



中华人民共和国国家标准

GB/T 15064.1—94

显象管石墨乳试验方法 固形分、挥发分、 灰分和 pH 值试验方法

Method for solid, volatile and ash content
and pH value of colloidal graphite for kinescope

1994-04-18 发布

1994-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

显象管石墨乳试验方法 固形分、挥发分、 灰分和 pH 值试验方法

GB/T 15064.1—94

Method for solid, volatile and ash content
and pH value of colloidal graphite for kinescope

1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定显象管石墨乳固形分、挥发分、灰分和 pH 值的试验方法。

本标准适用于测定彩色显像管石墨乳和黑白显像管石墨乳中固态成分的含量,适用于测定彩色显像管锥内涂石墨乳、管颈石墨乳、销钉石墨乳和黑白显像管内导电石墨乳中挥发分的含量,适用于测定彩色显像管管颈石墨乳、销钉石墨乳、锥内涂石墨乳中灰分的含量,适用于测定彩色显像管墨底石墨乳、外涂石墨乳和黑白显像管外导电石墨乳的 pH 值。

2 仪器设备

- a. 天平:感量为 0.0001g;
- b. 干燥箱:温控范围,室温~250℃;
- c. 高温电炉:温控范围,室温~1000℃;
- d. 酸度计:测量范围,0~14pH,最小分度值 0.02pH;
- e. 滚动机:转速 120 ± 3 r/min。

3 试样制备

将试样用滚动机按下列条件滚动混匀:

滚动方式:试样瓶外周方向;

转 速: 120 ± 3 r/min;

滚动时间:10h。

4 试验步骤和结果计算

4.1 固形分测定

4.1.1 试样混匀后,称取 1~2g(准确至 0.0001g),置于已烘干恒重的瓷坩埚或玻璃表面皿中。

4.1.2 将试样放入 105~110℃的干燥箱中,按下表规定的时间烘干。