

新版ErP指令EU 2019/2020和能效标签指令EU 2019/2015办理介绍

产品名称	新版ErP指令EU 2019/2020和能效标签指令EU 2019/2015办理介绍
公司名称	深圳市奥测电子技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区福永镇新和同富裕工业区（海威景颂仓贸中心）12号202
联系电话	13798290102 13798290102

产品详情

新版ErP指令EU 2019/2020和能效标签指令EU 2019/2015办理介绍

一、什么是ERP?

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,它包括那些被erp指令涵盖的能源相关产品的部件，它们作为独立部件针对终用户被投入到市场和/或被交付使用，而且它们应能够被独立地进行环境影响评估。

灯具的欧盟认证标准是基于ERPguojibiaozhun而来的。这些标准主要集中在安全、卫生和节能三个方面，并针对不同类型的产品提出了具体要求。目前市场上比较常见的灯具包括台灯、灯管、落地灯等。它们都需要符合相关的法规标准才能获得认证。一般情况下，申请灯具欧盟认证时，企业会提供一份完整的资料清单，里面包含有关灯具的基本信息、法律法规信息、生产工艺信息等内容。而具体到一些特定种类的灯具来说，则还可能会根据实际情况添加其他辅助材料或者成分。总之，灯具是否符合欧盟认证标准要看其本身是否具备相应的资质以及厂家对于生产过程中所使用的原材料、设备设施等进行严格的质量控制。

2021年9月1日起，欧盟照明产品新版ErP指令EU 2019/2020和能效标签指令EU 2019/2015强制执行。

与此同时，旧版ErP指令EC244/2009，EC245/2009和EU1194/2012，以及旧版能效标签指令EU874/2012废止。

。

二、灯具ERP指令新规要求:

- 1、3600小时残损率大于或等于0.9, (测试时间较长, 该项要求从2021年9月1日实施);
- 2、3600小时光通量维持率大于或等于0.8 (测试时间较长, 该项要求从2021年9月1日实施);
- 3、失效前开关次数大于或等于15000次(额定寿命30000小时)或大于等于额定寿命以小时计算的二分之一;
- 4、启动时间小于0.5秒;
- 5、至95%光通量所需时间小于2秒;
- 6、早期失效率小于或等于5.0% (正常点亮1000小时);
- 7、显色指数大于或等于80%, 用于室外或工业用途的显色指数大于或等于65%;
- 8、色容差小于或等于6db;
- 9、功率因素的要求:

功率小于或等于2W, 无功率因素要求;

2W至5W, PF值要求大于0.4;

5W至25W, PF值大于0.5;

功率大于25W, PF值大于0.9。

- 10、增加频闪测试: SVM、Pst LM;

三、ErP认证产品范围有哪些?

1. 计算机、显示器、打印机等办公设备;

2.电视、机顶盒、收音机等消费电子产品；

3.洗碗机、洗衣机、干衣机等家用电器；

4.冷却制冷设备；

5.灯具及照明设备。

为了提高能耗产品的环境性能，控制生态环境污染。2009年10月31日，欧盟正式发布了与能源相关产品的生态要求指令。