



# 中华人民共和国国家标准

GB 43473—2023

## 照明产品用控制装置及其部件 安全要求

Controlgear and other auxiliaries for electric lighting products—  
Safety requirements

2023-12-28 发布

2026-01-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类 .....	2
5 要求 .....	2
6 验证方法 .....	3
附录 A（规范性） 符合性验证标准 .....	6

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

# 照明产品用控制装置及其部件 安全要求

## 1 范围

本文件规定了照明产品用控制装置及其部件的标志、机械结构和电气结构等安全要求,描述了对应的验证方法。

本文件适用于 1 000 V 以下直流电,以及 50 Hz 或 60 Hz 的 1 000 V 以下交流电的光源控制装置及其部件。

注:本文件中的“光源”专指“电光源”。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 19510.1 光源控制装置 第 1 部分:一般要求和安全要求
- GB/T 19510.201 光源控制装置 第 2-1 部分:启动装置(辉光启动器除外)的特殊要求
- GB/T 19510.202 光源控制装置 第 2-2 部分:钨丝灯用直流 / 交流电子降压转换器的特殊要求
- GB/T 19510.203 光源控制装置 第 2-3 部分:荧光灯用交流和/或直流电子控制装置的特殊要求
- GB/T 19510.207 光源控制装置 第 2-7 部分:应急照明(自容式)用安全服务电源(ESSS)供电电子控制装置的特殊要求
- GB/T 19510.208 光源控制装置 第 2-8 部分:荧光灯用镇流器的特殊要求
- GB/T 19510.209 光源控制装置 第 2-9 部分:放电灯(荧光灯除外)用电子控制装置的特殊要求
- GB 19510.210 灯的控制装置 第 2-10 部分:高频冷启动管形放电灯(霓虹灯)用电子换流器和变频器的特殊要求
- GB/T 19510.211 光源控制装置 第 2-11 部分:与灯具联用的杂类电子线路的特殊要求
- GB/T 19510.212 光源控制装置 第 2-12 部分:放电灯(荧光灯除外)用直流或交流电子镇流器的特殊要求
- GB/T 19510.213 光源控制装置 第 2-13 部分:LED 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求

## 3 术语和定义

GB/T 19510.1、GB/T 19510.201~203、GB/T 19510.207~209、GB 19510.210 及 GB/T 19510.211~213 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**光源控制装置 controlgear for light sources**

连接在供电电源与至少一个光源之间,用于为光源提供额定电压或额定电流的单元。

注 1:光源控制装置由一个或多个独立的部件组成。