

欧盟EPR能效测试多少钱

产品名称	欧盟EPR能效测试多少钱
公司名称	深圳市中鉴检测技术有限公司认证机构
价格	100.00/件
规格参数	认证机构:中鉴检测 服务项目:ERP注册, ERP认证 认证周期:10个工作日
公司地址	深圳市宝安区福海街道桥头社区永福路118号永威工业园E栋A座706
联系电话	13714504713 13714504713

产品详情

欧盟EPR能效测试多少钱

欧盟于2019年10月1日制定了光源和独立控制器的生态设计法规正式版(EU) 2019/2020, 于2019年12月5日正式发布, 将于2021年9月1日进行强制并原法规(EC) 244/2009, (EC) 245/2009, (EU) 1194/2012, 实施ErP指令 (Directive 2009/125/EC)。这项法规设下了特定的限制值, 包括: 能效要求(Energy Efficiency requirements)、功能要求 (Function requirements) 及信息要求(Information requirements)。

适用范围:

1.照明用的灯具, 光源 (不包括LED芯片和LED封装)

2.独立控制器

修订改变的内容:

一.便于监管, 以及市场的核查

二.减少符合性测试参数的样品数量 (由原来的20个样品减少到10个)

三.减少测试程序的时间 (老化测试由原来的6000小时减少到3600小时)

四.统一公式计算照明产品的能效效率。

法规不适用于测试和认证的以下特殊用途产品：

- 1.潜在爆炸性环境中
- 2.应急使用
- 3.放射性
- 4.民防设施、设备、地面车辆、海上设备或飞机内或上
- 5.交通工具上的产品（自行车，汽车，轮船，飞机，交通信号等）
- 6.欧洲相关指令所载的
- 7.只用电池供电的产品，或太阳能产品

I.改变的具体内容：

1.能效要求：

A.对于灯具产品，新的法规给出了允许功率 P_{onmax} 的概念。

B.从2021年9月1日起，独立控制器在满载运行下需要满足效率的要求和空载及待机功耗。

II.能效等级的分类：

从要求表格来看，对灯具产品的效率要求有了非常大提高！旧标的要求达到85LM/W-110LM/W的光效，基本可以进入A,A+或A++的等级中，但现在只能在F等级！

III.标签的变化：

- 1.供应商名称和产品型号位置不同
- 2.等级分类不同以前为;A++,A+,A,B,C,D,E,现在为：A,B,C,D,E,F,G
- 3.多了二维码

标签的内容：

- 1.供应商名称或商标
- 2.产品型号
- 3.能效等级A-G
- 4.电能损耗=开机模式功率
- 5.能效二维码
- 6.产品符合的能效等级

7.法规号2019/2015

2. 功能要求：

新的法规与旧的法规相比较，在功率因数，频闪，以及流明维持率这几方面稍有变化，其它的要求变化不大。

这里需要详细说明的一点是：

一.1194法规要求的老化时间：6000小时（点灯时间为6000小时）；

二.新的法规要求的老化时间：3600小时（用开关的方法进行测试，实际点灯时间为3000小时）。

3. 信息要求：

新的法规对信息的要求更为具体，例如，对于彩盒包装上的信息要求，对有效光通量字体的大小做出了规定，另外，除了以前要求的信息之外，还需要有关机及待机功耗，产品使用的环境温度，产品中的汞含量等。

1194法规中对独立控制器的信息并没有做太多的要求，新的法规对控制器的信息要求也更为详细。包括满载的功率，效率，空载的功率，调光的要求，以及需要提供一个能查找的产品详细信息的二维码。

另外，对于豁免的产品，也应该有技术文件，例如我们根据检测结果或客户提供的信息出具的豁免报告，来对产品进行豁免描述。

ERP认证的办理流程：

1.填写申请表

2.提供产品的资料

3.寄样 (10PCS)

4.测试

5.出报告

6.递交注册

费用：根据产品实际情况评估

中鉴（CCTI TEST）检测中心是一家专业的工业品及消费品检测CE认证、FCC认证、E-MARK认证、ERP认证、C-TICK认证的欧洲授权实验室认可的第三方实验室，从事产品安全(LVD)检测，电磁兼容（EMC测试）检测服务，化学测试和材料分析，电子电器产品有毒物质含量测试（RoHS检测），玩具安全检测，无线蓝牙产品检测、机械CE认证等众多产品.并由此获得国际实验室认可组织的认可，同时也是美国UL、FCC、加州CEC,德国TUV莱茵、TUV-PS，挪威Nemko授权的标准化第三方实验室,具备向社会出具公正数据的资格。