

UDC 669.28-422.2



中华人民共和国国家标准

GB 3462—82

钼条和钼板坯

Bars and plate blanks of molybdenum

1982-12-31 发布

1983-10-01 实施

国家标准局 批准

中华人民共和国国家标准

UDC 669.28
-422.2

钼条和钼板坯

GB 3462-82

Bars and plate blanks of molybdenum

本标准适用于粉末冶金法制得的钼条和钼板坯。

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Mo-1、Mo-2、Mo-3、Mo-4四个牌号。

1.2 钼条压坯为(14~20)×(14~20)×600mm;

钼板压坯为(14~18)×(40~60)×(150~180)mm。

1.3 Mo-1成品长度不得小于400mm; Mo-2、Mo-3成品长度不得小于350mm; 电极用Mo-4成品长度不得小于500mm; 添加剂用Mo-4成品长度不得小于30mm。

2 技术要求

2.1 外观:

2.1.1 钼条和钼板坯表面呈银灰色或灰色金属光泽。

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		Mo-1	Mo-2	Mo-3	Mo-4
杂 质 含 量 % 不 大 于	Pb	—	—	—	0.001
	Bi	—	—	—	0.001
	Sn	—	—	—	0.001
	Sb	—	—	—	0.001
	Cd	—	—	—	0.001
	Fe	0.006	0.006	0.010	0.050
	Ni	0.003	0.003	0.005	1.0
	Al	0.002	0.002	0.005	0.005
	Si	0.003	0.003	0.010	0.010
	Ca	0.002	0.002	0.004	0.004
	Mg	0.002	0.002	0.004	0.004
	P	0.001	0.001	0.005	0.005
	C	0.020	0.010	0.020	0.050
O	0.003	0.003	0.005	0.008	
N	0.003	0.003	—	—	
用途举例		钼基合金原料	加工材原料	加工材原料	合金添加剂 或电极材料

注: ① Mo-1、Mo-2、Mo-3 烧结条和板坯氧含量不大于0.006%。

② Mo-1 用于作铸态钼顶头原料时, 碳含量一般为0.03~0.05%。