

# SN

## 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3326.8—2014

---

### 进出口照明器具检验技术要求 第8部分：高压钠灯的能效

Technical requirements for the inspection of lighting appliances for  
import and export—Part 8: Energy efficiency for high-pressure sodium lamps

2014-04-09 发布

2014-11-01 实施

---

中 华 人 民 共 和 国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

SN/T 3326《进出口照明器具检验技术要求》共分为 8 部分：

- 第 1 部分：自镇流荧光灯的能效；
- 第 2 部分：白炽反射灯的能效；
- 第 3 部分：双端荧光灯的能效；
- 第 4 部分：镇流器的能效；
- 第 5 部分：LED 灯的能效；
- 第 6 部分：出口标志照明灯的能效；
- 第 7 部分：单端荧光灯的能效；
- 第 8 部分：高压钠灯的能效。

本部分为 SN/T 3326 的第 8 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本部分由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本部分起草单位：中华人民共和国江苏出入境检验检疫局。

本部分主要起草人：陈建松、王伟华、胡建丰、洪颖、陈建彬、章回、周融、安伟、王涛。

# 进出口照明器具检验技术要求

## 第 8 部分：高压钠灯的能效

### 1 范围

SN/T 3326 的本部分规定了进出口高压钠灯的能效的检验技术要求、抽样和试验方法、检验和合格判定。

本部分适用于作为室内外照明用的、功率小于 1 000 W 且带有透明玻壳或非透明玻壳的高压钠灯，配以相应的镇流器和触发器，在额定电压或额定电压范围内正常启动和燃点。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 13259—2005 高压钠灯

GB 19573—2004 高压钠灯能效限定值及能效等级

SN/T 2838.2—2011 进出口机电产品检验专业通用要求 第 2 部分：术语和定义

ANSI C78.376—2001 Specifications for the Chromaticity of Fluorescent Lamps

CEL-006 高压钠灯能源效率标识实施规则

CIE 13.3—1995 Method of Measuring and Specifying Color Rendering of Light Sources

CIE 15:2004 Colorimetry

EN 60662 High-pressure sodium vapour lamps

IES LM-47-11 Life Testing of High Intensity Discharge (HID) Lamps

IES LM 51-11 Electrical and Photometric Measurements of High Intensity Discharge Lamps

### 3 术语和定义

GB 19573—2004, SN/T 2838.2—2011 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**高压钠灯初始光通量** **initial luminous flux for high-pressure sodium vapour lamps**

高压钠灯老炼 100 h 后所测得稳定工作状态下的光通量。

#### 3.2

**高压钠灯初始光效** **initial luminous efficacy for high-pressure sodium vapour lamps**

评定高压钠灯能效水平的参数，该参数是高压钠灯初始光通量与实测功率的比值，单位为流明每瓦 (lm/W)。

#### 3.3

**高压钠灯能效限定值** **limited values of energy efficiency for high-pressure sodium vapour lamps**

允许高压钠灯样本量的最低平均初始光效值，单位为流明每瓦 (lm/W)。该样本量为按照 GB/T 13259—2005 交收检验光通量项目抽样方案随机抽取的样本量。