

# LED壁灯加州能效CEC认证测试周期和办理流程

产品名称	LED壁灯加州能效CEC认证测试周期和办理流程
公司名称	超越检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区燕罗街道洪桥头社区兆福达工业区综合楼B栋一单元502检测实验室
联系电话	18138236659 18138236659

## 产品详情

电子设备做CEC能效检测办理步骤有哪些，多久可以做好？可以联系我司超越检测机构了解详情。随着越来越多的电子产品出现在日常生活，“节省能源”将成为21世纪所有人必须面对的迫切问题，CEC认证是由美国加利福尼亚州能源委员会依法实施的电器能效法规。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。先如今CEC加州能效检测已经被越来越多的电子产品企业商家重视起来，

### CEC加州能效检测简介

CEC是美国加利福尼亚州能源委员会（California Energy Commission's）的简称，它的职责是使能源市场朝着良性竞争的方向发展。CEC能效认证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。

### 美国CEC能效检测测试方法

1、测试仪器：功率测量必须用校准过的伏安表或者功率分析器来进行测试。仪器必须根据IEC 62301的标准进行校对，在测试功率在0.5W的时候，误差必须小于等于2%。在测试功率小于0.5W的时候，误差必须小于0.01W。功率测试的仪器的精度必须达到0.01W或者更好。测试的电压和电流的误差都必须小于等于2%。2、测试房间：根据IEC 62301的标准要求，测试房间的空气流动必须在0.5m/s或者更小，周围的环境温度必须控制在 $23 \pm 5$ 的范围内，样品必须放在没有热传导的实验台上进行测试。在户外使用的产品，如果有附加的测试要求，必须在报告中说明出来。3、测试电压：

根据IEC 62301的标准要求，测试电压的波动范围不能超过指定测试电压的 $\pm 1\%$ ，和指定测试频率的 $\pm 1\%$ 。如果铭牌标的输入电压是宽电压，则测试电压为115V/60Hz和230V/50Hz两种情况，如果铭牌标示的是单电压输入，则测试电压为以上两个测试电压的接近的其中一种。

美国CEC能效检测资料准备：

1、产品的名称：提供产品的全称；2、产品型号：详列所有需要进行实验的产品型号、品种或分类号等；3、产品预定的用途：例如：家庭、办公室、工厂、煤矿、船舶等；4、零件表：详列组成产品的零部及型号（分类号）、额定值、制造厂家的名称，对于绝缘材料，请提供原材料名称。5、电性能：对于电子电器类产品，提供电原理图（线路图）、电性能表；6、结构图：对于大多数产品，需提供产品的结构图或爆炸图、配料表等；

7、产品的照片、使用说明、安全等项或安装说明等。

美国CEC能效检测办理步骤

1、业务咨询：申请人提供产品资料、图片给超越检测；2、工程报价：根据申请人提供的资料，确定测试标准和测试项目，并向申请方口头报价；3、提供资料：申请方接受口头报价后，填写测试申请表和测试样品一起提交到超越检测；4、支付款项：收到到申请表和样品后向申请方发出书面报价，申请方根据书面报价安排付款；5、样品测试：依照CEC认证标准进行产品测试；6、出具报告：测试合格实验室出具测试报告；

7、CEC注册：把资料和数据提交到CEC注册。

CEC加州能效认证周期及有效期

常规电源内产品时间为1周，电池充电系统需要注册，时间为3周。CEC证书有效期是根据产品而定的！