

光致变色颜料.光敏变色颜料

产品名称	光致变色颜料.光敏变色颜料
公司名称	青岛崇裕新材料科技有限公司
价格	.00/千克
规格参数	变色专家:NCC 感光粉:UV-pdf 台北:3-10MU
公司地址	山东省青岛市即墨市通济新经济区九江路17号青岛国际服装产业城3幢70号（注册地址）
联系电话	0532-89228991 13730978025

产品详情

光变粉是一种特殊的颜料，也称为光致变色颜料或光敏变色颜料。它能够在特定波长的紫外线或可见光的照射下，吸收光能并发生化学反应，从而产生颜色变化。当失去光能照射时，光变粉会回复到原来的颜色。

光变粉的变色原理是基于光化学反应，即某些有机化合物在吸收特定波长的光能后，会从基态跃迁至激发态，而激发态不稳定，容易发生化学反应或结构变化，从而产生颜色变化。这种颜料的颗粒呈微小薄片状或球形，平均直径在1~10微米之间。

光变粉有很多种颜色可供选择，例如紫色、红色、蓝色、黄色等。其用途非常广泛，例如在涂料领域中可以用于制造光敏涂料；在塑料领域中可以用于制造光敏塑料；在油墨领域中可以用于制造光敏油墨等。此外，光变粉还可以用于制造防伪标签、防伪油墨等，以提高产品的防伪性能。

需要注意的是，光变粉的变色效果取决于光照的波长和强度，因此在使用过程中需要注意控制光照条件。同时，由于光变粉中含有一定的有机化合物，