

ICS 33.160
CCS L 63

T

团 体 标 准

T/COEMA 107S—2021

球场周边LED显示屏

LED display screen around the stadium

2021-06-30 发布

2021-08-01 实施



中国光学光电子行业协会 发布
中国标准出版社 出版

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 分类	2
5 要求	3
6 检验和测试方法	16
7 检验规则	19
8 标志、包装、运输和贮存	20

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国光学光电子协会发光二极管显示应用分会提出。

本文件由中国光学光电子行业协会归口。

本文件起草单位：深圳市奥拓电子股份有限公司、利亚德光电股份有限公司、惠州仲恺高新区 LED 品牌发展促进会、中国福特宝足球产业发展公司、南京洛普股份有限公司、上海三思电子工程有限公司、西安青松光电技术有限公司、深圳洲明科技股份有限公司、深圳雷曼光电科技股份有限公司、长春希达电子技术有限公司、深圳市联建光电股份有限公司。

本文件主要起草人：王勇、邹园、白建军、蔡广超、成森继、李农、赵丽红、严振航、朱凌、田景松、银西金。

球场周边LED显示屏

1 范围

本文件规定了球场周边LED显示屏的分类、要求、检验规则,以及标志、包装、运输和贮存要求,描述了相应检验和测试方法。

本文件适用于落地式非固定安装在足球场、篮球场、排球场、羽毛球场、乒乓球场地等球类比赛场地周边的发光二极管(LED)显示屏(以下简称“球场周边LED显示屏”)。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 191—2008 包装储运图示标志
- GB/T 2828.1 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 4857.23—2012 包装运输包装件随机振动试验方法
- GB/T 6587—2012 电子测量仪器通用规范
- GB/T 9254(所有部分) 信息技术设备 多媒体设备和接收机 电磁兼容
- GB/T 12706.1—2020 额定电压1 kV($U_m=1.2$ kV)到35 kV($U_m=40.5$ kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第1部分:额定电压1 kV($U_m=1.2$ kV)和3 kV($U_m=3.6$ kV)电缆
- GB/T 17618—2015 信息技术设备抗扰度限值和测量方法
- GB 20286—2006 公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识
- GB 50009—2012 建筑结构荷载规范
- GB 50017—2017 钢结构设计标准
- GB 50217—2018 电力工程电缆设计标准
- SJ/T 11141—2017 发光二极管(LED)显示屏通用规范
- SJ/T 11281—2017 发光二极管(LED)显示屏测试方法

3 术语和定义

SJ/T 11141—2017、SJ/T 11281—2017界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

支撑脚架 kickstand

防止球场屏箱体倾倒的装置,需要时该装置能快速与球场屏箱体解除约束,使球场屏箱体快速处于安全可靠的通畅状态。

注:如图1所示。

3.2

保护垫 protective pad

在LED显示屏屏体顶部、底部、侧面及支撑脚架的前伸部分设置的缓冲保护部件。

中国光学光电子行业协会

中国光学光电子行业协会

中国光学光电子行业协会

中国光学光电子行业协会

中国光学光电子行业协会

T/COEMA 107S—2021

中国光学光电子行业协会
团体标准
球场周边LED显示屏
T/COEMA 107S—2021

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)

网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
北京联兴盛业印刷股份有限公司印刷
各地新华书店经销

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 41 千字
2025年9月第1版 2025年9月第1次印刷

书号:155066·5-14789 定价 49.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



T/COEMA 107S-2021