

实验室工程师知识点分享：LED照明产品节能认证实施规则说明，建议技术人员必看！

产品名称	实验室工程师知识点分享：LED照明产品节能认证实施规则说明，建议技术人员必看！
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

一、概述

- (1)CQC31-465315-2010 《LED筒灯节能认证规则》；
- (2)CQC31-465137-2010 《反射型自镇流LED灯节能认证规则》；
- (3)CQC12-465138-2010 《普通照明用自镇流LED灯安全与电磁兼容认证规则》；
- (4)CQC31-465392-2010 《LED道路/隧道照明产品节能认证规则》。

二、认证规则介绍

1、普通照明用自镇流LED灯安全与电磁兼容认证规则

- (1)认证产品范围；
- (2)认证模式及基本环节；
- (3)认证模式：

认证单元划分；

型式实验；

关键安全件；

初始工厂检查；

证书有效期及复审；

认证收费。

2、自镇流LED灯安全与电磁兼容认证规则

(1)认证产品范围

适用于在家庭和类似场合作为普通照明用的，把稳定燃点部件集成为一体的LED灯(自镇流LED灯)的安全和EMC认证。使用范围如下：

——额定功率60W以下；

——额定电压大于50V小于等于250V；

——灯头符合GB24906-2010中要求。

(2)认证模式及基本环节

认证模式：产品型式实验+初始工厂检查+获证后监督

基本环节：认证的申请；产品型式实验；初始工厂检查；认证结果评价与批准；获证后的监督；复审。

(3)认证单元划分

输入电压或电压范围相同；

输入功率，以25W为界；

灯头型号相同；

控制装置的电路原理相同；

LED模块的类型和数量相同；

灯的形状相同，如梨行、球形、蜡烛形；

相同的制造商和生产厂。

(4)型式实验

依据标准：

GB24906-2010《普通照明用50W以上自镇流LED灯安全要求》；

GB17743-2007《电器照明和类似设备的无线电骚扰特性和限值和测量方法》；

GB17625.1-2003《低压电气及电子设备发出的谐波电流限值(设备每相输入电流16A)》。

送样数量：同一认证单元中选择功率最大的型号作为主检，主检规格送样10只，其中1只特制灯用于故障状态。

实验周期：不超过10个工作日，从收到样品盒检测费起。

(5)关键安全件

(6)初始工厂检查：工厂质量保证能力；产品一致性检查。

(7)证书有效期及复审

三、LED照明产品节能认证规则

1、认证产品范围

(1)LED道路/隧道照明产品

范围：额定电压220V、频率50HZ交流供电的用于次干道和支路的LED道路照明产品以及LED隧道照明产品。

(2)LED筒灯

范围：家庭或类似场合使用的，采用额定电压220V、频率50HZ电源供电的整体式、或自带驱动装置的、或驱动装置分离式LED筒灯。

(3)反射性自镇流LED灯。

2、认证模式及基本环节

3、认证基本要求

基本原则：申请节能认证的产品应首先通过安全认证(包括电磁兼容认证检测)。

4、认证单元划分

5、型式实验

6、关键安全件

7、证书有效期及复审

四、认证有关问题说明

1、首先要获得安全认证才能获得节能认证，二者可以同时申请；

2、安全和节能的单元划分原则不相同；

3、LED道路/隧道照明产品，如果已经申请过安全认证，需要提交变更申请；

4、对于未获得安全认证的产品，建议参照节能技术规范中安全要求部分进行认证。