

欧洲强制性认证ERP认证，灯具能效认证操作流程是什么？怎么做

产品名称	欧洲强制性认证ERP认证，灯具能效认证操作流程是什么？怎么做
公司名称	深圳市科安检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新桥街道新二社区中心路与蚝乡路交汇处同方中心大厦1512（注册地址）
联系电话	13428795094

产品详情

ErP (Energy-Related Products能效指令) 是欧洲CE认证的四大指令之一，另外三个指令分别是：LVD (安规指令)、EMC (电磁兼容指令)、ROHS (有毒有害物质指令)。CE是进口产品到欧盟国家的强制指令，而ErP是从2013年9月1日开始强制实施的。

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，以便达到下述目的：

- 1、确保耗能产品在欧盟范围之内自由流通；
- 2、提高这些产品的总体环境绩效，并据此保护环境；
- 3、保证能源供应安全并提高欧盟经济的竞争力；
- 4、维护行业和消费者的利益。

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

ErP主要考量的是照明产品的寿命、光色电参数。主要测试如下：

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

ErP认证产品范围

欧盟新版CE认证—ERP指令—2009/125/EC：ERP常营的法规有：节能灯ERP认证：NO.244AV产品、IT产品的ERP认证：NO.1275TV产品的ERP认证：NO.642机顶盒的ERP认证：NO.107镇流器、荧光灯的ERP认证：NO.245外部电源、适配器、充电器的ERP认证：NO.278

ERP认证涉及的产品范围：

IT类产品：开关电源ErP认证、线性电源ErP认证、机箱电源ErP认证、便携式太阳能充电器ErP认证、USB供电的灯ErP认证、风扇ErP认证、MP3ErP认证、MP4ErP认证、网络摄像头ErP认证、数字录音笔ErP认证、网络交换机ErP认证、路由器ErP认证、U盘ErP认证、USB读卡器ErP认证、光纤机ErP认证、光端机ErP认证、移动硬盘ErP认证、液晶显示器ErP认证、笔记本电脑ErP认证、台式电脑整机ErP认证、电脑游戏机ErP认证、电脑学习机ErP认证、收款机ErP认证、点钞机ErP认证、POS机ErP认证、打印机ErP认证、扫描仪ErP认证、绘图仪ErP认证、投影机ErP认证等产品；

音视频产品：LCD电视机ErP认证、VCDerP认证、DVDErP认证、组合音响ErP认证、收音机ErP认证、机顶盒ErP认证、电子乐器ErP认证、多媒体刻录播放器ErP认证等产品；

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

家用电器类产品：电熨斗ErP认证、电饭煲ErP认证、电烤箱ErP认证、电吹风ErP认证、直发器ErP认证、热水壶ErP认证、微波炉ErP认证、电磁炉ErP认证、暖风扇ErP认证、家用电风扇ErP认证、吸油烟机ErP认证、榨汁机ErP认证、多士炉ErP认证、烤面包片机ErP认证、真空吸尘器ErP认证、家用电动洗衣机ErP认证、冷热饮水机ErP认证、家用电冰箱ErP认证、食品冷冻箱ErP认证、空调ErP认证、加湿机ErP认证、抽湿机、电热毯、换气扇、浴霸、消毒厨柜、太阳能热水器、按摩器具、跑步机、按摩椅等产品；

电工具类产品：电焊机、AC稳压电源、变压变频器、户外LED电子广告屏、DC电源、示波器、万用表、电子钟、电子表、电子称等产品；

车载无线类产品：倒车雷达、车载功放、车载音响、车载DVD、车载显示器、车载电视、GPS(不做无线)、车载充电器、车载逆变器、无线门铃、无线温湿度计、无线鼠标、无线键盘、无线游戏手柄、无线网卡、无线路由器、蓝牙产品、无线遥控器、车载MP3、FM发射器等产品。

ErP认证和CE认证的关系ERP指令属于CE标志要求，如果投入欧洲市场的产品属于CE范围，则应携带CE标志。此外，一些quanwei性的国外认证机构能够提供ERP标志做市场推广使用。

获得能源之星是否标志着符合ErP要求?不符合。能源之星是美国的认证标志，因此不能被作为符合欧盟指令的证明。目前唯一能被用作为符合性证明的标志是欧洲的ecolabel。

如何有效的做ErP认证？

按照ERP 2005/32/EC法令附录四的内部设计控制程序进行产品的符合性评估。简单有效的符合性评估方法是参照EuP法令的附件四，即：

1. 提供产品的LCA(生命周期评价)环境足迹报告；
2. 提供生态设计实施细则中要求的测试报告；
3. 提供要求的相关信息；