

CBN-1 氮化物红色荧光粉说明书

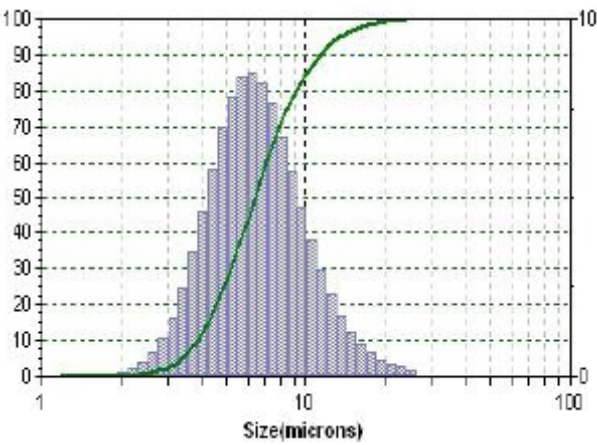
一、简介

CBN-1 是 LED 用红色氮化物荧光粉，与市面上同类产品相比具有亮度高、热稳定性好、安全环保的特点，适用于高显色性白光 LED 或低色温白光 LED 的封装，可用蓝光芯片封装红光 LED。

二、产品特性

- 1、产品形貌：红色结晶粉末。
- 2、化学成分：氮化合物。
- 3、化学稳定性：遇水稳定，可耐受-50℃到 300℃。
- 4、安全性能：符合欧盟 RoHS 标准，不含任何放射性物质，无毒，不对人体产生危害，不污染环境。

三、产品性能指标



Materials	Oxynitride
Exitation Region/nm	300~500
CIE(1931)	(0.6604,0.3393)
Emission Peak/nm	630
D ₅₀ (μ m)	8.76

四、用途

- 1、本红粉主要做背光源和调色用，尤其需要调节色温至暖白色的 LED 使用.可与蓝光和紫光 LED 芯片配合使用，激发范围广。

2、 配合蓝光芯片和黄色荧光粉混和使用可制作低色温白光 LED，色温可任意调节，显色性可达 90 以上。

五、使用方法：

将本品均匀分散于环氧胶或硅胶中，经过脱泡处理后点涂到芯片表面，经过固化等工序完成 LED 的封装。也可与其他荧光粉按一定比例混合均匀后使用。红粉与黄粉的配比可在 1:10 左右，但具体的调节量需要根据客户的要求自行调节。

TEL:020-612118758/61218759

<http://www.gzchangbo.com>

地址：广州市天河区中山大道中骐丰商业大厦 317 室

FAX:020-61218753

E-mail:mail@gzchangbo.com