

广东地标建筑照明工程，夜景亮化工程。

产品名称	广东地标建筑照明工程，夜景亮化工程。
公司名称	东莞市神灯照明科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市东城街道新世界花园商铺A2012号
联系电话	0769-87983386 13266197591

产品详情

众所周知LED照明产品质量好坏取决于两个方面：一个是LED chip芯片光源;另外一个就是LED驱动电源。目前能够提供高质量合格LED芯片的主要还是几个国际知名公司如PHILIP，OSRAM和CREE等少数厂家，一般而言LED芯片很少有出现重大质量问题，现在市场上质量低劣的LED照明产品很大一部分在驱动电源上。鉴于LED驱动电源的重要性，本文主要探讨LED驱动电源测量和测量中常见的一些技术说明。

对于LED驱动电源测量有如下几个必备测试项目如波峰因数、有效功率、无功功率、视在功率、功率因数、电压/电流(RMS有效值、平均值)和THD谐波参数等。在实际的测量过程中，很多人发现他们在测试设备上得到的测试数据和自己用功率表或万用表得到的数据有较大差异，这其中争议比较大的体现在电压/电流有效值、视在功率、功率因数、RMS有效值和平均值等。很多客户反馈说他们自己用电参数表或万用表测试得到的电压/电源(RMS值)和小于或大于驱动电源测试设备上得到的参数，在这里有要说明下驱动测试仪上显示的所有数据都是RMS真实有效数值，通常我们讲的平均电流也是RMS的平均数值，平均电流只有在启动测试时才会有而且是启动过程中的RMS平均电流，软件上的数据跟仪器数据是一致的。同时根据国际标准测试驱动电源就是要测试RMS真实有效值;测试平均值是没意义的。驱动测试仪上显示的电压、电流和功率，但电压乘电流并不是功率;直接用电压乘电流得到的值为视在功率，驱动测试仪测得的是有功功率。如果仅仅只是测试平均值，那么测试设备就没有任何意义，用简单的万用表就可以测试出数值。根据IEC标准，电压真有效值(U_{rms})、电流真有效值(I_{rms})、有功功率(P)、功率因数(PF)按如下公式计算：

1.jpg

上式中N为周期内采样的点数(周期取决于被测信号的频率)和为某一采样时刻的数值。本仪器提供2种计算总谐波失真(THD)的方法，即IEC和CSA，分别为：

2.jpg

上述两公式中：

THD：表示电压或电流总谐波失真的相对值

C：表示电压或电流的第K次谐波有效值

K：谐波次数

N：最大谐波次数(本仪器为50)

C：电压或电流的基波(即1次谐波)的有效值。

东莞市神灯照明科技有限公司主要从事城市夜景亮化工程，城市综合体照明工程，地标建筑照明工程，照明设计与照明承包，LED室内外产品，LED路灯，LED泛光灯，投光灯，LED筒灯，LED洗墙灯，LED水底灯，LED灯盘等。

用专业的灯光，彰显环境气质

用我们的产品让人生活的更幸福

用我们的产品让顾客生活的更美好！

网址：<http://www.praylighting.com.cn>

地址：东莞东城火炼树火树工业区金苑路888号

电话：0769-87983386/18922919679

联系人：陈经理

QQ: 282936888

近似日光灯管在英、德已被用来照明，不过因费用高而不普及。同一年法国人克劳特用氖气充进灯管，发出了穿透力极强的明快的桔红色光，从此就用“Neon”（氖）来称呼各种能发出不同色光的玻璃细管。中文音译为“霓虹”。

一次大战结束以后，霓虹灯首先在西欧各国商业中心风行起来。由于细细的玻璃管可以弯制成需要的文字和简洁的图象，能发出明亮鲜艳的各种色光吸引顾客，受到商店经营者的欢迎。各地商店竞相效仿，设计师也随之翻出许多新的花样。把各种气体按不同比例混合光色就不同。加进一些水银，色光的种类能变得更多。如再配上不同颜色的玻璃管，更能把色彩的范围扩大到非常的丰富。