

江苏苏州中认英泰LED显示屏点阵屏产品检测SJ/T11141 SJ/T11281测试实验室

产品名称	江苏苏州中认英泰LED显示屏点阵屏产品检测SJ/T11141 SJ/T11281测试实验室
公司名称	中认英泰检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:中认英泰
公司地址	苏州市吴中经济开发区吴中大道1368号
联系电话	18606270929

产品详情

文/中认英泰 徐习萍

近来，我们实验室，新增加了2个标准测试资质和能力——SJ/T 11141和SJ/T11281。

SJ/T 11141，标准名称是《发光二极管LED显示屏通用规范》；

SJ/T 11281，标准名称是《发光二极管LED显示屏测试方法》。

这两个标准，从名称来看，会发现很相似，除了后4个字有差别，一个是“通用规范”，一个是“测试方法”。

那我们来翻看下两个标准，了解主要内容，以及二者间区别和联系。

一、标准“SJ/T”的含义&适用的测试对象

SJ/T标准，作为测试标准，没有GB（国标）那么常见。

那这个SJ/T，是什么意思呢？

小小搜索了一下，SJ代表是电子行业标准（一说SJ代表四机的首字母，因为工业信息部的前身，是第四机械工业部，从那时就有源于“四机”的标准制定发布出来）。

“T”，类似跟在GB的字母T，是推荐的含义，代表这个标准，并非是强制标准要求，而是推荐、自愿性标准，更多是通过市场自行调节。

与此相对应的是家用类显示屏，在CCC强制认证产品范围中，包含一个0903“显示器，显示终端”产品类别，这个一般是室内（家用，办公用）显示屏产品（主要是液晶类显示器、显示终端等），它适用的就是强制标准。

SJ/T产品，针对室外的，或者公共场所（体育场、大学教室等）的LED显示屏产品。

这些大型LED显示设备的安装使用，往往是通过工程招投标项目进行。那么，在招标、工程验收阶段，招标方会拟定相应的技术参数，并要求产品达到。

二. SJ/T 11281标准和SJ/T 11141标准之间的关系

其实开篇就提到，SJ/T 11141，是通用规范，里面明确了各项测试指标，是面对“LED产品”生产者、销售者，提出的技术要求；

而SJ/T 11281，则是很明确的测试方法，通过图解等，来指导实验室如何来测试，验证是否符合通用规范，更像是一份SOP。

SJ/T 11281中的测试方法，服务于SJ/T 11141标准，同时也将SJ/T 11141标准提出的技术要求，进行落地。

三. 两个标准，主要关注指标

标准针对LED产品（更准确一点，是大型的公共场所LED屏）等，主要可以概括为一下7个部分的指标：

- A. 基本外观、结构；
- B. 电气安全：泄漏电流、抗电、温升等；
- C. 节能：转换效率；
- D. 性能：亮度、视角、亮度均匀性、色坐标、对比度；
- E. 电学：灰度、换帧频率、刷新频率、像素失控率、电源；
- F. 电磁兼容：骚扰、抗扰；
- G. 可靠性：高、低温测试，湿热测试，振动测试，运输，以及更高阶的MTBF测试。

所以，如果在招标书中，看到了上述的技术参数，那么建议按照这两个认可度广泛的标准，来进行测试验证。

如有相关需要，欢迎联系页面中认英泰检测-徐习萍。