

Электронагревательные элементы



Молибденовые порошки, электронагреватели, пробойники, стержни и пластины из молибдена и вольфрама (Mo, W)

Молибденовый порошок

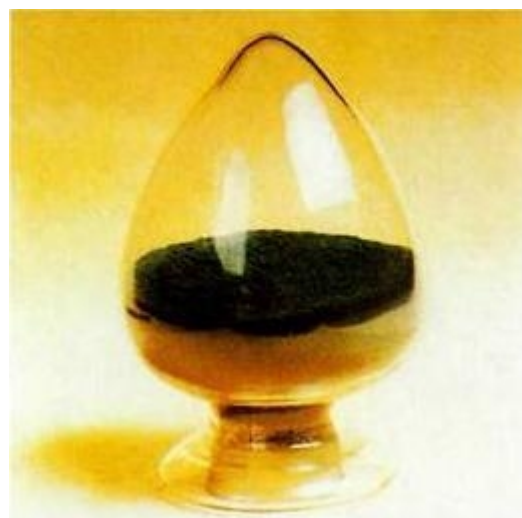
Удельный объем, г/см ³	0.85~1.15	0.95~1.40	1.40~1.60
Частичный размер, мкм	< 2.0	2.0~3.5	3.5~5.0

Серый порошок. Фракция ≤160 ячеек.

Используется для производства молибденового провода, пластин, электронных компонентов, чистого молибдена, металлокерамических изделий на основе молибденовых сплавов, высококачественных сплавов для добавок.

Упаковка:

- 1) Пластиковые бутылки в деревянных коробках.
- 2) Стальные емкости весом 25 кг, каждая с пластиковым мешочком внутри.



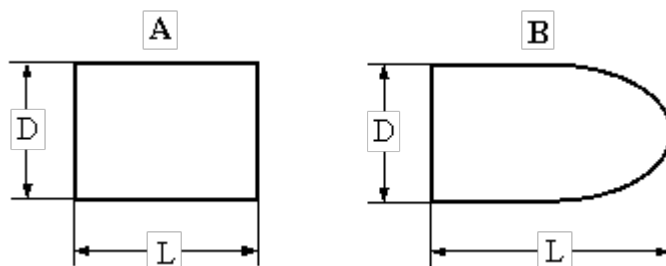
Молибденовый острый сердечник (пробойник)

Тип	Диаметр мм	Допуск диаметра	Длина мм	Допуск длины	Полуфаб- рикат
DM20	20				
DM25	25	+3	60~80	+6	A
DM30	30	0		0	
DM35	35				
DM40	40				
DM45	45	+3		+6	
DM50	50	0	80~110	0	A
DM55	55				
DM60	60				
DM62	62				
DM64	64				
DM66	66				
DM68	68	+4	160~200	+8	B
DM70	70	0	0	0	
DM72	72				
DM74	74				
DM76	76				
DM78	78				
DM80	80				
DM85	85				
DM90	90	+6	180~260	+8	B
DM95	95	0	0	0	
DM100	100				
DM110	110				
DM120	120	+8	200~300	+10	B
DM130	130	0	0	0	
DM140	140				
DM150	150				



Плотность >9.7 г/см³
(молибденовый сплав I: плотность >9.2 г/см³)

Используется для бесшовных труб из нержавеющей стали и высоко-температурных сплавов.



D – диаметр;
L – длина.

Молибденовые электронагреватели

Элемент		Состав, %
Mo	≥	99.95
Al	≤	0.001
Ca		0.003
Cr		0.005
Cu		0.001
Fe		0.005
Pb		0.002
Mg		0.001
Mn		0.001
Ni		0.001
Si		0.003
Sn		0.003
Ti		0.002



Это высококачественный конечный продукт с серым металлическим блеском. Плотность > 9.8 г/см³.

Используется в стекольной промышленности. Он может долго служить в растворе стекла при температуре 1300 °С.

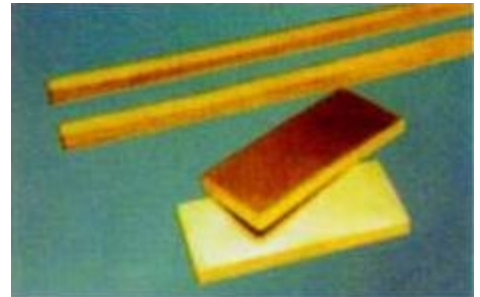
Также используется в промышленности редкоземельных металлов.

D, мм	Отклонение диаметра	L, мм	Отклонение длины
16~20	+1.0	300~1500	+2
20~30	+1.5	250~1500	+2
30~45	+1.5	200~1500	+2
45~60	+2.0	250~1300	+3
60~100	+3.0	250~800	+3

Молибденовые стержни и пластины

Размеры:

Молибденовый стержень (14~20) x (14~20) x 600мм
Молибденовые пластины (14~25) x (40~60) x (150~180)мм
Большой молибденовый стержень Ø (15~30) x (<400)=мм
Плотность > 9.4 г/см³
Шлаковая пластина и стержень > 9.6 г/см³
Содержание примесей (% ,max)
Si 0.003, Al 0.002, Fe 0.006, Mg 0.002, P 0.001
Ca 0.002, Ni 0.003, C 0.005, O 0.003, N 0.003



Молибденовые стержни и пластины

Вольфрамовые стержни и пластины

WO₃ Состав (% , min): 99.9

Содержание примеси (% , max): Si 0.001, Al 0.001, Fe 0.001,
Cu 0.0005, Mg 0.0007, Ni 0.0005, Mn 0.0005, P 0.0007, K 0.001,
Na 0.001, Ca 0.001, Pb 0.0001, Sn 0.0001, Bi 0.0001, Sb 0.0005,
As 0.001, S 0.0007, Cr 0.001, Co 0.001, Mo 0.003, Ti 0.001, V
0.001

Размеры:

Вольфрамовые стержни (10~12) x (10~10) x 400мм
Вольфрамовые электронагреватели (10~14) x (200~1000)мм
Плотность: W₁, W₂ ≥ 18 г/см³, W_{al} ≥ 17 г/см³
Содержание примесей (% , max): Pb 0.0001, Bi 0.0001,
Sn 0.0003, Sb 0.0005, As 0.002, Si 0.003, Al 0.002, Fe 0.005,
Mg 0.002, P 0.001, Ca 0.003, Ni 0.003, C 0.005, O 0.003, N 0.003



Вольфрамовые стержни и пластины



ООО «ТД «ЭлектроКерамика»
456910 г. Сатка Челябинской области, ул. Молодёжная д.1, офис 1
Тел./факс (35161) 3-35-59, (35161) 3-36-69

E-mail: ElectroKeramik@rambler.ru Интернет: <http://www.si-c.ru>

2010 г.