

# LED灯具常见需要做的认证测试

产品名称	LED灯具常见需要做的认证测试
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

## 产品详情

LED是一个节能减排的产品，不管是做LED封装的也好，还是做LED成品照明灯的也罢，如果自己的产品没有通过相应的认证的话，那么就会给产品降分！那么，常见的LED产品的认证有哪些呢？CCC认证CCC认证的全称为“强制性产品认证制度”，它是各国政府为保护消费者人身安全和国家安全、加强产品质量管理、依照法律法规实施的一种产品合格评定制度。所谓3C认证，就是中国强制性产品认证制度。CE认证“CE”标志是一种安全认证标志，被视为制造商打开并进入欧洲市场的护照。CE代表欧洲统一（CONFORMITE EUROPEENNE）。凡是贴有“CE”标志的产品就可在欧盟各成员国内销售，无须符合每个成员国的要求，从而实现了商品在欧盟成员国范围内的自由流通。FCC认证FCC认证即是由FCC（Federal Communications Commission，美国联邦通信委员会）于1934年由COMMUNICATIONACT建立是美国政府的一个独立机构，直接对国会负责。FCC通过控制无线电广播、电视、电信、卫X和电缆来协调国内和国际的通信。UL认证UL是美国保险商试验所（Underwriter Laboratories Inc.）的简写。UL安全试验所是美国最权威的，也是世界上从事安全试验和鉴定的较大的民间机构。它是一个独立的、非营利的、为公共安全做试验的专业机构。它采用科学的测试方法来研究确定各种材料、装置、产品、设备、建筑等对生命、财产有无危害和危害的程度；确定、编写、发行相应的标准和有助于减少及防止造成生命财产受到损失的资料，同时开展实情调研业务。CB认证CB体系（电工产品合格测试与认证的IEC体系）是IECEE运作的 - 个国际体系，IECEE各成员国认证机构以IEC标准为基础对电工产品安全性能进行测试，其测试结果即CB测试报告和CB测试证书在IECEE各成员国得到相互认可的体系。目的是为了减少由于必须满足不同国家认证或批准准则而产生的国际贸易壁垒。GS认证GS的含义是安全性已认证，也有德国安全的意思。GS认证以德国产品安全法（GPGS）为依据，按照欧盟统一标准EN或德国工业标准DIN进行检测的一种自愿性认证，是欧洲市场公认的德国安全认证标志。VDE认证VDE测试机构和认证协会是德国电器工程师协会的下属机构，它成立于1920年，作为一个国际认可的电子电器及其零部件安全测试及出证机构，在欧洲乃至国际上都享有很高的知名度。目前世界各地客户对VDE认证的需求呈不断上升之趋势。VDE测试机构和认证协会根据现行欧洲及国际标准，每年大约为2200个德国客户及大约2700个国外客户进行18000次的测试。时至今日，全世界已有超过200000种产品拥有VDE安全认证证书。CSA认证CSA是加拿大标准协会的简称，它成立于1919年，是加拿大首家专为制定工业标准的非盈利性机构。在北美市场上销售的电子、电器等产品都需要取得安全方面的认证。PSE认证PSE认证是日本强制性安全认证，用以证明电机电子产品已通过日本电气和原料安全法（DENAN Law）或国际IEC标准的安全标准测试。498种产品进入日本市场。必须通过安全认证。其中，165种A类产品应取得菱形的PSE标志，333种B类产品应取得圆形PSE标志。能源之星认证能源之星（EnergyStar），是美国能源部

和美国环保署共同推行的一项政府计划，旨在更好地保护生存环境，节约能源。1992年由美国环保署参与，最早在电脑产品上推广。现在纳入此认证范围的产品已达30多类，如家用电器，制热/制冷设备，电子产品，照明产品等等，目前在中国市场上做得最多的是照明产品，包括节能灯(CFL)，灯具(RLF)，交通信号灯和出口指示灯。SAA认证实行SAA认证制，同时实行EMC要求，澳大利亚针对电子产品EMC认证要求的国家标准认证标志。现阶段，SAA已采用IEC体系标准。SAA规格产品与EN规格产品的主要不同之处:1)电压为AC240V50Hz；2)采用八字两脚扁或三脚八字扁插头；3)采用SAA认证圆电线；香港HK认证要求灯头、电线、插头要有VDE/SEMKO/TQM等认证，整灯按EN60598标准做出测试报告，且签署符合性声明即可销售。电压AC220V 50Hz，BS规格插头，目前未强制实行EMC要求。日本JIS认证日本的DENTORL法（电器装置和材料控制法）规定，498种产品进入日本市场必须通过安全认证。其中，165种A类产品应取得T-MARK认证，333种B类产品应取得S-MRK认证。灯具即使用光源的民用或家用产品属于B类产品，要求按照JIS标准制作。南非SABS认证采用IEC60598体系标准：电网电压为AC220V~250V 50Hz；插头为南非三圆脚插头；对电子产品有EMC要求。BS（英国）认证采用IEC60598体系，本国标准为BS：电压为AC240V 50Hz；使用方三脚插头；可用B15、B22卡口灯头。RoHS认证（符合标准的认证包括了SGS认证）限制在电子电气产品中使用有害物质的指令（Restriction of the use of certain Hazardous Substances），这是RoHS的意思，换句简单点的，就是你的产品环保吗？这个对LED的封装产品来说是很重要的一个认证。由于LED电子产品对大自然的危害很大，你的产品如果没有通过认证的话，最好去搞一个；之后，还得认真的贯彻这个认证！