



上海市地方标准

DB 31/708—2013

公共场所发光二极管(LED)显示屏 最大可视亮度限值 and 测量方法

Limits and measure methods of maximum visible brightness
for public places light emitting diode(LED)panels

2013-06-17 发布

2013-09-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

前 言

本标准 5.1 和 5.2 为强制性要求,其余为推荐性要求。

为了规范公共场所 LED 显示屏的使用,减少光污染和光干扰,保护人们免受过高亮度 LED 显示屏带来的危害,同时也为了节约能源,特制定本标准。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市质量技术监督局提出并归口。

本标准起草单位:上海市质量监督检验技术研究院、上海市信息系统质量技术协会、上海市市容景观事务中心、上海三思电子工程有限公司。

本标准主要起草人:俞毅敏、陈雪松、徐雅国、李达红、张红、奚玉成、林瑞进、寿山方、陈玮炜。

公共场所发光二极管(LED)显示屏 最大可视亮度限值 and 测量方法

1 范围

本标准规定了公共场所发光二极管(LED)显示屏的最大可视亮度限值和测量方法。

本标准适用于安装在公共场所的全彩色、多色或单色发光二极管(LED)显示屏(以下简称“LED显示屏”)。

本标准不适用于高速公路上使用的发光二极管(LED)显示屏。

应用于其他场所的发光二极管(LED)显示屏可以参照使用。

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。

SJ/T 11141—2012 LED显示屏通用规范

SJ/T 11281—2007 发光二极管(LED)显示屏测试方法

DB31/T 316—2004 城市环境(装饰)照明规范

3 术语和定义

SJ/T 11141—2012界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

LED显示屏 LED panel

由LED器件阵列组成的显示屏幕,通常包括控制系统、显示模组、电源和结构件等。

[SJ/T 11141—2012,定义 3.1]

3.2

单色LED显示屏 single color LED panel

由一种颜色LED器件组成的LED显示屏。

[SJ/T 11141—2012,定义 3.2]

3.3

多色LED显示屏 two color LED panel

由任意两种颜色LED器件组成的LED显示屏。

[SJ/T 11141—2012,定义 3.3]

3.4

全彩色LED显示屏 full-color LED panel

由红、绿、蓝三基色LED器件组成的LED显示屏。

[SJ/T 11141—2012,定义 3.4]