

为什么LED显示屏老化测试？有哪些作用？

产品名称	为什么LED显示屏老化测试？有哪些作用？
公司名称	深圳讯道技术有限公司
价格	.00/个
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3层
联系电话	0755-27909791 13380331276

产品详情

我们在应用LED显示屏时经常会出现这样种问题，led显示屏在产品上刚开始的时候是正常工作的，但点亮一段时间以后会出现暗光、闪动、故障、间断亮等现象，给产品带来严重的损害。因此在LED显示屏生产中必须要进行老化测试。

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。LED老化测试是根据产品的故障率曲线即浴盆曲线的特征而采取的对策,以此来提高产品的可靠性。

LED显示屏的老化分为白光老化(4个小时)和视频老化(48个小时)。

LED老化方式包括恒流老化及恒压老化。

恒流源是指电流在任何时间都恒定不变的。有频率的问题的,就不是恒流了。那是交流或脉动电流。交流或脉动电流源可以设计成有效值恒定不变,但这种电源无法称做「恒流源」。恒流老化是符合LED电流工作特征,是科学的LED老化方式。过电流冲击老化也是厂家采用的一种老化手段,通过使用频率可调,电流可调的恒流源进行此类老化,以期在短时间内判断LED的质量预期寿命,并且可挑出很多常规老化无法挑出的隐患LED。

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。

老化是电子产品可靠性的重要保证，是产品生产的必不可少的一步。LED产品在老化后可以提升效能，并有助于后期使用的效能稳定。LED显示屏老化测试在产品质量控制是一个非常重要的环节，但在很多时候往往被忽视，无法进行正确有效的老化。LED老化测试是根据产品的故障率曲线即浴盆曲线的特征而采取的对策，以此来提高产品的可靠性，但这种方法并不是必需的，毕竟老化测试是以牺牲单颗LED产品的寿命为代价的