

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 44—92

高 纯 锡

1992-03-19 发布

1993-03-01 实施

中国有色金属工业总公司 发布

高 纯 锡

1 主题内容与适用范围

本标准规定了高纯锡的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以1号精锡为原料,经电解等而制得纯度不小于99.999%的锡;以Sn-05锡为原料,经直拉单晶提纯等而制得纯度不小于99.9999%的锡。

产品供制备高纯合金、半导体化合物、超导材料和焊料等。

2 引用标准

YS/T 36.1~36.3 高纯锡化学分析方法

3 产品分类

3.1 高纯锡分为Sn-05和Sn-06两个牌号。

4 技术要求

4.1 各牌号的化学成分应符合下表规定:

牌 号		Sn-05	Sn-06	
化学成分	Sn, % 不小于	99.999	99.999 9	
	杂质含量 ppm 不大于	Ag	0.5	0.01
		Al	0.3	0.05
		Ca	0.5	0.05
		Cu	0.5	0.05
		Fe	0.5	0.05
		Mg	0.5	0.05
		Ni	0.5	0.05
		Zn	0.5	0.05
		Sb	0.5	—
		Bi	0.5	—
		As	1.0	—
		Pb	0.5	—
Au		0.1	0.01	
Co	0.1	0.01		
In	0.2	—		