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。

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Ponmax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

法规不适用于测试和认证的以下特殊用途产品:

3.能效等级A-G

5.能效二维码

4.电能损耗=开机模式功率

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)检测中心是一家传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U L、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。