



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24981.1—2020  
代替 GB/T 24981.1—2010

---

## 稀土长余辉荧光粉试验方法 第 1 部分：发射主峰和色品坐标的测定

Test methods of rare earth long afterglow phosphors—Part 1: Determination of emission dominant peak and chromaticity coordinates

2020-11-19 发布

2021-10-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

GB/T 24981《稀土长余辉荧光粉试验方法》分为两个部分：

——第 1 部分：发射主峰和色品坐标的测定；

——第 2 部分：余辉亮度的测定。

本部分为 GB/T 24981 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 24981.1—2010《稀土长余辉荧光粉试验方法 第 1 部分：发射主峰和色品坐标的测定》，与 GB/T 24981.1—2010 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

——修改了方法原理(见第 2 章,2010 年版的第 3 章)；

——修改了仪器与装置的全部内容(见第 3 章,2010 年版的第 4 章)；

——修改了仪器校正及测试步骤(见第 4 章,2010 年版的 5.2、5.3)；

——修改了试样牌号、发射主峰及色品坐标的数值(见表 1、表 2,2010 年版的 6.1)。

本部分由全国稀土标准化技术委员会(SAC/TC 229)提出并归口。

本部分起草单位：广东省稀有金属研究所、有研稀土新材料股份有限公司、江苏博睿光电有限公司、北京大学、天津东方科捷科技有限公司、厦门大学。

本部分主要起草人：丁建红、李许波、倪海勇、刘元红、梁超、李彦峰、关妍、邱海林、解荣军、庄逸熙、张秋红、符义兵。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 24981.1—2010。