

美国CEC认证申请材料以及流程

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 美国CEC认证申请材料以及流程 |
| 公司名称 | 深圳万检通检验中心 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市宝安区固戍一路洪辉科创空间3F |
| 联系电话 | 18576464303 18576464303 |

产品详情

一、CEC认证简介

CEC认证是由美国加利福尼亚州能源委员会（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。

二、CEC认证意义

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。美国加州能源委员会(California Energy Commission, CEC)即将在2006年7月1日针对AC-DC与AC-AC外部电源供应器的能源使用效率实施全新的强制性标准，届时，几乎所有电子产品都将遭受冲击。

该标准将涵盖所有使用外部电源供应器(如充电器和适配器)的产品，包括手机、家用无线电话、便携式音乐播放器、掌上游戏机、玩具等，并要求这些产品在待机与使用状态下以更有效率的方式运用能源。

这意味着在2006年中以后，所有在美国使用，以及要销往美国的变压器、外部电源供应器、适配器、充电器都必须改变设计。

除了节省能源外，CEC的新规范也将在环保方面产生重大影响。据该公司统计，若所有加州的外部电源供应器都能遵循新的标准，则每年加州将能减少超过360,000吨的二氧化碳放射量，这个数目相当于60,000辆汽车的每年放射量。

该法规规定，电气产品在美国加州销售时必须首先满足设备能效法规，该法规为58类电气产品规定了能效指标要求、测量方法以及分阶段实施的计划。按照该法规要求，电气产品必须由资质实验室按美国相应法规或标准进行检测，证明符合要求后才可在美国加州销售。

三、CEC对于电池充电系统主要根据不同测试方法区分为两大类：

小型电池充电系统（SmallBCS，SBCS）：额定输入功率 2kW

大型电池充电系统 (LargeBCS , LBCS) : 额定输入功率>2kW

四、CEC认证流程

1. 客户提交申请表

2. 客户与我公司签订委托检测合同；

3. 送样检测，并准备电气原理图、外部/内部照片、振荡器电路框图、用户手册铭牌标识、工作原理说明等（根据产品而异）；

4. 检测合格后，我司会将申请资料递交给CEC授权的出证机构;

5. 签发CEC证书

五、CEC认证申请材料

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：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件及型号（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，提供点原理图（线路图）、配料表等

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、安全事项或安装说明等