

# 灯具ERP能效测试办理

产品名称	灯具ERP能效测试办理
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

## 产品详情

灯具ERP检测的范围有：

- 1、节能灯ERP认证要求：NO.244
- 2.AV产品、IT产品的ERP认证要求：NO.1275
- 3.TV产品的ERP认证要求：NO.642
- 4、机顶盒的ERP认证要求：NO.107
- 5、镇流器、荧光灯的ERP认证要求：NO.245
- 6、外部电源、适配器、充电器的ERP认证要求：NO.278

灯具ERP测试步骤及流程：

- 1、符合性评估，根据ErP指令要求，制造商可在“内部设计控制”或“环境管理体系”两种评定模式中选择一种进行评定；
- 2、整理并形成技术文档(TDF)；制造商必须形成技术文档；技术文档应包括设计、制造、运行和产品最终处置的信息；细节将通过各产品的执行措施加以明确。
- 3、发布符合性声明(DoC)；基本信息遵照的指令及标准。
- 4、标贴CE标志；协调标准测试-EMC，LVD等,标贴CE标志。

ERP能效测试主要考量的是灯具产品的寿命、光色电参数，主要测试项目如下：

## 1、分布式光度计测试

测量配光曲线，以通过累计光通量来确认是定向灯还是非定向灯

## 2、开关测试

开关循环15000次，开3秒、关3秒。失效率不能高于5%。

## 3、积分球测试

1)启动时间小于0.5s

2)暖灯时间小于2s

3)显色指数(CRI)大于80，户外或工业用大于65 4)颜色一致性：在椭圆坐标内色容差小于6

5)功率因素(Power Factor):

## 4、老化测试

该测试主要考量灯具初始的光参数和经过一定时间老化测试后的光参数的对比。其中最主要的参数就是流明维持率，从2013年9月1日开始，灯具必须经过1000小时老化(持续开启)。而从2014年9月1日开始，必须经过6000小时老化。失效率不能超过10%，注明维持率要大于80%。

灯具在出口欧盟需要办理欧盟强制性认证，大家应该都知道不同的产品在办理CE认证需要按照不同CE指令进行检测，灯具CE认证涉及的指令有EMC指令，LVD指令以及ERP能效测试。ErP认证是CE认证的能效认证部份2013年开始强制执行。ErP = Energy-related Products，即能源相关产品。指的是任何已经投放于市场和/或已经被交付使用的，而且在其使用过程中会对能源消耗有影响的产品。