



中华人民共和国国家标准

GB 3458—82

钨粉技术条件

Technical requirements of tungsten powders

1982-12-31发布

1983-10-01实施

国家标准局 批准

钨粉技术条件

Technical requirements of tungsten powders

本标准适用于用还原三氧化钨和蓝色氧化钨法制得的钨粉。

1 技术要求

1.1 外观:

1.1.1 钨粉呈深灰色, 喷镀钨粉呈亮灰色。

1.1.2 产品无肉眼可见的夹杂物。

1.2 产品牌号和化学成分

1.2.1 根据化学成分和使用要求不同, 产品划分为FW-1、FW-2、FWP-1三个牌号。

1.2.2 各牌号的化学成分按下表规定:

产 品 牌 号		FW-1	FW-2	FWP-1
杂 质 含 量 % 不 大 于	Pb		0.001	0.001
	Bi		0.001	0.001
	Sn		0.001	0.001
	Sb		0.001	0.001
	As		0.002	0.002
	Fe	0.005	0.030	0.030
	Ni	0.003	0.005	0.005
	Cu	0.001	—	—
	Al	0.002	0.005	0.005
	Si	0.003	0.010	0.010
	Ca	0.003	0.005	0.005
	Mg	0.002	0.005	0.005
	Mo	0.010	0.20	0.20
	P	0.001	0.005	0.005
C	0.005	0.010	0.010	
O	0.20	0.25	0.20	
用 途 举 例		大型板坯、 钨铼电偶原料	触头合金、高比 重屏蔽原料	等离子喷 镀材料