

灯具ERP能效认证知多少？

产品名称	灯具ERP能效认证知多少？
公司名称	广东省国瑞企业管理服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	龙华区龙华街道大和路金鼎盛科创园A座4楼
联系电话	13510994721 15899785958

产品详情

ErP=Energy-related Products，即能源相关产品，在其生产、经销、使用的生命周期的各个环节都与很多重要的环境影响因素息息相关，如其他原材料和自然资源（如水）的消耗、废弃物的产生、有害物质向环境中排放导致的环境污染以及由于能源消耗引起相关的气候变化等。

欧盟出台ERP指令的目的在于通过制定一个具有连贯性的综合法律框架来规定耗能产品的环保设计要求。

ERP能效认证产品范围

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

灯具类产品：节能灯、LED照明灯、台灯、壁灯、吊灯、落地灯、电子变压器、荧光灯镇流器、调光器、T4/T5/T8支架灯、格栅灯、射灯（架）、橱柜灯、庭院灯等产品

音视频产品：LCD电视机、VCD、DVD、组合音响、收音机、机顶盒、电子乐器、多媒体刻录播放器等产品

IT类产品：开关电源、线性电源、机箱电源、便携式太阳能充电器、数字录音笔、液晶显示器、笔记本电脑、台式电脑整机、电脑学习机、收款机、点钞机、打印机等产品

ERP能效认证测试项目

- 1、6000小时残损率大于或等于0.9；
- 2、6000小时光通量维持率大于或等于0.8；
- 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。