

供应钟表 交通指示牌用夜光粉

产品名称	供应钟表 交通指示牌用夜光粉
公司名称	佛山市美嘉彩化工有限公司
价格	170.00/公斤
规格参数	品牌:美嘉彩 型号:MC-GH3
公司地址	广东省佛山市禅城区岭南大道北永红工业区八座
联系电话	086-0757-83876987 13690668977

产品详情

夜光粉发光粉系列

一、夜光粉发光形式 夜光发光颜料必须先吸收各种可见光源之能量并储存光能，然后才能在黑暗中自动发光，并可无限次循环应用，反复使用寿命20年以上。 二、基本形态：
A. 长效型夜光粉有白色光、蓝色光、黄绿色、紫红色、橙黄色、桔黄色、蓝绿色、天兰色、粉红、艳红、橙红、桃红、紫罗色。

注：本公司可以订做各种夜光荧光颜色与各种粗细的长效发光颜料夜光粉！！ 三、产品特性：
普通夜光粉，材料为（硫化锌ZnS：铜Cu）发光时间较短，

本产品为长效型夜光粉，材料为稀土元素，材料本身无毒无害，不含放射性物质。

四、美嘉彩颜料稀土发光材料环保长效型夜光粉余晖发光时间比普通夜光粉高10倍以上。 五、耐候性好，户内、户外都可使用，耐温度为500 以上，黄绿光最高温度可以达到950度、天蓝光夜光粉可以达到1050度、蓝绿光夜光粉可以达到1080度。 六、在涂料与网印油墨应用注意事项：

1. 需使用中性或弱性透明树脂，混合使用。
2. 需高速搅拌分散原料，使用玻璃或陶瓷之容器储存更佳。切忌用金属物搅拌。
3. 储存时间长短，取决于水份含量多寡，它会吸收空气中之水份，应注意防潮，不宜潮气太重。
4. 为减少夜光粉沉淀，要使用高粘度之树脂或加防沉剂，使用前需搅拌均匀，可用稀剂来调整粘度，不可使用重金属化合物做添加剂。
5. 印刷背景以白色或反光色系为主，可提高印刷图案的发光时间及发光效果。
6. 网版印刷，为取得更好发光效果，网目大小以80-120网目最为理想。 7. 涂料与油墨厚度最好不低於100 μm ，厚度在130-150 μm ，其效果最佳，（用80网目丝网印两至三遍即可达到此厚度。如特别用在墙上就要按要求涂厚）
8. 夜光粉建议用量为总重量的10%-70%，必要时可增加，使用量越多发光效果就越好。 9. 依据不同印刷素材，选择不同类型的透明油墨，如印金属材质，就要选择金属专用之油墨，如印PVC素材，就要选择PVC专用之油墨，透明度愈高愈好。
10. 如需要使用水性涂料与油墨，夜光粉须经由特殊微胶囊包裹处理，才能具有耐久性。

七、塑料胶射出应用注意事项： A夜光粉使用禁忌： 1、避免与水接触（经过包膜处理水性夜光粉例外）；
2、美嘉彩颜料长效夜光粉避免与金属接触；（短效硫化锌夜光粉例外） 3、避免高温高速摩擦。

B. 夜光粉可与不同类型之塑胶一同射出，如PP、PE、PVC、PU、PS、ABS、TPR、EVA、尼龙Nylon）、压克力等等。 C. 射出时加入适量白蜡油最好选择扩散油，夜光粉更能与塑胶分子结合，最好使用色母粒，分散更为均匀，而色母粒使用前需充分干燥。
D. 塑胶素材之底色以浅色或透明色系为佳，其发光效果较为良好。
E. 塑胶射出时，夜光粉建议用量为总重量之3%-20%，但因厚度、颜色会有所不同。
八. 夜光粉配漆方法：

1、树脂及清漆的选择

发光油漆成膜后，发光吸光功能由发光颜料的颗粒来实现的，由于光线通过的要求，将发光颜料粘接在一起的树脂应该有较好的透光性，无遮盖力。发光油漆成膜后为半透明，树脂的颜色对其发亮度有影响。所以选树脂、清漆的原则为无色或浅色透度好。

发光颜色料为弱碱性物质，选择树脂为中性或弱酸性。

选择树脂或清漆的品种：环氧树脂（E440）、聚氨酯树脂（或清漆）、氨基清漆、聚酯树脂（或清漆）、丙烯酸树脂（或清漆）、羟基丙烯酸树脂、丙烯酸聚氨酯清漆（双组份）、色泽浅的醇酸清漆、氟树脂等。

2、夜光粉的选取择及用量

夜光粉粒径一般在5-90微米，从广义上讲都可以用于油漆，但由于油漆其它特性的限制，一般选取择20-40微米夜光粉。

可以根据要求的发光亮度和发光时间选择夜光粉的用量，推荐配比为15-50。（比重比）30%是较为理想的配比。

3、助剂的选择

发光油漆中使用的助剂主要由分散剂、防沉剂。

分散剂：甲基硅油二甲苯溶解液，浓度为1%

防沉剂：气相二氧化硅

4、发光油漆/涂料的配制：

将树脂或清漆放入容器中（玻璃、陶瓷、搪瓷内衬、塑料容器），加入助剂，开动搅拌，在搅拌状态下依次加入防沉剂、发光颜料，直至发光颜料均匀分散在油漆中，过滤即得发光油漆/漆料，搅拌过程中尽量避免接触金属。

九、夜光粉用途 稀土环保夜光材料具有独特的装饰、警示功能、广泛用於广告业、装饰装璜、工厂厂区的暗处通道、高压、危险、坑洞的警示，建筑工地施工现场的安全警示、军事设施的夜间无能源低度照明、公共场所的美饰、警示系统、地铁、车站、机场、港口、高速公路、城市街道、商场、办公大楼、公寓、娱乐场所、电影院、游乐场、风景区、体育馆、展览中心、学校、医院等警示标志系统、紧急疏散系统、具体表现在楼梯、走廊、墙面、地板、甲板、救生艇、救生器材、消防设施、也可用於钟表、按钮、野外仪器、指示器、收音机、照相机、一般饰品、服装制品、电源开关、钓鱼器具上。

man">黄金粉广泛应用于：[涂料](#)

、油墨、塑胶、硅胶、印刷、印花、皮革、工艺品、圣诞礼品、喷涂、玩具、印染等行业。欢迎各行业有需要的人士来电咨询或取样！大量批发，价格从优！

在使用产品时，切记搅拌机转速不宜过快，以免破坏黄金粉金属片而影响产品质量。