

UDC 621.397.331.2 : 549.21  
Q 51



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15064.4—94

---

## 显象管石墨乳试验方法 附着性试验方法

Method for adherence 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  
附 着 性 试 验 方 法  
GB/T 15064.4—94

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1994年12月第一版 2006年4月电子版制作

\*

书号: 155066·1-25151

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 显象管石墨乳试验方法 附着性试验方法

GB/T 15064.4—94

Method for adherence 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附着性的试验方法。

本标准适用于测定显象管锥内涂石墨乳、管颈石墨乳、外涂石墨乳和黑白显象管内导电石墨乳、外导电石墨乳的附着性。

### 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

GB/T 15064.3 显象管石墨乳电阻率试验方法

### 3 仪器设备和材料

- a. 干燥箱:工作温度 105~110℃;
- b. 电炉:工作温度 450℃;
- c. 划格器:切割刀 11 片、切割间距 1mm 的划格器或刀片;
- d. 膜厚计:测量范围 0~2mm,分度值 0.001mm;
- e. 载玻片:76mm×26mm;
- f. 粘着胶带:剥离力 6.9~7.0 牛顿,宽 25mm;
- g. 毛刷或毛笔。

### 4 试验步骤

#### 4.1 试片的制作

4.1.1 彩色显象管锥内涂石墨乳、管颈石墨乳和黑白显象管内导电石墨乳试片的制作。

4.1.1.1 取两块显微镜用载玻片,用脱脂纱布擦净。

4.1.1.2 按 GB/T 15064.1 中第 3 章的规定制备试样。将混匀的试样用毛刷或毛笔均匀地涂布在载玻片上。

4.1.1.3 涂膜试片静置晾干后,放入 105~110℃ 的干燥箱中烘干 30min,然后于 450℃ 的电炉中加热 30min,再放入 105~110℃ 的干燥箱中烘 15min,取出自然冷却 10min。

4.1.2 彩色显象管外涂石墨乳和黑白显象管外导电石墨乳试片的制作

按 GB/T 15064.3 中 4.1.2.1~4.1.2.4 的步骤制作,其中在干燥箱中烘干的时间为 20min。

4.1.3 用膜厚计测量涂膜厚度(准确至 1μm),干燥涂膜的厚度应为 10~30μm,否则重新制作试片。

4.1.4 也可按 GB/T 15064.3 中 4.1.1.1~4.1.1.6 的步骤制作彩色显象管锥内涂石墨乳、管颈石墨