

# 加州能效测试 DOE认证

产品名称	加州能效测试 DOE认证
公司名称	深圳市信通检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区朱坳第二工业区A2栋厂房401
联系电话	17318023119

## 产品详情

CEC认证 CEC认证是由美国加利福尼亚州能源\*\* ( California Energy Commission ) 于2005年12月30日依法实施的电器能效法规 ( Appliance Efficiency Regulation

)。该法规实施的目的是为了提高用电产品的效率，节约能源，减少气体排放和温室效应。

能源之星，DOE,CEC有什么区别？？是针对产品来定义吗？1、能源之星是美国能源部推出的自愿性认证，非强制性的。目前有美国、加拿大、欧洲、台湾、日本、澳洲加入这个计划，不同的产品有适用不同的标准。

2、DOE是美国能源部的强制性认证，在清单中的产品必须要做DO认证，比如空调、外置电源适配器。

3、CEC是美国加州的能效标准，销售到美国加州的产品需要满足CEC能效的要求。

随着LED行业的快速发展，能效的相关标准更新速度也日益加快。\*近美国加州就又有新动作，相关变化涉及CEC Title 20 & Title 24两个强法规和一个与激励政策紧密相关的自愿性LED灯泡认证规范。

以下为您详细解读：

一、CEC Title 20 发布公告，移除已经列名的LED灯泡，并将发布新版本

在2016-02-17，CEC出具了《关于在Title 20 数据库里面移除LED灯泡的通告》 ( Notification Letter to Remove LED Light Bulbs Title 20 2016-02-22 )。

在该通告中，加州能源委员会着重强调了以下三点：

1、由于LED灯泡目前已经不在CEC Title 20管控的产品范围内了，所以自2016-03-15起，CEC已经把LED灯泡从CEC Title 20列名产品清单之中移除了。

2、CEC将在CEC Title 20 section 1601-1607中新增针对LED灯泡的法规和认证要求，并发布认证模板和指引，预计在2018-01-01强生效，正式开始受LED灯泡的Title 20认证。并且，CEC Title 20可能考虑在2017-01-01开始受LED灯泡符合性数据，开始受自愿性申请递交。加州能源委员会在2016年度计划完成对CEC Title

20的更新，发布zui新版本法规。

3、已经认证的被CEC Title 20管控的LED灯具，比如：移动式LED灯具和已认证的CEC Title 24的高效LED灯具不会从产品列名清单中移除。

CEC- Title 20-2015 加州电器能效法规。

二、CEC Title 20 管控的LED产品范围:

1、自2016-03-15起，LED灯泡被移出CEC Title 20范围

2、移动式灯具（LED Portable Luminaries LED）

三、CEC Title 24发布2016版本，LED产品要求重大变化

CEC--CMF Title 24-2016

加州家用及非家用的建筑能效要求（BUILDING ENERGY EFFICIENCY STANDARDS FOR RESIDENTIAL AND NONRESIDENTIAL BUILDINGS）。

要符合Joint Appendix JA8-2016高效光源的产品范围如下:

1、固定式家用灯具-（不可拆分整体式灯具、除带E26灯头外的嵌入式天花灯、带GU-24LED灯泡的灯具）

2、灯泡-（全向灯、定向灯泡、装饰性灯泡）

3、光学引擎

在旧版CEC Title 24中，针对使用LED光源的家用灯具的性能要求，在Joint Appendix JA8中重点关注光效、色温、显色指数等基本参数。在2016年zui新版中，CEC Title 24针对高光效光源的产品，在Joint Appendix JA8中新增加了许多性能要求。

四、涉及的主要参数包括：

初始光效、功率因素、启动时间、CCT、Duv、CRI、R9、寿命、6000小时流维持率/存活率、调光、闪烁、噪音、标签要求；并强调，测试实验室需获得NVLAP认可。

注意：LM-80、TM-21推算仅仅适用于inseparable SSL luminaires

加州自愿性LED灯泡将要求在递交前先申请能源之星认证

加州自愿性LED灯泡规范是独立于CEC Title 20 & Title 24之外，适用于加州的LED灯泡认证。作为自愿性的认证，该认证计划主要是与各项激励政策紧密相关。