

# 上海1173光引发剂市场报价

发布日期：2025-09-21

光引发剂市场在环保趋严背景下，国家对高VOC排放的溶剂型油墨和涂料的严格管控，迫使此类油墨、涂料快速退出市场，光固化技术以其较为明显优势受到国家和市场的关注。光引发剂作为光固化技术的重要组成部分，其产品需求刚性非常明显，市场发展潜力较大。根据中国感光学会辐射固化专业委员会统计数据显示，2012年-2017年，我国光引发剂产量由，其中2016年光引发剂产业达到。光引发剂发展趋势紫外光固化技术是优于传统固化技术的新一代绿色环保技术，其产品性能优良，被广泛应用于涂料、油墨、胶粘剂等各个方面。作为紫外光固化技术中的重要组成部分，光引发剂的开发和发展对紫外光固化技术的进步有着重要的影响，而技术的进步也不断地对光引发剂的发展提出新的要求。光引发剂行业未来技术发展的方向主要体现在围绕大分子光引发剂、属性UV光引发剂、低迁移率光引发剂、阳离子光引发剂、高性能阴离子光引发剂等产品的技术研发。同时，由单纯的产品生产销售向提供应用解决方案和新材料的创新、研发、生产转变，即根据客户的不同要求，提供不同的产品间的配比和组合，以达到比较好使用效果。光引发剂有用吗？欢迎咨询常州泰涵化工科技有限公司。上海1173光引发剂市场报价

是全国产量比较大、品种较全全的光引发剂生产供应商，光引发剂业务市场占有率约 30%，在光固化领域具有全球影响力。专业从事紫外光固化新材料和含硫精细化工新材料的研发、生产和销售，公司主要光引发剂产品907□369□TPO□184□ITX□BMS等，主打产品907产量在我国同类产品占据超过70%份额。久日新材是集研发、生产、销售、服务于一体的专业性光引发剂、单体、齐聚物、紫外吸收剂等光固化材料的国家高新技术企业。2018年年报显示，光引发剂销售额达到9.58亿元，占营业收入的95.40%。除此之外，上海新阳、容大感光、强力新材、同益股份等相当有实力的光引发剂生产企业的发展前景也同样值得期待。上海新阳：主要业务为光刻胶\*\*化学品的研发、生产、销售，主要产品为PCB光刻胶光引发剂□LCD光刻胶光引发剂和其他用途的光引发剂。上海1173光引发剂市场报价光引发剂哪家优惠？推荐咨询常州泰涵化工科技有限公司。

UV电子束及准分子UV在光固化时，涂料中是不需要添加光引发剂的。特别关注的是，10-200纳米的这个真空UV(VUV)波段。准分子(Excimer)是一种不稳定的分子，是在激光混合气体受到外来能量激发而产生的一个分子状态，存在时间为几十毫微秒，而其从束缚激发态转变到弱束缚基态的过程中，就会产生紫外光子辐射。不同的激发态分子将会产生不同波长的紫外光子。这些光子的能量通常介于，足以打开大多数化学键。采用氙气的准分子氙灯，其所产生的紫外光波长有126纳米，172纳米，222纳米，254纳米，308纳米等，波长单一，波长范围窄，目前以172纳米的准分子灯需充氮气保护对UV涂料的光固化有在工业上使用。

阳离子型光引发剂：它是在吸收光能后到激发态，分子发生光解反应，产生强酸即强质子酸，从而引发阳离子低聚物和活性稀释剂即进行阳离子聚合。这类使用阳离子引发剂的低聚物和活性稀释剂主要有：环氧化合物和乙烯基醚，还有内酯、缩醛、环醚等。阳离子光固化的活性中间体强酸在化学上是稳定的，因带正电荷不会发生偶合而消失，在链终止时也会产生新的强酸，因此光照停止后，仍能继续引发聚合交联，进行后固化，寿命长，适合于厚涂层和有色涂层的光固化。光引发剂公司有哪些？推荐咨询常州泰涵化工科技有限公司。

1. 光引发剂的吸收光谱和光源发射光谱相匹配市面上常用的光源有汞灯、LED灯，无极灯，金属卤素灯等。其中汞灯使用，发射波谱在200-450nm属于通用型LED灯在低能量固化项目中有宽泛应用，发射波长集中在365/375/385/395/405nm在选择光引发剂的时候，要根据光源发射光谱选择对该光谱有较大吸收的引发剂。案例：在甲油胶配方中，光引发剂选择受光源很大制约。常见美甲灯灯管分两种，荧光灯管和LED灯管。荧光灯管发射光谱在370-420nmLED灯管发射光谱在365nm/395nm左右。两种灯管发射光谱都属于长波区，需要选择吸收光波长较长的引发剂。表1是各种常见光引发剂的吸收峰，如需达到理想的引发效果就要选择吸收峰在365nm以上的光引发剂，例如TPO、819等，784虽然吸收峰波长较长，但其本身价格太高市场使用较少。在实际测试中，所有光引发剂中TPO和819效果很好，与预测效果一致。2. 有色体系深层固化光引发剂选择在有色体系，尤其是深色体系中，颜料本身会吸收一部分紫外光能量，导致紫外光无法穿透漆膜，深层的光引发剂无法吸收足够能量来引发聚合，很终造成深层固化不良。轻者附着力下降，严重的会造成表面起皱，影响漆膜外观以及物化性能。在紫外光中，波长越长穿透性越强。光引发剂一般多少钱？欢迎咨询常州泰涵化工科技有限公司。上海1173光引发剂市场报价

光引发剂报价，欢迎咨询常州泰涵化工科技有限公司。上海1173光引发剂市场报价

水基光引发剂：水性光固化涂料是由水性低聚物和水性光引发剂组成。用水来代替活性单体。不少水性光引发剂是在原来油性光引发剂结构中引入阴离子、阳离子或亲水性的非离子基，使其变成水溶性。已经商品化的水性光引发剂有KIPEM、819DW和QTX等。Omnirad2959由于在1173苯环对位引入了羟基-2-氧基- $\text{HOCH}_2\text{CH}_2-$ 使在水中的溶解度从0.1%提高到1.7%，也可以用于水性光固化中。大分子光引发剂：主要针对小分子引发剂的以下问题：相容性——溶解性差，需要加热。低温放置可能会析出。——有可能在溶剂挥发时引起温度变化而析出，造成颗粒。上海1173光引发剂市场报价

常州泰涵化工科技有限公司主要经营范围是化工，拥有一支专业技术团队和良好的市场口碑。公司业务分为光引发剂等，目前不断进行创新和服务改进，为客户提供良好的产品和服务。公司从事化工多年，有着创新的设计、强大的技术，还有一批专业化的队伍，确保为客户提供良好的产品及服务。常州泰涵立足于全国市场，依托强大的研发实力，融合前沿的技术理念，飞快响应客户的变化需求。