

LED灯泡北美DOE强制性认证有哪些？

产品名称	LED灯泡北美DOE强制性认证有哪些？
公司名称	深圳市德莱检测技术有限公司
价格	888.00/套
规格参数	品牌:德莱检测 联系人:欧阳先生 联系电话:13168749195
公司地址	深圳市龙岗区横岗街道六约富发街
联系电话	13168749195

产品详情

DOE法规是进入北美市场的强制性认证要求。美国能源部(DOE)在2016年2月26日发布了“关于灯泡测试方法的法规提案通知(NOPR)草稿版”，提议发布针对通用照明灯泡(GSL，即GeneralServiceLamps，指白炽灯、CFLs、LED、OLED及其它能替换传统照明灯泡的所有灯泡产品)的新测试方法案。

实验室要求：新方法的测试实验室必须获得NVLAP认可。

美国能源部DOE在2016年07月01日正式发布了“一体式LED灯泡测试程序”最终法规。

此法规生效日期如下：此法规在美国联邦公报发布日后30日生效。相关测试要求在联邦公报发布日后180日必须执行，即此日期后，LED灯泡必须满足此法规的要求，才能在美国市场销售。DOE法规内容说明？最终法规制定了LED灯泡的测试程序，同时作为FTC强制性标示测试的支撑性文件，提供了对应要的测试方法。法规主要介绍了LED灯泡，光通量，功率，光效，色温CCT,显色指数CRI,功率因数PF,寿命和待机功率的测试方法及要求。法规主要参照了四个重要的行业标准，具体如下：IEC62301Edition2.0,2011-01 待机功率的测试 IESLM-79-08 光电性能测试 IESLM-84-14 灯泡的流明维持和颜色维持的测试 IESTM-28-14 灯泡的失效寿命的推算

DOE重点内容如下

1.不接受LM80报告，采用LM84的测试方法，即整个LED灯泡要做老花，每隔1000H记录数据。

2.LM84采集数据后，采用TM-28来推算寿命。推算方法如下；

测试时间 3000 H，宣称寿命=测试时间。如测试了3000H，宣称寿命只能是3000H 3000 < 测试时间 < 6000H,宣称寿命+ (测试时间 ÷ 600-4) × 测试时间。如测试了4500H，宣称寿命只能是15000H测试时间 6000H宣称寿命=测试时间 × 6。如测试了6000H，宣称寿命是36000H