



中华人民共和国国家标准

GB/T 24981.2—2020
代替 GB/T 24981.2—2010

稀土长余辉荧光粉试验方法 第2部分：余辉亮度的测定

Test methods of rare earth long afterglow phosphors—
Part 2: Determination of afterglow brightness

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2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 24981.2—2010《稀土长余辉荧光粉试验方法 第2部分：相对亮度的测定》，与 GB/T 24981.2—2010 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

——修改了方法原理中的激发光源及测试原理（见第2章，2010年版的第2章）；

——增加了“饱和激发”术语（见第3章）；

——修改了激发光源的种类（见4.3，2010年版的3.3）；

——调整了样品盘的尺寸（见4.4，2010年版的3.4）；

——删除了表1（见2010年版的4.1）；

——修改了测试步骤（见第6章，2010年版的第5章）；

——修改了待测试样荧光粉牌号，并增加了产品牌号（见表1，2010年版的6.1）；

——删除了表2相对亮度指标，增加了10 min、30 min、60 min的余辉亮度数值（见表1，2010年版的表2）。

本部分由全国稀土标准化技术委员会（SAT/TC 229）提出并归口。

本部分起草单位：广东省稀有金属研究所、包头稀土研究院、江苏博睿光电有限公司、厦门大学。

本部分主要起草人：李许波、丁建红、倪海勇、王忠志、梁超、周天亮、庄逸熙、张秋红、符义兵、王育华、庞然。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 24981.2—2010。