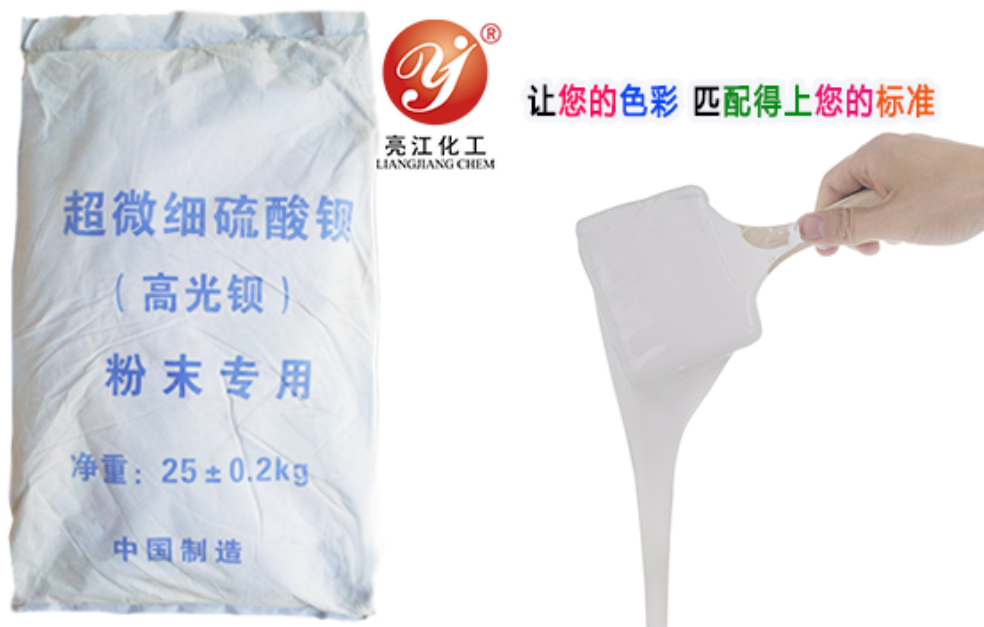


# 浙江工业级硫酸钡分类

发布日期：2025-09-24

使用在涂料上，使涂料增白效果相对增白效果好的居然是硫酸钡？美国普渡大学机械工程系阮修林教授团队研发了一种可以辐射制冷的硫酸钡超白漆，这种油漆不仅能反射九十八点一的太阳反射，还成为吉尼斯世界纪录中“超白”的油漆，并且申请了多项国际专利。目前，市场上的油漆主要成分是二氧化钛，其反射率在90%左右，而美国普渡大学研究的超白油漆其反射是九十八点一，从实际吸收率来看，普通油漆吸收10%的太阳光，而超白漆只吸收2%的太阳光，相当于只吸收原来1/5的热量。那么什么是硫酸钡呢？硫酸钡是一种天然的矿石，名称为重晶石，它的生产工艺一共为两种，物理法和化学法。物理法主要为选取的天然重晶石经过清洗，粉碎，研磨，晒干后等工艺制得。缺点是杂质多，品质本身由选取的天然重晶石决定，但其价格相对低廉，一般用在白色颜料制作和要求不是很高的涂料，塑料，油墨等行业做填充料使用。化学法生产的硫酸钡被称为沉淀硫酸钡，也被成为工业硫酸钡，是通过硫酸钡与硫酸反应，氯化钡与硫酸或硫酸钠反应，硫化钡与硫酸钠反应而生成，由于是特定工艺加工而成，因此几乎不含杂质，它不溶于水，不溶于酸，白度好，分散好，遮盖好，一般应用在相对要求高的涂料，水性涂料。

当您“联系我们”时，您已经成为我们尊贵的客户，我们的硫酸钡白度好，价格有优势，值得您选择，联系亮江！浙江工业级硫酸钡分类



在工业使用中，沉淀硫酸钡的作用与用途是什么？首先沉淀硫酸钡是一种化学性能稳定，外观为白色无定型粉末的矿物质，具有一定的遮盖力，因此的沉淀硫酸钡的用途相对较多，可用于油漆、油墨、塑料、广告颜料、化妆品、蓄电池的原料或填充剂，橡胶制品中既作填充剂，又起补强作用，聚氯乙烯树脂中作填充剂和增重剂，印像纸及铜板纸的表面涂布剂，纺织工业用的

上浆剂。玻璃制品用作澄清剂，能起消泡和增加光泽的作用。可作为防放射线用的防护壁材。还用于陶瓷、搪瓷、香料和颜料等行业。沉淀硫酸钡在用于生产粉末涂料、油漆、船用底漆、军械装备漆、汽车漆、乳胶漆、内外墙建筑涂料时，能提高产品耐光、耐候、耐化学及电化学腐蚀性和产品装饰效果，增强涂层的抗冲击强度。沉淀硫酸钡还用于制造其他钡盐如氢氧化钡、碳酸钡、氯化钡等的原料。沉淀硫酸钡在用于油墨填料时，能起到耐老化、耐暴晒，增加附着力、色泽清晰、鲜艳、不褪色的作用。沉淀硫酸钡在用于橡胶制品，如轮胎橡胶、绝缘橡胶、胶板、胶带、工程塑料中能增强产品的抗老化性能和耐候性，产品不易老化变脆，并能明显改善表面光洁度，减少制作生产成本，作为粉末涂料的主力填料，是调节粉体容重提高上粉率的主要手段。浙江工业级硫酸钡分类一份需求，十分满意，亮江化工的硫酸钡无论从质量，无论从价格，亮江化工值得您选择，因为我们只是在服务！



消光硫酸钡在粉末涂料中的作用说明：消光硫酸钡以创新的物理消光法为消光粉末涂料生产提供了相对较佳的选择，经过特殊处理的消光硫酸钡，以其独特均匀的方晶形在漆膜中形成较好的反射角，通过充分的散射，从而获得良好的消光效果。上海亮江的消光硫酸钡完全有别于常用的物理消光剂，也完全不同于普通的消光钡。只需取代原有填料使用，无需特殊设计配方，替代或减少消光剂的使用，有效降低成本。上海亮江的消光硫酸钡的颗粒粒径能与涂膜厚度很好地配合，能在消光效率和表面光滑度之间取得满意的平衡，树脂不产生固化反应差异，也无惧烘烤，哑光效果稳定出色。上海亮江采用创新的物理消光法，并不利用固化速度的差异产生不均匀的收缩来获得消光效果，自然消除了对黏附性能有重大影响的膜表面收缩应力，使漆膜获得更好的耐冲击力。可以产出含大于等于百分之95以上，有效地提高漆膜硬度，避免了令漆膜表面因含蜡释出而产生的负面影响——如划痕等，使漆膜更坚固。上海亮江的消光硫酸钡得益于高纯硫酸钡的优良化学惰性和特殊的射线吸收功能，使漆膜具有良好的耐候性和耐黄变，不论室内外应用，均能轻松胜任。

沉淀硫酸钡的英文名称BariumSulphatePrecipitated,出口CAS号为7727-43-7，外观为白



色无定型粉末，有蓝白和纯白之分，目前国内的沉淀硫酸钡生产厂家相对较多，同时目前相对质量比较稳定的是上海亮江、嘉鑫化工和苏州佰运通，产品符合GB/T2899-2008标准。沉淀硫酸钡的性质，无毒，不溶于水，溶于发烟硫酸，微溶于沸腾的盐酸，化学性质稳定，于碳共热还原为硫化钡，在空气中遇硫化氢或有毒气体不变色，其折射率低，色中性。保留体系颜料的鲜艳度均一的粒径尺寸，且粒径分布狭窄，高光泽，较小比表面积润湿性能好，莫氏硬度低，因此磨损小，具有易分散，吸油量低，惰性，粒径分布狭窄，高光泽度。主要用于油漆、油墨、橡胶、塑料、绝缘带，粉末涂料，颜料，陶瓷，蓄电池，搪瓷，玻璃及香料等工业中。

亮江化工的硫酸钡，让您的色彩，匹配的上您的标准，无可挑剔的合作伙伴，咨询亮江化工！



沉淀硫酸钡用于粉末涂料中的作用，粉末涂料是涂料工业中成长较快的市场之一。由于沉淀硫酸钡有着特殊的性能，低的基料需求量和优异的分散性，使其成为粉末涂料不可缺少的组分。沉淀硫酸钡的比重像二氧化钛那样高，因而给了我们提供了配制粉末涂料配方的机会，甚至是在采用细小的粉末时。在典型的粉末涂料配方中，添加沉淀硫酸钡填充的粉末涂料的机械性能与粒径有关，越细的性能越好。由于沉淀硫酸钡的化学惰性和不可溶解性，它用于水性涂料也像用于常规涂料一样适用。微粉化沉淀硫酸钡所起的作用已经得到了证实，甚至是在电泳涂料中（电泳涂料对粒子沉积状况或润湿性方面的要求是非常复杂的）。通常对二氧化钛的替代量是在10-30%的范围内。2021年全球的沉淀硫酸钡厂家生产能力达到85万t，总产量约为70万t，其中国内以上海亮江和嘉鑫化工生产能力占比较大，年产约8万t，目前沉淀硫酸钡主要用于涂料、塑料、油墨、造纸、橡胶等行业，而涂料行业就占70%~80%，塑料行业占20%~30%，油墨颜料行业占3%，纸张行业占1%，橡胶行业占1%。据有关资料表明国内的涂料产量还会按平均每年5%~6%速度递增，沉淀硫酸钡占涂料组成的5%~20%（质量分数），因此国内的沉淀硫酸钡需求空间还会增加。亮江化工知道您不需要贵的硫酸钡，但需要适合您的硫酸钡，粉体我们是专业的，联系亮江化工吧！浙江工业级硫酸钡分类

亮江化工，亮产品，15年关注无机粉体硫酸钡的生产与应用，只为了让您的色彩匹配的上您的标准！联系亮江吧！浙江工业级硫酸钡分类

高光硫酸钡在用于生产涂料时，对光泽度的影响？涂料的光泽度通常与树脂密切相关， $\text{PUPE}$ 、 $\text{UV}$ 体系的光泽应当是非常高的，聚酯高羟基丙烯酸（苯丙）醇酸等配套氨基或异氰酸酯光泽其光泽与所用的颜料和填料有关系。而我们所要讨论的是硫酸钡当中高光硫酸钡，通常颜填料粒径大，都会有些消光的作用。粒径太细，吸油量高的涂料，也对光泽有一定的影响。基本上所有的填料都会影响光泽。而硫酸钡中的高光硫酸钡，对光泽基本上不影响甚至会在适量添加的情况下增加光泽。当涂料成膜后，除了其他折光指数差外，还有钛白与水的折光指数之差。漆膜变成干膜后，由于分蒸发，在漆膜中产生了空气微泡，因而产生了钛白与空气之间的折光指数差，客观上提高了钛白的散射能力，从而增加了遮盖力，所以高光硫酸钡可以代替部分钛白粉，而遮盖力不下降。硫酸钡作为体质颜料广泛应用于涂料中，对提高涂膜的厚度、耐磨性、耐水性、耐热性、表面硬度、耐冲击性等起着很重要的作用，因而他对光泽度是增光添彩的作用。

#### 浙江工业级硫酸钡分类

上海亮江钛白化工制品有限公司位于鹤旋路58弄万达广场8号楼302，是一家专业的钛白粉、硫酸钡、高岭土、碳酸钙混合粉剂生产、加工，化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、易制毒化学品）批发、零售，从事货物进出口及技术进出口业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】公司。亮江牌是上海亮江钛白化工制品有限公司的主营品牌，是专业的钛白粉、硫酸钡、高岭土、碳酸钙混合粉剂生产、加工，化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、易制毒化学品）批发、零售，从事货物进出口及技术进出口业务。

【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】公司，拥有自己\*\*的技术体系。公司不仅\*提供专业的钛白粉、硫酸钡、高岭土、碳酸钙混合粉剂生产、加工，化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、易制毒化学品）批发、零售，从事货物进出口及技术进出口业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】，同时还建立了完善的售后服务体系，为客户提供良好的产品和服务。亮江化工始终以质量为发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾客带来\*\*\*的钛白粉，硫酸钡，高岭土，碳酸钙。