



# 中华人民共和国国家标准

GB 8769—88

---

## 核工业用锆及锆合金棒材和线材

Zirconium and zirconium alloy bars  
and wires for nuclear application

1988-02-25 发布

1989-02-01 实施

---

国家标准局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**核工业用锆及锆合金棒材和线材**  
GB 8769--88

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

<http://www.bzebs.com>

电话：63787337、63787447

1988年11月第一版 2004年11月电子版制作

\*

书号：155066·1-5935

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

核工业用锆及锆合金棒材和线材

Zirconium and zirconium alloy bars  
and wires for nuclear application

本标准适用于经冷加工生产的核工业用锆及锆合金棒材和线材。

1 品种

1.1 牌号、状态、规格

棒材和线材的牌号、状态、规格应符合表1的规定。

表 1

mm

牌 号	品 种	状 态		直 径	长 度
Zr01 (Zr-0) ZrSn1.4-0.1 (Zr-2) ZrSn1.4-0.2 (Zr-4)	线	冷加工状态(Y)	带氧化膜	1.0~3.0	≥5 000
			无氧化膜		
		再结晶退火状态(M)	无氧化膜		≥3 000
	棒	冷加工状态(Y)	机加工	>3.0~18.0	300~1 500
			非机加工		≥300
		再结晶退火状态(M)	机加工		300~1 500
非机加工			300~3 000		

1.2 外形尺寸及其允许偏差

1.2.1 线材的直径及其允许偏差应符合表2的规定。

表 2

mm

直 径	允 许 偏 差	
	带氧化膜	无氧化膜
1.0~2.0	±0.04	±0.05
>2.0~3.0	±0.05	±0.06

1.2.2 棒材的直径及其允许偏差应符合表3的规定。