

# GB/T 23595白光灯质检报告怎么办理？

产品名称	GB/T 23595白光灯质检报告怎么办理？
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

## 产品详情

GB/T 23595白光灯质检报告怎么办理？

白光灯GB/T 23595检测内容有哪些？本标准规定了白光LED灯用稀土黄色荧光粉(简称黄粉)的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。本标准适用于经高温反应制得的铝酸盐及相关体系的荧光粉，该荧光粉在440nm~480nm蓝光激发下发出黄光，黄光与激发源蓝光形成白光，主要用于由蓝光LED芯片激发的白光LED灯。

GB/T23595-2009《白光LED灯用稀土黄色荧光粉试验方法》共分6个部分:

第1部分:光谱性能的测定；

第2部分:相对亮度的测定；

第3部分:色品坐标的测定；

第4部分:热稳定性的测定；

第5部分:pH值的测定；

第6部分:电导率的测定。

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 5838 荧光粉名词术语

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 14634.5 灯用稀土三基色荧光粉试验方法第5部分：密度的测定

GB/T 20170.1 稀土金属及其化合物物理性能测试方法稀土化合物粒度分布的测定

GB/T 23595(所有部分)白光LED灯用稀土黄色荧光粉试验方法

GB/T 5838 确立的以及F列术语和定义适用于本标准。

### 3.1、标准荧光粉standard phosphors

按指定牌号及一定要求制得的、并经过性能标定的、用于产品性能相对测量用的荧光粉。

注：本标准采用白光LED灯用稀土黄色荧光粉国家标准样品为标准荧光粉。

### 3.2、相对亮度relative brightness

在规定的激发条件下，荧光粉试样与对应的标准荧光粉的亮度之比。符号：Br。

### 3.3、激发波长excitation wavelength

用来激发荧光粉的光波波长。符号：ex。

### 3.4、发射波长emission wavelength

受激荧光粉发射的荧光波长。符号：em。

### 3.5、发射主峰波长emission dominant peak wavelength

发射光谱中强度至大的谱峰的波长。单位：nm。

### 3.6、热稳定性thermostability

器件制造过程中，荧光粉对热处理的稳定性。

注：本标准中包含相对亮度的热稳定性  $B_h$ ，以及色品坐标的热稳定性  $x_h$ 、 $y_h$ 。

### 3.7、热猝灭性(温度猝灭)temperature quenching

由温度升高引起的发光性能变化，当温度恢复时，发光性能随之恢复的现象。

注：本标准中包含相对亮度的热猝灭性( $B_q$ )以及色品坐标的热猝灭性( $x_q$ 、 $y_q$ )。

产品的主要性能指标应符合表1的规定，其中热稳定性、热猝灭性、pH值和电导率为参考值，不作验收依据；中心粒径只规定偏差值。需方如对产品有特殊要求，由供需双方协商确定。