

# 灯具设备EPR能效认证测试

产品名称	灯具设备EPR能效认证测试
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

随着人们环保意识的提高，在选购灯具时人们也更加倾向于节能低耗的灯具设备。而企业想要了解自家产品的能耗状况，则必须要办理相应的能效认证。针对能耗，不同的国家和地区也出台了不同的政策和法规，比如灯具设备出口欧盟则需要办理EPR能效认证。

### 什么是EPR能效认证？

ErP认证是基于欧盟CE标志下ErP指令的一个认证要求，而ErP指令是新的欧洲CE标志法规，作为一项CE标志指令，ErP指令现已要求将连同LVD指令、EMC指令、RoHS指令等其他要求一同被执行。因此，相关实施措施涉及的产品在出口欧洲之前，必须考虑ErP指令的要求，才可以加贴CE标识。

### EPR能效认证的必要性及作用

欧盟规定：所有在欧洲销售的电子电器产品必须要达到ERP能效测试检测或ERP认证要求(欧洲能耗有关联的产品节能要求)

### 灯具设备EPR能效认证

ERP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%。