



中华人民共和国国家标准

GB 3459—82

钨 条

Tungsten bars

1982-12-31 发布

1983-10-01 实施

国家标准局 批准

钨 条

Tungsten bars

本标准适用于粉末冶金法制得的钨条。

1 品种、规格

1.1 根据化学成分和使用要求不同,产品划分为W-1、W-2、W-3、W-4四个牌号。

1.2 钨条压坯为(10~14) × (10~14) × (400~500) mm。

1.3 W-1、W-2、W-3成品长度不得小于300mm, W-4成品长度不得小于30mm。

2 技术要求

2.1 外观:

2.1.1 钨条表面呈灰色或暗灰色金属光泽。

2.1.2 产品表面不得有吸水现象。

2.2 各牌号的化学成分按下表规定:

产品牌号		W-1	W-2	W-3	W-4
杂质含量 % 不大于	Pb	—	—	—	0.001
	Bi	—	—	—	0.001
	Sn	—	—	—	0.001
	Sb	—	—	—	0.001
	As	—	—	—	0.002
	Fe	0.005	0.005	0.010	0.05
	Ni	0.003	0.003	0.005	0.30
	Al	0.002	0.002	0.005	0.005
	Si	0.003	0.003	0.010	0.010
	Ca	0.003	0.003	0.005	0.005
	Mg	0.002	0.002	0.005	0.010
	Mo	0.010	0.010	0.20	0.20
	P	0.001	0.001	0.002	0.005
	C	0.005	0.008	0.010	0.010
O	0.003	0.003	0.005	0.008	
N	0.003	0.003	—	—	
用途举例		钨基合金原料	加工材原料	加工材原料	合金添加剂