光引发剂DETX要多少钱 同金化工 光引发剂DET

产品名称	光引发剂DETX要多少钱 同金化工 光引发剂DET
公司名称	上海同金化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市普陀区中江路388弄1号楼2607室
联系电话	19531935116 19531935116

产品详情

分别粗略给出了有多少光来自365nm和395 nm的UV/LED光源，并分别与有“ H型 ”灯的传统灯进行比较2。需要注意的是与365nm的灯相比，395nm的UV/LED光源能产生的功率/面积（峰值辐照度）是前者的10倍。还要注意的是与传统灯相比，395nm光源能提供更大的峰值辐照度。考虑到谱带重叠的可能性，应该能找到一种或多种光引发剂（或者更可能的是光引发剂的组合），可以提供足够的自由

基来引发的聚合反应，即使是着色体系。用校准过的基于EIT的“ Power Puck Ⅱ ”四波段多功能UV能量计来读取本实验中UV/LED光源特定的输出功率，对应于表1中的数据。表2给出了本实验中选择的光引发剂。I型光引发剂在光照射后会裂解产生两个自由基，其中只有一个具有反应活性并引发聚合反应。II型光引发剂照射后生成激发态，但必须获取原子或电子来作为聚合反应的引发剂。根据吸收来严格判断，的光引发剂候选品种是：I型：BDMM、BAPO、TPO、TPO-L、LTM、PMP；2型：ITX、DETX、EHA、EMK和

聚合的II型光引发剂。为验证这一原理，将简单的清漆配方[50%的环氧酯、50%异酯（IBOA）]和不同百分含量添加量的光引发剂混合。在Leneta卡纸上刮涂25微米的薄膜，以45米/分钟的速度在灯下通过。用乙醇往复摩擦来测定以45米/分钟的速度连续通过395nm和365nm的UV/LED光源后的反应程度。测定后得到的“ ”结果是将待测漆膜先暴露于长波长395nm的光、然后暴露于较短波长365nm的UV光来促进表面的固化。结果1型光引发剂的总体反应活性：BDMM= TPO> BAPO> PMP> LTMTPO与BDMM一样快，但黄变程度较低；

达到50%胶化的曝光时间，光引发剂DETX要多少钱，对比空白样需要9.8分钟，Irgacure 651可以将此时间缩短为2.5分钟。同时胺类的光引发剂Irgacure 907不仅没有缩短胶化时间，反而增加至21分钟。不同的光照时间下的胶化情况如下图所示： C. Decker和D. Decker的研究认为，所有含有ArC=O结构的自由基光引发剂，都可以通过电子转移反应同阳离子光引发剂进行反应。以Irgacure 184为例的反应机理如下： 从上述反应式可以看出，Irgacure 184首先光降解为自由基，然后该自由基和鎓盐通过电子转移发生反应，导致C-I键的断裂。此过程中所产生的ArC=O+反应基团可以继续引发阳离子聚合反应，该反应基团由布朗斯特酸(二芳基碘鎓盐)转化为路易斯酸

所得到。 Irgacure 907由于含有一个叔胺基团，因此不能增感阳离子光引发剂。这是因为Irgacure 907叔胺结构的氮原子含有孤对电子，很容易和路易斯酸中的质子反应，从而导致反应基团的失活，从而降低光聚合的速率。 II型的光引发剂二苯甲酮(BP)是一种氢提取的光引发剂，吸收波长在348nm。文中采用了异作为氢提供剂。BP在吸收了光能量之后形成单线态BP，然后转变为三线态BP。状态下的三线态BP可以很容易吸收异的α氢，从而形成自由基。所形成的自由基和阳离子光引发剂通过电子转移形成二阳离子、异阳离子和二芳基碘自由基，二阳离子和异阳离子形成布朗斯特酸，从而引发阳离子聚合。

UV-329?紫外线吸收剂产品说明1产品讯息产品名称：UV-329
苯并三氮唑类紫外线吸收剂?化学名称：2-(2-羟基-5-特辛基)苯并三氮唑CAS No.：[3147-75-9] UV-329
是一种可应用各种塑料和有机底物的光稳定剂。UV-329
可以通过吸收紫外线，光引发剂DETX什么价，保护制品的颜色以及制品的完整性。推荐添加量为0.1%-1.0%，具体添加量依据底物决定。该产品可以单独使用或者与 HALS， 剂复配使用。其中 UV-329 与 HALS 复配使用效果为显著。

应用建议：? ? ? 聚碳酸酯， 聚碳酸酯/ABS （-丁二烯-），树脂， 聚，
聚合树脂3物理特性分子量：323外观：微黄色固体粉末密度：1.18g/mL ?
@25 ° C熔点：102-108 ° C闪点：＞150 ° C失重率：TGA(10mg@10 ℃ /min,
N2)180 ° C——1%220 ° C——5%溶解性：@20 ° C（g/100g 溶剂）水——＜0.01苯——32——37乙酯——15——15正己烷——6——38乙醇——0.64质量指标外观：白色-
微黄色粉末熔点：102-108 ° C挥发分：≤0.50%溶清性：澄清透明灰分：＜0.10%透光率：? ?@450nm ?
≥96.0%? ?@500nm ? ≥97.0%含量（GC）：≥99.0%5作用机理? ? ? 高分子材料或塑料制品在阳光长期照射下会变色、变脆、开裂或粉化。对大多数塑料来说，造成破坏的敏感波长在290-400nm之间，这正是紫外光区域，紫外光能量破坏聚合物的化学键，光引发剂DETX哪家便宜，引发光氧化或氧化光降解，致使物理力学性能发生恶变；同时，含羟基分解产物和发色团的形成又加深了其颜色的变化。

UV-329可吸收屏蔽紫外线透射，光引发剂DET，射入，吸收高能量紫外线进行能量转换，达到保护高分子材料免收紫外线破坏的作用，提高高分子材料的使用寿命。

光引发剂DETX要多少钱-同金化工-光引发剂DET由上海同金化工有限公司提供。光引发剂DETX要多少钱-同金化工-光引发剂DET是上海同金化工有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：祁总。