

美国加州CEC能效注册

美国加州CEC能效认证快速发证，CEC能效认证哪里可以办理？

产品名称	美国加州CEC能效注册 美国加州CEC能效认证快速发证，CEC能效认证哪里可以办理？
公司名称	深圳市贝华检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测周期:5--7天 送样地址:深圳宝安 检测认证费用:电话咨询，根据产品评估
公司地址	深圳市宝安区新安街道布心社区74区布心二村商住楼6栋三单元503
联系电话	18824158163 18824158163

产品详情

产品详细介绍

CEC规定符合要求的蓄电池充电系统软件务必标识对应的标记，具体如下一个圆形标识中带着“BC”两个字母，

如下图所示事例。标记并没有规格、色调等条件。

该标志须*易读且容易毁坏，可以考虑标志在：

A：产品铭牌上；

B：或还可以标志在零售包装及其说明书的主页上；

但是需要注意的是，如果并没有零售包装，则需选用第A种方法标志在产品铭牌上。

开关电源CEC能效认证注意事项

对于沟通交流输入外接直流开关电源（AC Input external PowerSupply），美国西雅图能源法令要求，

该类需在美国西雅图地区售卖，需要在2007年7月1日以前，获得CEC（California

Energy Commission's) 能效测试验证,

如果不能做到 Appliance Efficiency Regulation 新规范之规定申请办理设备, 一律严禁于美国西雅图售卖。

此电力能源法令中对于开关电源电路性能有特别的需求, 生活中有2个等级 " " 和 " ", 即第三等级和第四级别,

它对于开关电源电路的满载功能损耗和整个设备高效率要求很高:

对电源装置分两阶段执行:

蓄电池充电系统软件 CEC 验证产品标志规定

2008年1月1号起, 凡大功率插座出入口美国西雅图必须符合以下几个报表 TABLE 2 里的一个新的

均值能耗等级标准及满载输出功率规定 (如表2)

表2 均值能耗等级要求与满载输出功率规定 (新)

标准功率 工作中模式中*少均值能耗等级

< 1 Watt 0.5 * 标准功率

> 1 and 51 Watts 0.09 * Ln(标准功率) 0.5

> 51 Watts 0.85

满载模式中较大功能损耗

一切导出 0.5 Watts 0.5 Watts

注: $\ln(\text{标准功率}) = \text{标准功率的自然对数 (企业 Watts)}$.

每一个检测都一定要考虑到出厂铭牌标识的输出电压的****, 75%, 50%, 25%的负荷情形 (

留意: 这儿的负荷的允许误差不得超过 $\pm 2\%$), 各自纪录其实际功率, 输入电流, 功率因素,

电压, 和 THD (总谐波失真), 再按照能耗等级 = (电压 \times 输出电压) / 实际功率, 来算出现阶段能效值

, 然后把****, 75%, 50%, 25%四种负荷前提下测得能效值均值, 获得均值能效值, 此外,

也必须检测输出电压为0%的负荷后的实际功率值, 之上检测所获得的均值能效值和满载输出功率值依照 TABLE 1 和 TABLE 2 的

限制值规定来判定是否满足哪一个能耗等级标示。

CEC 美国加州能效认证实际意义

CEC 能效标准与能效等级已经被证明在节能降耗层面成本效率*理想的方式, 同时把带来很大的生态效益

也为用户提供了积极主动的收益。分析表明，制定和高效地执行一个新的能效标准和能源标志，提升产品能耗等级

水准与消费者环保节能观念，这种空气污染物排放量的显著减少可以极大减轻全球变暖、光化学污染、雾霾等环境污染问题，

对提高生态环境、提升群众生活品质功效非浅。

CEC美国加州能效认证必须工厂检查吗

申请办理CEC验证是不用工厂检查的，他仅需确保产品符合能耗等级规定就可以！

CEC美国加州能效认证周期时间及有效期限

基本开关电源内商品时间是在1周，蓄电池充电系统软件必须申请注册，时间是在3周。CEC许可证有效期是根据实际来决定的！

依据IEC

62301的规范标准，检测电源电压波动幅度不得超过特定检测电源电压 $\pm 1\%$ ，和特定检测信号频率

$\pm 1\%$ 。假如出厂铭牌标底输出电压是宽电压，则检测工作电压为115V/60Hz和230V/50Hz这两种情况，假如出厂铭牌标识的

为单工作电压键入，则检测工作电压为以上两个检测电源电压亲近的其中一种。

CEC美国加州能耗等级分辨结论

美国加州能效仿要求从2006年7月1号起，凡大功率插座出入口美国西雅图必须符合以下几个表中平均能耗等级标准及

满载输出功率规定（如表1）

表1 均值能耗等级要求与满载输出功率规定（旧）

标准功率 工作中模式中*少均值能耗等级

< 1 Watt 0.49 * 标准功率

> 1 and 49 Watts 0.09 * Ln(标准功率) 0.49

> 49 Watts 0.84

满载模式中较大功能损耗

0 to < 10 Watts 0.5 Watts

10 to 250 Watts 0.75 Watts

注：Ln（标准功率）= 标准功率的自然对数（企业Watts）。