

水性高亮长效夜光粉厂家

产品名称	水性高亮长效夜光粉厂家
公司名称	深圳市铭亮新材料有限公司
价格	175.00/千克
规格参数	品牌:淳亮 型号:3F 产地:东莞
公司地址	西乡街道固戍社区海滨新村碧湾路东2号碧湾居0419
联系电话	15817468837

产品详情

淳亮稀土长效夜光粉常识：

淳亮夜光粉是稀土元素激活的碱土铝酸盐、硅酸盐自发光产品，特点是：亮处吸收各种可见光3-15分钟后，即可在黑暗处持续发光6-12小时，其发光亮度和持续时间是传统ZnS（硫化锌）夜光材料的30~50倍。

二、长效夜光粉的主要技术参数：

- 1.初始亮度：粉在一定亮度的光照下(1000LUX)，检测仪器在0(一般为熄光后3秒)时刻的亮度值。一般高亮的粉在18000-23000 mcd/m²左右。由于初始时刻衰减较快，捕捉时刻误差影响较大，一般用一分钟时刻亮度来比较合适。高亮粉一般在3300(mcd/m²)以上，中亮粉在2000左右,普亮粉在1300左右。
- 2.持续性：随着时间的变化，粉的亮度不断下降，分别以不同时刻的亮度值比较，衡量其发光衰减的快慢。一般以10分钟、30分钟、一小时的亮度作比较。
- 3.粒度：一般用平均粒径和粒度分布来描述粒度特性，单位是微米(um)，通过粒度测试仪测出。一般来说，相同配方的粉，粒度越大，亮度性能越好，而分散性能越差；粒度越小，比表面积越大，在应用中分散的面积越大，单位面积、体积用粉量会减少，降低成本。
- 4.感光速度：粉体在一定光照下吸收到饱和时所用的时间长短来描述。硫化锌夜光粉一般30秒内就可以吸足光，而长效夜光粉强光下要3分钟，弱光一般要15分钟以上。