



中华人民共和国国家标准

GB/T 34579—2017

等离子显示设备 150 kHz~30 MHz 辐射骚扰限值和测量方法

Methods of measurement and limits for radiated disturbances from plasma display panel equipment in the frequency range 150 kHz to 30 MHz

(IEC/PAS 62825:2013, Methods of measurement and limits for radiated disturbances from plasma display panel TVs in the frequency range 150 kHz to 30 MHz, MOD)

2017-09-29 发布

2018-04-01 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

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 限值	2
5 测量要求	2
6 测量布置及步骤	3
7 标准符合性	4
参考文献.....	5

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准采用重新起草法修改采用 IEC/PAS 62825:2013《等离子显示屏电视机 150 kHz~30 MHz 辐射骚扰限值和测量方法》。

本标准与 IEC/PAS 62825—2013 的技术性差异及其原因如下：

——关于规范性引用文件，本标准做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件，调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中，具体调整如下：

- 将 CISPR 32 改为不带年代号引用(见第 1 章)；
- 增加引用了 GB 3174(见 5.5)
- 增加引用了 GB 4824—2013(见表 1)。

——适用范围从等离子电视机扩大至等离子显示设备；

——表 1 中的注改为正文；

——重新编写了 5.5“EUT 的工作状态”。

本标准由全国无线电干扰标准化技术委员会(SAC/TC 79)提出并归口。

本标准起草单位：中国电子科技集团公司第三研究所、厦门光莆电子股份有限公司。

本标准主要起草人：徐嵬、丁少华、陈庆梅、林京平、郭松、张晓刚。

等离子显示设备 150 kHz~30 MHz 辐射骚扰限值和测量方法

1 范围

本标准规定了等离子显示设备 150 kHz~30 MHz 辐射骚扰限值和测量方法。

本标准适用于在 GB/T 13837—2012 或 CISPR 32 范围内的,旨在用于居住或商业环境中的,并且具有 1 m 或更大对角线尺寸可见显示区域的等离子显示设备。

本标准所述的射频辐射骚扰对应的频率范围为 150 kHz~30 MHz。本标准规定了相应的限值和测量方法用于射频辐射骚扰的评估。

本标准所规定的限值要求是 EMC 的基本要求,此要求是为了在这些显示设备工作时避免影响所在区域 150 kHz~30 MHz 频率范围的无线电接收。

在使用本标准的同时,对 EMC 辐射发射的其他规定应按照 GB/T 13837—2012 和 CISPR 32 执行。本标准是对其他相关电磁兼容标准要求的补充。

本标准的目的是:

- a) 建立补充要求,对 150 kHz~30 MHz 频率范围的频谱进行适当的保护,使预期在此频率范围内的无线电接收可以正常使用;
- b) 为确保测量的复现性和测量结果的重复性,规定了具体的测量程序。

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 3174 PAL-D 制电视广播技术规范

GB/T 4365 电工术语 电磁兼容(GB/T 4365—2003,IEC 60050(161):1990+AMD 1:1997, IDT)

GB 4824—2013 工业、科学和医疗(ISM)射频设备 骚扰特性 限值和测量方法(CISPR 11:2010, IDT)

GB/T 6113.101—2016 无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第 1-1 部分:无线电骚扰和抗扰度测量设备 测量设备(CISPR 16-1-1:2010, IDT)

GB/T 6113.104—2016 无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第 1-4 部分:无线电骚扰和抗扰度测量设备 辐射骚扰测量用天线和试验场地(CISPR 16-1-4:2010, IDT)

GB/T 13837—2012 声音和电视广播接收机及有关设备 无线电骚扰特性 限值和测量方法(IEC/CISPR 13:2009, MOD)

CISPR 32 多媒体设备的电磁兼容性发射要求(Electromagnetic compatibility of multimedia equipment—Emission requirements)

3 术语和定义

GB/T 4365 和 GB/T 13837—2012 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。