

ICS 31.120

L 63

备案号:



中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 11141—2012

代替 SJ/T 11141—2003

LED 显示屏通用规范

Generic specification for LED panels

2012 - 05 - 24 发布

2012 - 06 - 01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	4
4.1 按使用环境分类	4
4.2 按显示颜色分类	4
4.3 按显示功能分类	4
5 要求	4
5.1 设计与结构	5
5.2 硬件环境	5
5.3 软件环境	5
5.4 外观质量	5
5.5 外壳防护等级	5
5.6 拼装精度	6
5.7 安全要求	6
5.8 节能	7
5.9 LED 显示屏或显示模组的功能特性	7
5.10 光学特性	7
5.11 电学特性	8
5.12 像素失控率	9
5.13 供电电源	9
5.14 电磁兼容性	9
5.15 环境适应性	9
5.16 平均失效间隔工作时间	11
6 检验和试验方法	11
6.0 测试条件	11
6.1 结构	11
6.2 硬件环境	11
6.3 软件环境	11
6.4 外观质量	11
6.5 外壳防护等级	11
6.6 拼装精度	12
6.7 安全要求	12
6.8 节能	12
6.9 LED 显示屏功能特性	12

6.10	LED 显示屏光学性能	13
6.11	LED 显示屏电学性能	13
6.12	像素失控率	14
6.13	供电电源	14
6.14	电磁兼容性	14
6.15	环境适应性	14
6.16	平均失效间隔工作时间	15
7	检验规则	15
7.1	检验分类	15
7.2	检验批组批规则	15
7.3	显示模组评价（仅对显示模组）	15
7.4	型式检验	16
7.5	交收检验（仅对 LED 显示屏）	17
8	标志、包装、运输、贮存	18
8.1	通则	18
8.2	标志	19
8.3	包装	19
8.4	运输	19
8.5	储存	19