

照明产品安全检测

一、照明产品安全检测服务产品范围

产品服务范围	
灯具：	固定式灯具、可移式灯具、嵌入式灯具、应急照明灯具、道路灯具、灯串、小夜灯、手提灯等
灯座：	螺口灯座、卡口灯座、LED 模块连接器等
灯的控制器：	LED 模块用直流或交流电子控制装置、放电灯用电子触发器、钨丝灯用直流/交流电子降压转换器、荧光灯用交流电子镇流器、普通照明用直流电子镇流器、智能照明设备

二、照明产品安全检测测试标准范围

国内标准	国际标准
GB 7000.1-2015	IEC 60598-1:2020
	EN 60598-1:2021
	AS/NZS 60598.1:2017+A1:2017
GB 7000.201-2008	IEC 60598-2-1:2020
	EN 60598-2-1:2021
	AS/NZS 60598.2.1:2014+A1:2016+A2:2019
GB 7000.202-2008	IEC 60598-2-2:2011
	EN 60598-2-2:2012
	AS/NZS 60598.2.2:2016+A1:2017+A2:2021

GB 7000.203-2013	IEC 60598-2-3:2002+A1:2011 EN 60598-2-3:2003+A1:2011
GB 7000.204-2008	IEC 60598-2-4:2017 EN 60598-2-4:2018 AS/NZS 60598.2.4:2019
GB 7000.7-2005	IEC 60598-2-5:2015 EN 60598-2-5:2015 AS/NZS 60598.2.5:2018
GB 7000.4-2007	IEC 60598-2-10:2003 EN 60598-2-10:2003 AS/NZS 60598.2.10:2015
GB 7000.211-2008	IEC 60598-2-11:2013 EN 60598-2-11:2013
GB 7000.212-2008	IEC 60598-2-12:2013 EN 60598-2-12:2013 AS/NZS 60598.2.12:2015
GB 7000.213-2008	IEC 60598-2-13:2006+A1:2011+A2:2016 EN 60598-2-13:2006+A1:2012
GB 19510.1-2009	IEC 61347-1:2015+A1:2017 EN 61347-1:2015+A1:2021 AS/NZS 61347.1:2016+A1:2018

GB 19510.4-2009	IEC 61347-2-3:2011+A1:2016 EN 61347-2-3:2014+A1:2017 AS/NZS 61347.2.3:2016
GB 19510.9-2009	IEC 61347-2-8:2000+A1:2006+C1:2012 EN 61347-2-8:2001+A1:2006 AS/NZS 61347.2.8:2003
GB 19510.10-2009	IEC 61347-2-9:2012 EN 61347-2-9:2013 AS/NZS 61347.2.9:2019
GB 19510.13-2007	IEC 61347-2-12:2005+A1:2010 EN 61347-2-12:2005+A1:2010
GB 19510.14-2009	IEC 61347-2-13:2014+A1:2016 EN 61347-2-13:2014+A1:2017 AS IEC 61347.2.13:2018
GB 24819-2009	IEC 62031:2018 EN 62031:2020+A11:2021

三、照明测量标准范围

标准	限制范围
GB/T 5700-2008 照明测量方法	不测：谐波含量。

JGJ 153-2016 体育场馆照明设计及检测标准	只测：水平照 度、垂直照度、照度均匀度、显色指数、相关色温、眩光指数
GB/T 32038-2015 照明工程节能监测方法	不测：电流谐波和电能量。

四、照明设计标准范围

标准	限制范围
GB/T 31831-2015LED 室内照明应用技术要求	只测：现场色温、显色指数、照明的电参数
GB/T 36876-2018 中小学校普通教室照明设计安装卫生要求	只测：照度、统一眩光值、显色指数、相关色温、照明功率密度
GB/T 26189-2010 室内工作场所的照明	只测：照度统一眩光值、色温、显色指数、频闪
JGJ 39-2016 托儿所、幼儿园建筑设计规范	只测：照度、统一眩光值、显色指数
GB 7793-2010 中小学校教室采光和照明卫生标准	不测采光系数
GB 50099-2011 中小学校设计规范	只测：照度、统一眩光值、显色指数、照明功率密度
JGJ/T 163-2008 城市夜景照明设计规范	只测：照度、亮 度、相关色温、显色指数
GB 50582-2010 室外作业场地照明设计标准	只测：照度、相关色温、显色指数

CJJ 45-2015 城市道路照明设计标准	只测：照度、亮度
TB 10089-2015/J 2142-2016 铁路照明设计规范	只测：照度、统一眩光值、显色指数、相关色温
GB 50034-2013 建筑照明设计标准	只测：照度、照度均匀度、统一眩光值、相关色温、显色指数、照明功率密度、反射比、照明配电及控制