



中华人民共和国国家标准

GB/T 14046—2009
代替 GB/T 14046—1993

铁路信号灯泡

Lamps for rail way signal

2009-05-04 发布

2009-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准代替 GB/T 14046—1993《铁路信号灯泡》。

本标准与原 GB/T 14046—1993 的主要差异如下：

——原标准所引用的一些标准已经作废，在本标准中用现行标准代替已作废的标准。删除了标准正文中未提及的标准。

——定义部分与其他标准统一。

——将“流明维持率”改为“光通维持率”。

——将“恒定湿热试验”改为“潮湿试验”。

本标准的附录 A 为规范性附录。

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：北京电光源研究所。

本标准主要起草人：赵秀荣、江姗、段彦芳。

本标准于 1993 年首次发布，本次为第一次修订。

铁路信号灯泡

1 范围

本标准规定了铁路信号灯泡的型号、结构尺寸、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于铁路透镜式色灯信号机用的铁路信号白炽灯泡(以下简称灯泡)。

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 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB 2797 灯头总技术条件

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)

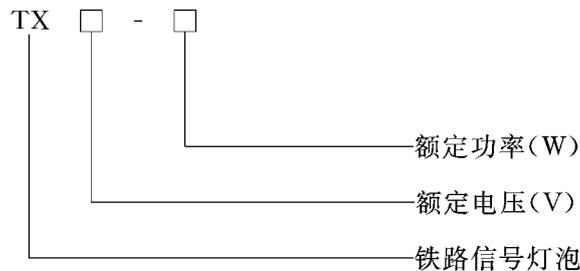
GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 15043 白炽灯泡光电参数的测量方法

QB 2274 电光源产品的分类和型号命名方法

3 产品的型号命名

灯的型号应符合 QB 2274 的规定,具体如下。



4 技术要求

4.1 灯泡型号、结构尺寸和灯头型号应符合表1和图1的规定。

4.2 灯泡的光电参数和寿命应符合表2的规定。

4.3 TX $\frac{12-25}{12-25}$ 灯泡为双灯丝,主灯丝和副灯丝呈直线且平行,主灯丝在下,其轴心线应与灯头的中心线相垂直。

表1 灯泡型号、结构尺寸和灯头型号

单位为毫米

灯泡型号 QB 2274	主要尺寸						灯头型号
	D	L	H	h_1	h_2	d	
TX $\frac{12-25}{12-25}$	≤ 46	≤ 90	43 ± 0.3	≥ 3	2.5 ± 0.5	2.5 ± 0.5	P30d/17×24