

# 欧盟新版ERP能效认证正式实施，申请新版能效标签流程

产品名称	欧盟新版ERP能效认证正式实施，申请新版能效标签流程
公司名称	深圳市信通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区朱坳第二工业区A2栋厂房401
联系电话	17318023119

## 产品详情

欧盟已于2019年12月05日发布了新法规（照明产品ErP法规（EU）2019/2020及能效标签法规（EU）2019/2015），新法规已于2019年12月25日开始生效，也就是从2019年12月25日开始可以申请新法规的ERP，新法规将在2021年09月01日强制实施，也就是从2021年09月01日开始，所有的产品必须按照新法规去申请，旧法规EC 244/2009、EC 245/2009、EU 1194/2012和能效标签法规EU 874/2012同步失效。

新版ERP对于频闪限定数据为：

对于新版ERP修正，频闪的要求，原本SVM 0.4，修改为2024年9月1日之前可以允许SVM 0.9。  
PST值保持不变，还是PST 1.0；

ERP能效标签的尺寸，原本是36x75改为36x72mm，小标签保持不变20x54mm.

新版能效标签实施时间

新 ErP 法规（EU）2019/2020 要求

产品范围：

- 1) 光源，依赖电工作的产品，旨在发出和/或调节后发出满足以下光学特性的光：
- 2) 独立控制装置
- 3) 含有光源，和/或独立控制装置的产品

注：如产品中的光源和独立控制装置不能从产品中取出进行验证测试，将产品整体认定为光源。

新版ErP EU 2019/2020指令相对于旧版指令的主要差异：

适用范围增加了带灯的家电、家具等产品；

能效的计算从EEI指数改回Ponmax，增加显色指数的因素，提高能效的要求；

增加频闪测试：SVM、Pst LM；

增加网络控制网络待机的功耗要求；

增加了驱动器能源转换效率的要求；

开关周期测试、启动时间、预热时间测试被删除；

测试样品个数：光源仅需10个，驱动器仅需3个；

耐久测试3600小时，其中点灯时间为3000小时，测试时间大幅减少，但光通维持率的要求大幅提高。

新版能效标签 EU 2019/2015指令相对于旧版指令的主要差异：

能效等级的计算从EEI指数改为  $TM (lm/W)$ ，更加直观；

能效等级的划分改为从Class A到Class G；

更高的能效要求，如之前的Class A++只相当于现在的Class E。

新版ERP能效标签等级

新版能效标签样式

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