



中华人民共和国国家标准

GB/T 6206—2015
代替 GB/T 6206—1986

黑白显像管空白详细规范

Blank detail specification for black and white picture tubes

2015-09-11 发布

2016-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 6206—1986《黑白显象管空白详细规范》。与 GB/T 6206—1986 相比,主要技术变化如下:

- 给出了显像管“绝对最大额定值制”的具体项目(见第 3 章);
- 将原标准中“6 工作条件和典型特性(非检验用)”修改为“4 参数特性”,并具体划分为“一般参数和机械参数”“工作条件”和“典型特性值”(见第 4 章,1986 年版第 6 章);
- 给出了“标志”“订货资料”以及“安全要求”的具体内容(见本标准第 5 章、第 6 章和第 7 章),并删除了原“第 10 章 结构相似性”;
- 将原 A3 分组的“其他电极漏电流”和“电极电流”的内容具体化(见 8.3.1);
- 在 C 组中增加了“X 射线辐射”的具体检验要求(见 8.3.3);
- 将 D 组中“极间电容”的测试项目具体化(见 8.3.4)。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国电真空器件标准化技术委员会(SAC/TC 167)归口。

本标准起草单位:安徽华东光电技术研究所。

本标准主要起草人:张丽、张杰、禹克轩。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 6206—1986。

引 言

本标准是 GB/T 5960—1986《阴极射线管总规范》相关的空白详细规范。详细规范可按照总规范的要求适当增加特殊内容。

首页方括号中数字标注的位置上应填写下列相应内容：

详细规范的识别

- [1] 授权发布详细规范的国家标准化机构名称。
- [2] 空白详细规范的编号、出版日期以及其他必要的资料,连同任一修改单的编号(如出版)。
- [3] 国家总规范的编号和年代号。

黑白显像管的识别

- [4] 显像管的型号及简要说明。
- [5] 典型结构和用途的说明。如果所设计的显像管具备多种用途,应在此说明。针对这些用途应满足特性、极限值和检验的要求(根据具体情况,这些要求列在同一详细规范的不同栏中或不同的详细规范中)。
- [6] 外形图(在详细规范中给出)。
- [7] 按总规范规定的质量评定类别。
- [8] 供各种管型相互比较的主要性能的参考数据。

[授权发布详细规范的国家标准化机构名称] [1]	[详细规范国家标准编号] [2]
评定显像管质量的依据： GB/T 5960—1986《阴极射线管总规范》 [3]	
显像管的型号及简要说明： [4]	
1 机械说明	2 简略说明
外形图： [6]	典型结构和用途的说明： [5]
	3 质量评定类别
	鉴定批准程序： [7]
参考数据： [8]	
已按本标准鉴定合格的产品,其制造商的有关资料见现行合格产品目录。	

在本标准中,方括号内给出的内容供指导制定详细规范用,而不包括在详细规范内。

黑白显像管空白详细规范

1 范围

本标准规定了黑白显像管产品详细规范的编写格式和基本内容。
本标准适用于黑白电视显像管(以下简称显像管)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 5960—1986 阴极射线管总规范

GB/T 7274 电子管极间电容测试方法

GB 8898—2011 音频、视频及类似电子设备 安全要求

GB/T 14011—1992 阴极射线管 X 射线辐射测试方法

SJ/T 11082—2000 电子管热丝或灯丝电流和电压的测试方法

SJ/T 11456—2013 黑白电视显像管测试方法

3 绝对最大额定值制¹⁾

显像管的绝对最大额定值见表1。

表1 绝对最大额定值

项目	符号	最小	最大	单位
热丝电压	U_h	√	√	V
热丝与阴极间电压	U_{hk}	—	√	V
——热丝相对于阴极为正电位		—	√	V
阴极或调制极电压	U_k 或 U_{g1}	—	√	V
——正电压		—	√	V
——正峰值电压		—	√	V
——负电压		—	√	V
——负峰值电压	—	—	√	V
加速极电压	U_{g2}	√	√	V

1) 整个空白详细规范中,当特性或额定值适用时,“√”表示在详细规范中应填入的值。