



中华人民共和国国家标准

GB/T 22181.6—2015
代替 GB/T 14279—1993

等离子体显示器件 第 6 部分：数字电视机用等离子体 显示器件空白详细规范

Plasma display panels—
Part 6: Blank detail specification for plasma display panels
used for digital TV sets

2015-06-02 发布

2016-02-01 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

GB/T 22181《等离子体显示器件》的预计结构如下：

- 第 1 部分：术语与文字符号(GB/T 22181.1—2008)；
- 第 2-1 部分：光学参数测量方法(GB/T 22181.21—2008)；
- 第 2-2 部分：光电参数测量方法(GB/T 22181.22—2008)；
- 第 2-3 部分：模块显示质量测量方法(GB/T 22181.23—2012)；
- 第 2-4 部分：数字电视机用器件特性测量方法(GB/T 22181.24—2016)；
- 第 3-1 部分：机械接口；
- 第 3-2 部分：电子接口；
- 第 4 部分：气候和机械试验方法；
- 第 5 部分：总规范(GB/T 22181.5—2015)；
- 第 6 部分：数字电视机用等离子体显示器件空白详细规范(GB/T 22181.6—2015)。

本部分是 GB/T 22181 的第 6 部分。

本部分代替 GB/T 14279—1993《交流等离子体显示器件空白详细规范(可供认证用)》。

本部分与 GB/T 14279—1993 相比，除编辑性修改外，主要技术性变化如下：

- 对 GB/T 14279—1993 中的检验项目进行了增删，如去掉了原标准中的着火电压、电压零散、相邻电极间漏电流和电极间电容等项目，增加了平均显示亮度、峰值亮度、暗室对比度、亮室对比度、平均功耗、白场色度均匀性、高灰度色域覆盖率、低灰度色域覆盖率、图像条纹、闪烁、动态图像分辨率、图像残留、噪声、亮度视角、对比度视角、色度视角等项目；
- 对在本部分与 GB/T 14279—1993 中相同的检验项目(如缺陷、亮度、亮度均匀性等)的测试方法及检验要求进行了修改；
- 增加了结构相似程序、鉴定批准程序及抽样要求等内容。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本部分由中国电子技术标准化研究院归口。

本部分起草单位：四川虹欧显示器件有限公司、西安交通大学、四川长虹电器股份有限公司。

本部分主要起草人：邓新群、胡文波、王平松、赵晓东、王丽雯、黄长戈、唐礼。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 14279—1993。

等离子体显示器件

第 6 部分：数字电视机用等离子体 显示器件空白详细规范

1 范围

GB/T 22181 的本部分是数字电视机用等离子体显示器件(以下简称器件)空白详细规范。它规定了器件的电学、光学、图像显示、机械及环境性能描述和测试的详细要求。

本部分适用于数字电视机用等离子体显示器件。

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 22181.5—2015 等离子体显示器件 第 5 部分:总规范

GB/T 22181.21—2008 等离子体显示器件 第 2-1 部分:光学参数测量方法(IEC 61988-2-1:2002, IDT)

GB/T 22181.22—2008 等离子体显示器件 第 2-2 部分:光电参数测量方法(IEC 61988-2-2:2003, IDT)

GB/T 22181.23—2012 等离子体显示器件 第 2-3 部分:模块显示质量测量方法

GB/T 22181.24—2016 等离子体显示器件 第 2-4 部分:数字电视机用器件特性测量方法

SJ/T 11379—2008 等离子体显示器件 第 4 部分:气候和机械试验方法

3 空白详细规范首页的说明

空白详细规范首页方括号中的数字应与下列给出的说明相符合。

a) 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] 详细规范的 IECQ 编号。

[3] 总规范的国家编号和出版号。

[4] 详细规范的国家编号、发布日期及国家标准体系要求的任何资料。

b) 等离子体显示器件的识别

[5] 器件型号。

[6] 典型结构和应用资料。如果一种器件有几种应用,则应在详细规范中说明。这些应用的特性、极限值和检验要求均应予以满足。如果器件是静电敏感型或有害材料,应在详细规范中予以注明。

[7] 外形图和(或)引用有关的外形标准。

[8] 质量评定的类别。

[9] 能在器件型号之间比较的最重要特性的参考数据。