

光致储能夜光粉



特性

人们在实际生活中利用夜光粉长时间发光的特性，制成弱照明光源，在军事部门有特殊的用处，把这种材料涂在航空仪表、钟表、窗户、机器上各种开关标志，门的把手等处，也可用各种透光塑料一起压制成各种符号、部件、用品(如电源开关、插座、钓鱼钩等)。这些发光部件经光照射后，夜间或意外停电、闪电后起床等它仍在持续发光，使人们可辨别周围方向，为工作和生活带来方便。把夜光材料超细粒子掺入纺织品中，使颜色更鲜艳，小孩子穿上有夜光的纺织品，可减少交通事故。

应用

光致蓄光型自发光颜料，是一种新型的稀土铝酸盐类材料，是在传统的稀土铝酸盐类发光材料的基础上加进高温助剂，并参进其它外部离子，采用独特的配方及处理工艺精制而成，外观为浅绿色和浅黄色，发光颜色分别为黄绿色、蓝绿色和绿色，对波长450纳米以下的短波可见光具有很强的吸收能力，通过吸收各种自然光或人造光，实现于黑暗状态下的自发光功能，并可无限次循环使用，该发光材料起始高亮度可达2-3小时以上，肩部发光曲线平缓，余辉持续时间可达10小时以上，具有相当高的实用价值，绝然不同于传统的硫化锌短效发光粉。

产品特性

- 1、不含任何放射物质、无毒、无害、不燃烧、不含磷、铅和其它有害元素或化学品，对人体安全，通过国家权威检测部门的检测。
- 2、具有稳定的物理和化学属性。
- 3、使用寿命可达10年以上。
- 4、微小颗粒，易于同各种透明介质原料混合使用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4331.html>