

钨、高比重钨合金系列、钨合金、同普钨钼

产品名称	钨、高比重钨合金系列、钨合金、同普钨钼
公司名称	株洲同普钨钼新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	产地:株洲 牌号:湘光 主要金属含量:99.5 (%)
公司地址	中国 湖南 株洲市荷塘区 金钩山路8号
联系电话	86 0731 22162280 13607330145

产品详情

产地	株洲	牌号	湘光
主要金属含量	99.5 (%)	杂质含量	0.5 (%)



产品编号:		产品名称:	钨合金简介及应用
产品详细介绍:	钨合金简介及应用 高比重合金材料是一类以钨为基体 (w		

含量 85-99%) , 并添加有 ni、 cu、 co、 mo、 cr 等元素组成的合金。按合金组成特性及用途分为 w-ni-fe、 w-ni-cu、 w-co、 w-wc-cu、 w-ag 等主要系列, 其密度高达 16.5-19.0g/cm³ , 而被世人称为高比重合金, 它还具有一系列优异的特性, 比重大: 一般比重为 16.5-18.75g/cm³,
 , 强度高: 抗拉强度为 700-1000mpa
 , 吸收射线能力强: 其能力比铅高 30-40%
 , 导热系数大: 为模具钢的 5 倍; 热膨胀系数小: 只有铁或钢的 1/2-1/3 , 良好的可导电性能; 具有良好的可焊性和加工性。鉴于高比重合金有上述优异的功能, 它被广泛地运用在航天、航空、军事、石油钻井, 电器仪表、医学等工业。

原材料明细表							
mil. t-21014 rev. d	class 1	class 2	class 3	class 4	class 1	class 2	class 3
sae-ams-t-21014	class 1	class 2	class 3	class 4	class 1	class 2	class 3
ams 7725 b	7725b	—	—	—	7725b	—	—
astm-b-777-87	class 1	class 2	class 3	class 4	class 1	class 2	class 3
minimum density (g/cc)	16.85	17.15	17.75	18.25	16.85	17.15	17.75
minimum density (lbs/in ³)	0.608	0.619	0.641	0.659	0.608	0.619	0.641
nominal w content (wt.%)	90	92.5	95	97	90	92.5	95
nominal nickel content (wt.%)	7.1	5.4	3.6	2.1	8.8	6.6	4.4
nominal iron content	2.9	2.1	1.4	0.9	1.2	0.9	0.6

(wt.%)							
maximum magnetic perm	n/a	n/a	n/a	n/a	<1.05	<1.05	<1.05
typical hardness (hrc)	28	28	29	30	28	28	29
modulus of elasticity (x106 psi)	45	48	50	52	45	48	50
ultimate tensile strength min. (ksi)	120	120	120	110	110	110	110
0.2% offset yield strength min (ksi)	80	80	80	80	75	75	75
minimum % elongation (1" gauge length)	10	8	6	2	4	3	3

产品规格：1. 高比重合金球：1.5mm² . 细长杆：(1mm) × (l 600mm) 3. 片材：(厚度 0.15mm) × (宽 400mm) × (长 600mm) 4. 饼子、环、块、棒：最大尺寸 550mm 5. 根据客户的需要安排生产

产品用途：1、放射线屏蔽、准直器、多叶光栅、防辐罐、代铀材料、集装箱检测系统屏蔽、地质勘察伽马射线屏蔽、探伤仪 射线屏蔽器。2、配重件、赛车，潜艇，飞机的平衡块；赛车曲轴配重块；石油钻井配重杆；飞镖杆；高尔夫球配重块；赛车配重块；手机、游戏机振子；航空航天陀螺仪；钟表摆锤；平衡配重球；防震刀杆；鱼坠、高尔夫配重。3、子母弹、破甲弹用球、打猎用球、导弹、飞机动平衡用球、穿甲弹弹芯。4、高温模具、电鍍砧块、电铆头等。5、高压开关电触头。