

灯具ERP指令新规如何办理，哪里可以做灯具ERP指令新规？

产品名称	灯具ERP指令新规如何办理，哪里可以做灯具ERP指令新规？
公司名称	深圳市贝华检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测周期:5--7天 送样地址:深圳宝安 检测认证费用:电话咨询，根据产品评估
公司地址	深圳市宝安区新安街道布心社区74区布心二村商住楼6栋三单元503
联系电话	18824158163 18824158163

产品详情

一、灯具ERP指令的演变：

如果您想把能源产品销于欧洲，就必须通过ERP能效测试。欧洲的能效主要是以欧盟的ERP的要求为代表。ERP指令和LVD指令、EMC指令一样，也被纳入欧盟的CE体系里。因此相关涉及产品都要符合ERP要求后才能在产品铭牌上标注CE标志并有指定机构负责市场监督，是欧盟的强制执行的要求。

LED灯具新能效指令EU NO.1194/2012与能效标签指令NO.874/2012早就已经正式实施，早期失效率(1000小时)低于5%的要求，将伴随着ERP的正式实施强制要求。而测试时间至少要求6000小时的寿命测试和光衰测试则延长至2014年3月1日实施，因为长达250天的测试周期，因此全部认证需要现在即开始启动。

二、灯具ERP指令新规：

欧盟委员会于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日进行强制并废除原法规(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)。

三、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、色容差于小或等于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；

四、ERP指令版本介绍：

EC 244/2009、EC 245/2009、EU 1194/2012和能效标签指令EU 874/2012已经实行多年。

欧盟在近3年通过参照不断改进的照明产品技术、环境和经济因素以及实际用户行为等方面审查这些指令，并于2019年12月5日颁布新版ErP指令EU 2019/2020和能效标签指令EU 2019/2015。

五、ERP 新规修订改变的内容：

- 一.便于委员会的监管，以及市场监督的核查
- 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.放射性和核医学设施

- 4.军事或民防设施、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医疗仪器
- 7.只用电池供电的产品，或太阳能产品