



宝鸡元大金属有限公司

Bao Ji Yuan Da Metal Co.,Ltd

10F Ronking International Mansion, No.61 Gaoxin Avenue,

High-tech Development Zone, Baoji, Shaanxi, P.R. China

Tel: 0086-917 3315889 Fax: 0086-917 3313889

铌 产 品

NIOBIUM PRODUCTS

● PURE NIOBIUM

纯铌产品

Plate/Sheet/Foil

板、片、带

◇ Products Properties 性能:

- 高熔点—2468℃
High melting point—2468℃
- 高沸点—4742℃
High boiling Point—4742℃
- 具有耐腐蚀性，不与无机酸或碱作用，不溶于“王水”。
Excellent resistance to electrochemical corrosion
- 蒸汽压低
Low vapor pressure
- 良好的冷加工性能
Good cold processability
- 优良的化学稳定性
Excellent chemical stability
- 介电常数高
High dielectric constant

◇ Chemical Composition 化学成分:

		化学成分 Chemistry %												
牌号 Grade	Nb	杂质含量 不大于 Impurities max												
		Zr	Ti	C	N	O	H	Ta	Fe	Si	W	Ni	Mo	Cr
Nb1	余量 Remainder	0.02	0.002	0.01	0.015	0.015	0.001	0.10	0.005	0.005	0.03	0.005	0.010	0.002
Nb2	余量 Remainder	0.02	0.005	0.02	0.05	0.025	0.005	0.25	0.03	0.02	0.05	0.01	0.050	0.01

◇ 规格 Specification:

产品名称 Description	厚度 Thickness (mm)	宽度 Width (mm)	长度 Length (mm)
箔材 Foil	0.03-0.09	30~150	<2000
片材 Sheet	0.10-0.5	30~600	30~2000
板材 Plate	0.5~10	50~1000	50~2000

注：所有产品均可按照客户要求生产。

Note: All the products can be supplied in according to customer's requirement.

◇ 公差 Tolerance

厚度 Thickness, inch (mm)	公差 Tolerance, +/-inch (mm)	
	宽度 Width < 6 inch (152mm)	宽度 Width < 6~24 inch (152~610mm)
0.005~0.010(0.13~0.25)	0.0005 (0.013)	0.001(0.025)
0.011~0.015 (0.28~0.38)	0.0007 (0.018)	0.001(0.025)
0.016~0.020 (0.41~0.51)	0.0008 (0.020)	0.0015(0.038)
0.021~0.030(0.53~0.76)	0.0015 (0.038)	0.0025(0.064)
0.031~0.060(0.79~1.52)	0.0025(0.064)	0.0035(0.089)
0.061~0.090(1.55~2.29)	0.004 (0.102)	0.005(0.127)
0.091~0.125(2.31~3.18)	0.006(0.15)	0.007(0.18)
0.126~0.187(3.20~4.75)	0.010(0.25)	0.010(0.25)
注：公差要求可根据用户需要调整 Note:Special demands on tolerance available.		

