

ICS 29.140.30
分类号: K71
备案号: 23409-2008

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 2942—2008

氖 灯

Neon lamps

2008-02-01 发布

2008-07-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国照明电器标准化技术委员会（SAC/TC 224）归口。

本标准起草单位：江苏伯乐达集团、扬州灯泡集团、北京电光源研究所。

本标准起草人：张军、乐奇、凌晓霞、何永廉、洪宇、赵秀荣、江姗。

本标准首次发布。

氖 灯

1 范围

本标准规定了氖灯系列产品的分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。本标准适用于氖灯系列产品。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量限（AQL）检索的逐批检验抽样计划（GB/T 2828.1—2003，ISO 2859-1:1999，IDT）

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表（适用于对过程稳定性的检验）

GB/T 2900.65 电工术语 照明 [GB/T 2900.65—2004，IEC 60050（845）:1987，MOD]

3 术语和定义

GB/T 2900.65确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

标准亮度氖灯 standard brightness neon lamp

工作电流在0.3 mA~0.5 mA范围内，辉光呈橘红色的氖灯。

3.2

准高亮度氖灯 medium brightness neon lamp

工作电流在0.5 mA~1.0 mA范围内，辉光呈橘红色的氖灯。

3.3

高亮度氖灯 high brightness neon lamp

工作电流在0.5 mA~1.5 mA范围内，辉光呈深橘红色的氖灯。

3.4

超高亮度氖灯 ultra brightness neon lamp

工作电流在1.5 mA~3.0 mA范围内，辉光呈深橘红色的氖灯。

3.5

额定光通量 rated lumen

氖灯在规定条件下（1.0 mA）工作时的光通量值。

3.6

寿命 life of an individual lamp

一只成品氖灯从燃点至“烧毁”，或工作至低于本标准所规定的寿命性能的任何要求时的累计时间。

4 分类

4.1 氖灯系列产品分为五大类：标准亮度、准高亮度、高亮度、超高亮度、荧光辉光类。