

LED显示屏老化测试哪里可以做

产品名称	LED显示屏老化测试哪里可以做
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司检测认证
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层（注册地址）
联系电话	0755-23312011 17603089103

产品详情

LED显示屏的老化是LED显示屏生产过程中必不可少的一步,也是LED显示屏生产检测中的一道检测环节,是LED电子显示屏产品质量的重要保证。LED老化测试在产品质量控制是一个非常重要的环节。LED产品在老化后可以提升其效能,并有助于后期使用的效能稳定。

什么是LED老化测试？

LED照明产品在当今社会已变得司空见惯。能耗降低了75%，寿命比卤素灯泡长10倍，因此大多数澳大利亚人正在朝着更节能的路线发展也就不足为奇了。但是，与传统设备相比，是什么让这些设备更加可靠和面向未来呢？嗯，原因有很多，但今天我们将专注于制造过程的质量保证方面，特别是LED老化测试。

当LED产品发生故障时，问题通常源于焊接过程（焊接温度不正确，焊接时间延长）或LED本身的质量。

那么什么是LED老化测试呢？它本质上是一项可靠性测试，以确定LED产品是否符合澳大利亚标准。LED产品也受益于这种严格的测试，因为它增强了产品本身的性能和稳定性。

以下是标准LED老化测试的一般细分。

- 1.LED产品放在老化的机架上。
- 2.然后将这些产品连接到老化机上，以测试产品的所有组件，而不仅仅是LED组件。
- 3.测试是通过在每个阶段将产品暴露于不同水平的电压（170 - 258V）和短脉冲的高压电流来完成的。
- 4.每个阶段重复8-10次
- 5.产品必须顺利通过所有阶段才能通过测试

- 6.然后使用LED产品作为样品单元来测试产品的寿命，专家每1000小时检查一次产品，直到光线熄灭。
- 7.在这几个小时内，专家将把所选的LED产品暴露在3个电压测试（低，中和高）中，专家将从这些测试中收集数据并报告他们的发现。
- 8.专家还将进行温度测试。例如，如果PCB上的LED低于75 ° C，则PCB上的LED通过，而柔性灯条上的LED必须低于70 ° C。
- 9.所有故障产品，无论是色温不正确，LED烧毁还是闪烁都会被标记。如果故障率超过1%，则停止生产，并将对项目进行评估。
- 10.然后，专家将LED组件与产品的其余部分分开，并对产品的每个部分进行单独的测试，以找到问题所在。
- 11.在识别并解决问题后，将产品组装在一起并进行一次测试，以确保产品符合要求。

LED显示屏老化测试注意

- 1、测试内容:白屏,红、绿、兰单色、灰度渐变,视频效果,文字效果2、led显示屏打白屏测试时间不低于24小时
- 3、单色、灰度渐变测试不低于24小时
- 4、视频、文字效果测试不低于24小时
- 5、led显示屏老化测试务必有人值守,发现问题及时上报工程部经理进行处理。