



## AIE 绿色荧光磁性指纹粉末产品说明书

### 1. 产品介绍：

AIE 磁性指纹粉末，经特殊 AIE 材料和工艺加工而成，具有荧光亮度高、附着力强、分辨率高、不受背景干扰、不易受潮、不飞扬、不结块、不糊底、流动性好、无毒害等特点，适合刷显各种复杂背景上的指纹或非常微弱的指纹。AIE 磁性指纹粉末在明场暗场都可以实现很好的指纹显现效果：在明场，自身磁性粉末呈现黑色；在暗场，在 365nm 紫外灯的照射下可呈现不同颜色，亮度可以达到普通荧光粉末的几十倍，其中绿色尤其显眼。AIE 磁性指纹粉末弥补了现有磁粉及荧光磁粉在明场暗场及与粉末相似背景下显现效果不理想的缺陷，AIE 磁性指纹粉末具有用一种粉末可以代替市场现有的普通磁性粉末和各种颜色磁性荧光粉末的优点。

### 2. 应用范围：

适用于非渗透性及半渗透性多色复杂客体表面，如纸张、木门、石灰墙、植物叶子、陶瓷地砖、纸币、不锈钢板、铝合金板、铝箔纸、玻璃片、塑料袋、聚氯乙烯布线管、泡沫、厚纸板（墨盒和纸箱）等客体上潜在指纹的显现。

### 3. 产品特点：

在日光下，显现为肉眼可见的清晰黑色（适用于浅色背景客体表面）；

在紫外光下，显现为高亮的绿色荧光，与复杂背景形成强烈的反差（适用于复杂深色背景客体表面）。

### 4. 使用方法：

打开瓶盖，用磁性指纹刷探入瓶口中，吸取指纹粉末，多余的粉末轻轻晃动手臂落入瓶中，轻轻拿出磁性指纹刷，用磁性指纹刷顺时针或者从左到右一个方向刷显潜在指纹并回收多余粉末。

### 5. 保存条件与保质期：

AIE 磁性指纹粉末需在通风干燥环境条件下保存，保质期为 2 年。

### 6. 制造商/地址及邮编

制造商：广东省大湾区华南理工大学聚集诱导发光高等研究院

地址：广东省广州市黄埔区开源大道 11 号科技企业加速器 C3 栋 4 层