



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3463—1995

---

钽 丝

Tantalum wires

1995-10-17 发布

1996-03-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3463—1995

## 钽 丝

代替 GB 3463—82

Tantalum wires

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了钽丝的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于钽和铌电解电容器阳极引线等用的钽丝。

### 2 引用标准

GB 228 金属拉伸试验方法

GB 15076.1~15076.15 钽铌化学分析方法

### 3 产品分类

3.1 根据钽丝纯度不同划分为 Ta1(纯钽丝)、Ta2(掺杂钽丝)二个牌号。每个牌号产品根据用途不同,又分为固体钽电解电容器用钽丝(Ta1S、Ta2S)和液体钽电解电容器引线用钽丝(Ta1L、Ta2L)两种类型。

3.2 钽丝分为软态(M)、半硬态(Y<sub>2</sub>)、和硬态(Y)三种状态。

3.3 钽丝的牌号、类型、状态和规格应符合表 1 规定。

表 1

牌 号	类 型	状 态	直 径,mm	单根重量,g 不小于	
Ta1	Ta1S	M、Y <sub>2</sub> 、Y	0.20	100	
			0.25	120	
			0.30	160	
			0.35	160	
			0.40	160	
			0.50	200	
Ta2	Ta2S		0.60	250	
			0.80	300	
			1.00	300	
			Ta1L Ta2L	0.40	160
				0.46	160
				0.50	200
0.60	250				