

UDC 621.397.331.2 : 549.21
Q 51



中华人民共和国国家标准

GB/T 15064.2—94

显象管石墨乳试验方法 粘度 试 验 方 法

Method for viscosity of
colloldal 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 粘度 试 验 方 法

GB/T 15064.2—94

Method for viscosity of
colloidal graphite for kinescope

1 主题内容与适用范围

本标准规定了检测显象管石墨乳粘度的试验方法。

本标准并列了三种粘度试验方法。适用于测定不同用途的显象管石墨乳的粘度。

2 引用标准

GB/T 15064.1 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

3 仪器设备和材料

- a. 粘度计: 旋转式粘度计, 测量范围 $10\sim 100000\text{mPa}\cdot\text{s}$, 测量误差 $\pm 5\%$;
- b. 恒温水槽: 工作温度 $25\pm 1^\circ\text{C}$;
- c. 滚动机: 转速 $120\pm 3\text{r}/\text{min}$ 和 $65\pm 2\text{r}/\text{min}$;
- d. 振动机: 振次 190 ± 2 次/分, 振幅 40mm;
- e. 温度计;
- f. 秒表;
- g. 正辛醇: 化学纯。

4 彩色显象管锥内涂石墨乳、管颈石墨乳、销钉石墨乳和黑白显象管内导电石墨乳、外导电石墨乳粘度的测定

4.1 试样制备

将试样静置 10h 以上。在 $25\pm 1^\circ\text{C}$ 的恒温室内, 按 GB/T 15064.1 第 3 章的规定, 用滚动机混匀试样。

4.2 试验步骤

4.2.1 试样滚动停止后, 立即采集约 500g, 置于烧杯中, 放在粘度计下, 在 $25\pm 1^\circ\text{C}$ 的温度下, 按表 1 条件测定粘度。从试样滚动停止到放在粘度计下开始测定, 准备时间为 120s。