



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7256.2—2023

## 民用机场助航灯具 第2部分：顺序闪光灯和跑道入口识别灯

Lighting fixtures for civil airport—Part 2: Sequence flashing light and  
runway threshold identification light

2023-12-28 发布

2024-07-01 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
引言 .....	II
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 技术要求 .....	2
5.1 环境要求 .....	2
5.2 光度及色度要求 .....	3
5.3 结构要求 .....	4
5.4 电气要求 .....	5
5.5 电磁兼容 .....	6
5.6 表面颜色 .....	7
5.7 设计要求 .....	8
5.8 标记和使用说明书 .....	10
6 试验方法 .....	10
6.1 试验条件 .....	10
6.2 光度试验 .....	11
6.3 色度试验 .....	11
6.4 嵌入式灯具试验 .....	11
6.5 立式灯具试验 .....	12
6.6 表面颜色 .....	13
6.7 潮湿试验 .....	14
6.8 盐雾试验 .....	14
6.9 低气压试验 .....	14
6.10 电气试验 .....	14
6.11 电磁兼容试验 .....	14

## 前 言

本文件按 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。

本文件是 GB/T 7256《民用机场助航灯具》的第 2 部分。GB/T 7256 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：一般要求；
- 第 2 部分：顺序闪光灯和跑道入口识别灯；
- 第 3 部分：精密进近航道指示器；
- 第 4 部分：风向标；
- 第 5 部分：航空灯标。

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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国照明电器标准化技术委员会(SAC/TC 224)归口。

本文件起草单位：杭州华普永明光电股份有限公司、欧普照明电器(中山)有限公司、华荣照明有限公司。

本文件主要起草人：朱金才、赵俊、何金田、徐明仲。

## 引 言

GB/T 7256《民用机场助航灯具》拟由五个部分构成。

- 第1部分：一般要求。主要规定了民用机场内使用的以钨丝灯、LED为光源，电源电压不超过1 000 V的助航灯具一般要求。适用于为飞机滑行、起飞或进近着陆提供灯光引导信号的助航灯具。覆盖的主要产品有进近灯、跑道入口识别灯、跑道入口翼排灯、跑道入口灯、跑道末端灯、接地带灯、跑道中线灯、跑道边灯、滑行道中线灯、滑行道边灯、停止排灯、跑道警戒灯等。
- 第2部分：顺序闪光灯和跑道入口识别灯。主要规定了民用机场内使用的，为飞行器提供清晰的跑道进近方向指引的顺序闪光灯和跑道入口识别灯的要求。
- 第3部分：精密进近航道指示器。主要规定了民用机场内使用的、为准备着陆的飞行员提供目视精密进近航道指示的精密进近航道指示器的要求。覆盖的主要产品有精密进近航道指示器(PAPI)和简化精密进近航道指示器(APAPI)。
- 第4部分：风向标。主要规定了民用机场内使用的风向标的要求。
- 第5部分：航空灯标。主要规定了民用机场内使用的、用于给空中航空器(飞机)指示机场位置的航空灯标的要求。覆盖的主要产品有中光强的机场灯标、中光强水上飞机基地灯标、高光强机场灯标、高光强水上飞机基地灯标、低光强机场灯标、低光强水上飞机基地灯标等。

# 民用机场助航灯具

## 第2部分：顺序闪光灯和跑道入口识别灯

### 1 范围

本文件规定了民用机场内使用的顺序闪光灯和跑道入口识别灯的分类和技术要求，描述了试验方法。

本文件适用于民用机场内使用的顺序闪光灯和跑道入口识别灯。

### 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 2423.17 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验 Ka：盐雾

GB/T 2423.21 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验 M：低气压

GB/T 2423.24—2022 环境试验 第2部分：试验方法 试验 S：模拟地面上的太阳辐射及太阳辐射试验和气候老化试验导则

GB/T 3977—2008 颜色的表示方法

GB/T 3979 物体色的测量方法

GB/T 6113.101 无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第1-1部分：无线电骚扰和抗扰度测量设备 测量设备

GB/T 6113.102 无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第1-2部分：无线电骚扰和抗扰度测量设备 传导骚扰测量的耦合装置

GB/T 6113.104 无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第1-4部分：无线电骚扰和抗扰度测量设备 辐射骚扰测量用天线和试验场地

GB/T 7000.1 灯具 第1部分：一般要求与试验

GB/T 7256.1—2022 民用机场助航灯具 第1部分：一般要求

GB/T 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌（冲击）抗扰度试验

### 3 术语和定义

GB/T 7256.1—2022 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**顺序闪光灯** **sequence flashing light**

安装在跑道进近灯光系统中，以动态滚动模式从进近方向由远及近依次单向或全向闪光，提供清晰的进近航向，用以使跑道入口醒目或减轻周边非航空地面灯影响的灯光系统。