

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 39—2007
代替 YS/T 39—1992

氙灯钨阳极

Tungsten anodes for xenon lamps

2007-11-14 发布

2008-05-01 实施

国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准是对 YS/T 39—1992《钨灯钨阳极》的修订。

本标准与 YS/T 39—1992 相比,主要有如下变动:

- 修订了规格及型号表示规则;
- 修订了产品的型号规格、密度的检测等要求;
- 规定了产品的槽数要求;
- 增加了部分几何尺寸要求;
- 提高了尺寸允许偏差要求;
- 增加了订货合同要求。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

本标准由株洲硬质合金集团有限公司负责起草。

本标准主要起草人:李宪平、容斌、刘铁梅、杨建国、张江峰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- YS/T 39—1992。

氙灯钨阳极

1 范围

本标准规定了氙灯钨阳极的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存以及合同内容。
本标准适用于粉末冶金法制取的氙灯钨阳极。

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 3850 致密烧结金属材料与硬质合金密度测定方法

GB/T 4324(所有部分) 钨化学分析方法

3 要求

3.1 产品分类

3.1.1 按不同的工作功率，氙灯钨阳极分为 1.6 kW、2 kW、3 kW、4 kW、5 kW、7 kW 共六个规格。

3.1.2 按使用的连接方式不同，氙灯钨阳极分为 K 型和 B 型两种。

3.2 化学成分

产品的杂质含量应符合表 1 的规定。钨含量按杂质减量法确定。

表 1

%

杂质元素名称	质量分数 不大于	杂质元素名称	质量分数 不大于
Al	0.002	Mo	0.008
As	0.002	Ni	0.002
Bi	0.000 1	O	0.002
C	0.003	P	0.001
Ca	0.003	Pb	0.000 1
Co	0.002	Sb	0.001
Cu	0.000 5	Sn	0.000 2
Fe	0.003	Si	0.002
Mg	0.001 5	Ti	0.002
Mn	0.001	V	0.002

3.3 型号、规格及尺寸

K 型产品的规格及尺寸应符合图 1 和表 2 的规定；B 型产品的规格及尺寸应符合图 2 和表 3 的规定。