗性
WH 6105A	非离子缔合型	半透明 粘稠液体	50	水+二乙二 醇丁醚	≤20000	0.1-1.0	增稠效率高, 优异的耐水,耐 擦洗性,极佳的流动、流平性

08 功能助剂

应用行业:主要应用于水性涂料、油墨;水溶性铝粉漆;水性铝粉漆等行业。

型号	品名	外观	闪点℃	纯度	性能
WZ 795	水性多功能 调节剂	透明液体	140	≥99	提供PH值稳定性,低味低毒 兼具润湿分散等多重作用
WZ 7VT	净味多功能 调节剂	透明液体	148	≥99	比AMP95低味及非VOC,提 供净味的漆膜
WZ 7161	水性CAB	透明液体	-	40	对铝粉漆定向排列好,防沉、 防流挂、稳定性好
WZ 78421	EVA蜡	乳白色液体	-	40	对铝粉漆定向排列好,防沉、 防流挂、稳定性好
WZ 721	EVA蜡	白色浆状		5.5	提高金属颜料定向效果如铝 粉、珠光等,还能减缓颜料的 沉降

备注:WZ 795,WZ 7VT为调节助剂,WZ 7161,WZ 78421为银排助剂。

09 特种助剂

应用行业:主要应用于水性涂料、油墨、烤漆、防水涂层等行业。

型号	化学组分	外观	比重@25℃	闪点.粒径	活性成份
WZ 8200	有机硅交联剂	浅黄透明液体	1.002	104	100%
WZ ADP	附着力促进剂	无色至 淡黄色透明液体	-	溶剂 正丁醇	70%
WZ 8001	改性二氧化硅	浅黄透明液体	1.15-1.25	5-10纳米	28-33%
HP 160	聚硅氧烷	透明液体	√	√	100%
ADD 6775	聚醚改性有机硅	透明液体	-	√	72±3%
LPW 854	聚醚改性有机硅	透明液体	√	√	73-77%

二、溶剂系列产品

01 环保类溶剂

应用行业:应用于替代DBE,水性固化剂开稀,替代DBE、部分PMA;替代防白水、EB,BCS、水性涂用助溶剂;替代大防白,做成膜助剂用,做水性漆的成膜助剂等。

型号	沸点℃	闪点℃	纯度	酸值	水份	性能
EGDA	191	88	≥98.5	≤0.1	≤0.1	为环保高沸点净味溶剂, 气味低, 环保替代DBE, 部分PMA等产品
PGDA	190	95	≥99	≤0.1	≤0.1	纯度高, 水份低。用于水性固化剂的稀释溶剂, 高端涂料油墨, PCB线路版油墨
DMA	150-180	-	-	≤0.1	≤0.1	低气味中沸点环保溶剂, 干后气味不残留, 用于涂料、油墨及各类稀释剂中, 替PMA,CAC,DBE等
ETB	152.5	55	≥99	-	≤0.1	环保, 气味低, 与水相溶性好, 挥发性好, 适合替代乙二醇丁醚 (BCS) 及丙二醇甲醚的环保产品
DPM	195	74	≥99.5	-	-	低粘度, 低表张, 与水混溶, 有良好的得配性
DETB	211	-	≥99	-	-	低气味, 二乙二醇丁醚的环保替代品。也作为成膜助剂及用于高端电子芯片与液晶清洗剂
IBIB	144-151	40	≥99	-	≤0.1	是一种环保低挥发速率溶剂, 在塑胶漆, 橡胶漆及真空电镀漆中防烧底, 性价比优于DIBK
DPNB	232	100	≥99.5	-	-	是具有偶联性能力的环保醇醚溶剂。对各种树脂溶解力好, 具备好的成膜性能, 是自干型涂料有效快速得到漆膜硬度的成膜助剂
EEP	165	58.8	≥99	-	-	气味温和, 高电阻的强溶解力溶剂。挥发速率慢, 在高温使用中性能稳定。涂膜的溶剂释放性好, 流平好, 防鬼影明显