

DVD刻录机CEC能效认证标准

产品名称	DVD刻录机CEC能效认证标准
公司名称	国瑞中安集团-综合性CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

产品详情

CEC能效认证测试范围

在美国加州销售的包括家电、电源、灯具（镇流器或节能灯）等58类产品需要做CEC能效认证，该法规具体分为能效指标要求、测量方法以及分阶段实施的计划。

CEC能效认证测试方法

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 ± 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。

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