

<b>CIE（国际照明委员会）标准</b>	
标准代号	标准名称
CIE S009:2002	Photobiological Safety 光生物安全要求；
CIE 13.3:1995	Method of Measuring and Specifying Color Rendering of Light Sources 光源显色的说明和测量方法；
CIE 15-2004	Colorimetry 色度；
CIE 43:1979	Photometry of Floodlights 投光照明灯具光度测试
CIE 63:1984	The spectroradiometric Measurement of Light Sources 光源的光谱辐射度测量
CIE 70:1987	The measurement of absolute luminous intensity distributions 绝对发光强度分布的测量；
CIE 84:1989	Measurement of luminous flux 光通量的测量；
CIE 121-1996	The photometry of goniophotometer of luminaires 灯具的光度学和分布光度学；
CIE 127-2007	Measurement of LEDs LED 测量方法；
CIE 177-2007	Colour Rendering of White LED Light Sources 白色 LED 光源的显色性；
<b>推荐性国家标准</b>	
标准代号	标准名称
GB/T5702-2003	光源显色性评价方法；
GB/T7002-2008	投光照明灯具光度测量的一般要求；
GB/T7922-2008	照明光源颜色的测量方法；
GB/T9468-2008	灯具分布光度测量的一般要求；
GB/T19658-2005	反射灯中心光强和光束角的测量方法(IEC 61341:1994,IDT)；
GB/T23110-2008	投光灯具光度测试(CIE 43:1979 , IDT)；
GB/T22907-2008	灯具的光度测试和分布光度学(CIE 121:1996,IDT)；
GB/T20145-2006	灯和灯系统的光生物安全性(CIE S 009/E:2002,IDT)；
GB/T24392-2009	灯头温升的测量方法；
GB/T24907-2010	道路照明用 LED 灯性能要求；
GB/T24908-2010	普通照明用自镇流 LED 灯 性能要求；
GB/T24909-2010	装饰照明用 LED 灯；
GB/T24823-2009	普通照明用 LED 模块 性能要求；
GB/T24824-2009	普通照明用 LED 模块 测试方法(CIE 127:2007,NEQ)；
GB/T24825-2009	LED 模块用直流或交流电子控制器 性能要求(IEC 62384:2006,MOD)；
GB/T24826-2009	普通照明用 LED 和 LED 模块术语和定义(IEC 62504:2008,NEQ)；

GB/T24827-2009	道路与街路照明灯具性能要求;
<b>强制性国家标准</b>	
标准代号	标准名称
GB 7000.1-2007	灯具 第 1 部分: 一般要求与试验(IEC 60598-1:2003, IDT);
GB 7000.2-2008	灯具 第 2-22 部分: 特殊要求 应急照明灯具
GB 7000.3-1996	庭园用的可移式灯具安全要求
GB 7000.4-2007	灯具 第 2-10 部分: 特殊要求 儿童用可移式灯具
GB 7000.5-2005	道路与街道照明灯具的安全要求(IEC 60598-2-3:2002, IDT);
GB 7000.6-2008	灯具 第 2-6 部分: 特殊要求 带内装式钨丝灯变压器或转换器的灯具
GB 7000.7-2005	投光灯具安全要求
GB 7000.9-2008	灯具 第 2-20 部分: 特殊要求 灯串
GB 7000.201-2008	灯具第 2-1 部分:特殊要求 固定式通用灯具(IEC 60598-2-1:1979+A1:1987, IDT);
GB 7000.202-2008	灯具第 2-2 部分:特殊要求 嵌入式灯具(IEC 60598-2-1:1997, IDT);
GB 7000.204-2008	灯具 第 2-4 部分: 特殊要求 可移式通用灯具
GB 7000.207-2008	灯具 第 2-7 部分: 特殊要求 庭院用可移式灯
GB 7000.208-2008	灯具 第 2-8 部分: 特殊要求 手提灯
GB 7000.211-2008	灯具 第 2-11 部分: 特殊要求 水族箱灯具
GB 7000.212-2008	灯具 第 2-12 部分: 特殊要求 电源插座安装的夜灯
GB 7000.213-2008	灯具 第 2-13 部分: 特殊要求 地面嵌入式灯具
GB 7000.217-2008	灯具 第 2-17 部分: 特殊要求 舞台灯光、电视、电影及摄影场所(室内外)用灯具
GB 7000.218-2008	灯具 第 2-18 部分: 特殊要求 游泳池和类似场所用灯具
GB 7000.219-2008	灯具 第 2-19 部分: 特殊要求 通风式灯具
GB 7000.16-2000	医院和康复大楼 诊所用灯具安全要求
GB 7000.17-2003	限制表面温度灯具安全要求
GB 7000.18-2003	钨丝灯用特低电压照明系统安全要求
GB 7000.19-2005	照相和电影用灯具(非专业用)安全要求
GB19651.1-2008	杂类灯座 第 1 部分: 一般要求和试验(IEC 60838-1:2004, IDT);
GB19651.3-2008	杂类灯座 第 2-2 部分: LED 模块用连接器的特殊要求(IEC 60838-2-2:2006, IDT);
GB19510.1-2009	灯的控制装置 第 1 部分: 一般要求和安全要求(IEC 61347-1:2007, IDT);
GB19510.14-2009	灯的控制装置 第 14 部分: led 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求(IEC 61347-2-13:2006, IDT);

GB 24819-2009	普通照明用 LED 模块 安全要求(IEC 62031:2008,IDT);
GB 24906-2010	普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 安全要求(IEC 62560,IDT);
GB 25991-2010	汽车用 LED 前照灯
<b>路灯标准</b>	
标准代号	标准名称
LB/T 001-2009	整体式 LED 路灯的测量方法;
LB/T 002-2009	半导体照明试点示范工程 LED 道路照明产品技术规范;
LB/T 003-2009	LED 隧道灯;
DB61/T488-2010	道路照明用 LED 灯;
<b>CQC 技术规范</b>	
标准代号	标准名称
CQC3127-2010	《LED 道路/隧道照明产品节能认证技术规范》;
CQC3128-2010	《LED 筒灯节能认证技术规范》;
CQC3129-2010	《反射型自镇流 LED 灯节能认证技术规范》。
<b>IEC (国际电工委员会) 标准</b>	
标准代号	标准名称
IEC 60598-1:2003	Luminaires-Part 1: General requirements and tests 灯具 第 1 部分: 一般要求与试验;
IEC 60598-1:2008	Luminaires-Part 1: General requirements and tests 灯具 第 1 部分: 一般要求与试验;
IEC 60598-2-1:1987	Luminaires-Part2: Particular requirements Section One-Fixed general purpose luminaries; 灯具第 2-1 部分: 特殊要求: 固定式通用灯具
IEC 60598-2-3:2002	Luminaires-Part 2-3: Particular requirements-Luminaires for road and street lighting; 灯具第 2-3 部分: 特殊要求: 道路和街路照明灯具
IEC 60838-1:2004	Miscellaneous lampholders-Part 1: General requirements and tests 杂类灯座 第 1 部分: 一般要求和试验;
IEC 60838-2-2:2006	Miscellaneous Lampholders-Part 2-2: Particular requirements-Connectors for LED Modules 杂类灯座第 2-2 部分: LED 模块用连接器的特殊要求;
IEC/TR 61341:2010	Method of measurement of centre beam intensity and beam angles of reflector lamps 反射灯中心光强和光束角的测量方法;
IEC 61347-1:2007	Lamp controlgear Part1 General and safety requirements 灯的控制装置 第一部分: 一般要求和安全要求;
IEC61347-2-13:2006	Lamp control gear - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules;
IEC 62031-2008	LED modules for general lighting-Safety specifications 普通照明用 LED 模组-安全要求;

IEC 62384:2006	DC or AC supplied electronic control gears for LED modules - Performance requirements LED 模组用直流或交流电子控制装置-性能要求;
IEC 62471:2006	Photobiological safety of lamps and lamp systems 光生物学灯具的安全及系统法规;
IEC/TS 62504:2008	Terms and definitions for LEDs and LED modules in general lighting 普通照明用 LED 和 LED 模块术语和定义;
IEC 62560	Self-ballasted LED-lamps for general lighting services > 50 V - Safety specifications 普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 安全要求;
IEC/PAS 62612-2009	Self-ballasted LED-lampsfor general lighting services-Performance requirements 通用照明设备用自镇流 LED 灯.性能要求;
<b>IESNA (北美照明学会) 标准</b>	
标准代号	标准名称
IESNA LM-79:2008	Color Characteristic Measurements 颜色特性测量;
IESNA LM-80:2008	Approved Method for Measuring Lumen Maintenance of LED Light Sources 光源流明衰减测量方法;
<b>ANSI (美国国家标准) 标准</b>	
标准代号	标准名称
ANSI C78.377	Specifications for the Chromaticity of Solid State Lighting Products 固态照明产品的色度指标;
<b>Energy Star (能源之星) 标准</b>	
ENERGY STAR® Program Requirements for Residential Light Fixtures;	
ENERGY STAR® Program Requirements for SSL Luminaires;	
ENERGY STAR® Program Requirements for Integral LED Lamps;	
ENERGY STAR® Program Requirements for Luminaires Eligibility Criteria	
<b>其他标准</b>	
标准代号	标准名称
QB/T4057-2010	普通照明用发光二极管性能要求;
<b>电池兼容标准</b>	
标准代号	标准名称
GB 17625.1-2003	电磁兼容 限值 谐波电流发射限值 (设备每相输入电流≤16A) (IEC 61000-3-2:2001, IDT);
GB 17625.2-2007	电磁兼容 限值 谐波电流发射限值 (设备每相输入电流≤16A) (IEC 61000-3-3:2005, IDT);
GB/T17626.5-2008	电磁兼容 试验和测量技术 浪涌 (冲击) 抗扰度试验;
GB 17743-2007	电器照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法(CISPR 15:2005+A1:2006, IDT);
GB/T18595-2001	一般照明设备电磁兼容抗扰度要求(IEC 61547:1995);