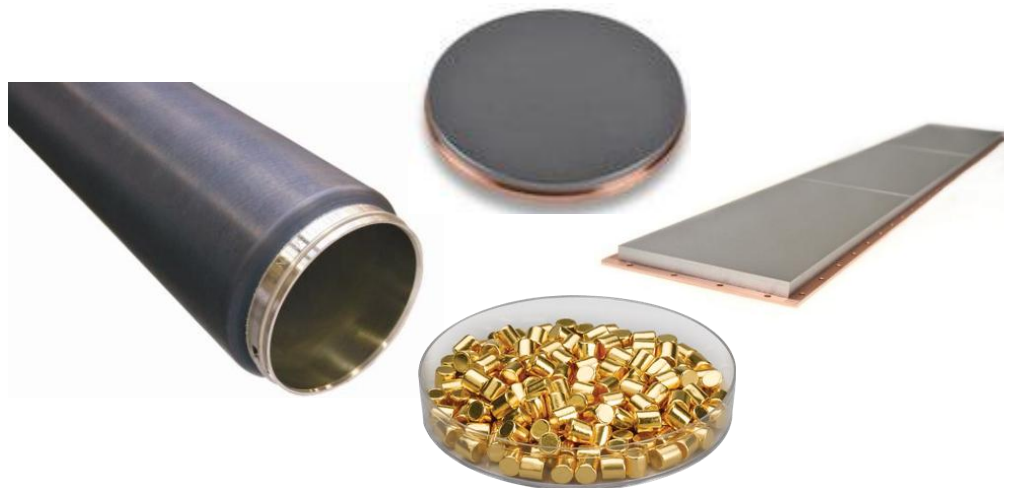


苏州尼米兹真空设备有限公司

Suzhou Nimitz Vacuum Equipment Co., Ltd
















溅射靶材&蒸发材料



**Vacuum Materials Division**

# Vacuum Materials

## 真空镀膜材料

	Contents 目录	
	公司介绍	第 1 页
	溅射靶材	第 2 页
	研发型溅射靶材 A – C	第 2 页
	研发型溅射靶材 C – M	第 3 页
	研发型溅射靶材 M – T	第 4 页
	研发型溅射靶材 S – Z	第 5 页
	贵金属溅射靶材	第 6 页
	生产型溅射靶材	第 7-9 页
	蒸发材料	第 10 页
	蒸发材料 A – H	第 10 页
	蒸发材料 H – S	第 11 页
	蒸发材料 S – Z	第 12 页
	贵金属蒸发材料	第 13 页
		

我们的技术文件仅用于告诉我们的客户。针对一些特定的测试条件获得的实验数据和结果，其有效性尚依赖于许多我们不可控的因素。因此，用户有责任根据自己特定需求仔细核对上述结果的有效性和产品的适用性。根据该目录中所列信息引起的争议将不予支持。技术参数如有更改，恕不另行通知。产品图片包含的某些附件可能不作为所印目录号的标准配件提供。

---

# 公司介绍

苏州尼米兹真空设备有限公司是一家专门从事真空镀膜设备及真空应用的公司。公司专业化的技术团队，专业销售真空镀膜设备（磁控溅射、电子束蒸发、热阻蒸发、离子束溅射设备等）、真空系统。公司销售各种蒸发材料，溅射靶材，进口真空零配件和进口真空泵，并提供真空泵的维修和保养服务。除提供产品外，公司可提供真空镀膜设备的安装和售后服务。公司产品广泛应用于半导体、太阳能、显示器、触摸屏、发光二极管、医药、科研院所等行业。

公司专业的服务团队，精湛的服务技术，快捷的服务流程，为客户提供最方便、最全面、最可靠的真空解决方案。公司目前与欧美拥有先进技术及经验的企业达成合作关系，在中国真空市场上为客户提供最高水平的产品和服务。

## Company Profile

Suzhou Nimitz Vacuum Equipment Co., Ltd is a company specializing in vacuum coating equipment & vacuum application field. The company technical team can professional sales thin film deposition system (Magnetron Sputtering、E-beam Evaporation、Thermal Evaporation、Ion beam system、Atomic Layer Deposition etc) &vacuum system. We also sales Evaporation materials、Sputtering target、vacuum components and vacuum pumps, at the same time provide pump repair & maintenance services. In addition to sales vacuum products, we also provide installation and debugging thin film deposition vacuum equipment service.

Our company thin film deposition system main focus on China vacuum marketing. Our company products are widely used in Semiconductor、Solar、LCD、Touch panel、LED、OLED、Medicine、Food Packaging、University、Research institution etc.

The company professional service team, excellent service technology, efficient service process, can provides customers with the most convenient、comprehensive、reliable vacuum solutions.

The company is cooperation with well-know Europe and America companies. Together with these companies provide the highest level of products and service to customer in China vacuum market.

## 研发型溅射靶材/R&D Sputter Target

尼米兹公司可提供不同尺寸，各种规格的高质量溅射靶材。  
包括：高纯材料、贵金属材料、合金、氧化物、碳化物等。

靶材形状：圆形，条形

Nimitz company can provide a wide variety of sputtering target  
in various sizes、shapes and quantities. The range  
of materials included purity metals、precious metals、alloys、  
oxides and Nitrides.



序号 Number	分子式 Molecular Formula	描述 Description	纯度 Purity	尺寸规格 Size Specification	备注 Remark
1	铝/Al		99.99%	直径：1-8 inch，厚：3 - 6mm	
2	铝/Al		99.999%	直径：1-8 inch，厚：3 - 6mm	
3	铝/铜 Al/Cu	99/1 wt%	99.99%	直径：1-6 inch，厚：3 - 6mm	
4	铝/硅 Al/Si	99/1 wt%	99.99%	直径：1-4 inch，厚：3 - 6mm	
5	铝/硅/铜 Al/Si/Cu	99/1/1 wt%	99.99%	直径：1-4 inch，厚：3 - 6mm	
6	氮化铝 AlN	Bond	99.8%	直径：1-4 inch，厚：3 - 6mm	
7	三氧化二铝 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Bond	99.99%	直径：1-8 inch，厚：3 - 6mm	
8	钡/Ba		99.5%	直径：1-4 inch，厚：3 - 6mm	Maybe packed in oil
9	BaFe <sub>12</sub> O <sub>19</sub>	Bond	99.9%	直径：1-4 inch，厚：3 - 6mm	
10	钛酸钡/BaTiO <sub>3</sub>	Bond	99.9%	直径：1-4 inch，厚：3 - 6mm	
11	氟化钡/BaF <sub>2</sub>	Bond	99.9%	直径：1-8 inch，厚：3 - 6mm	
12	Ba <sub>0.5</sub> Sr <sub>0.5</sub> TiO <sub>3</sub>	Bond	99.9%	直径：1-4 inch，厚：3 - 6mm	
13	铋/Bi	Bond	99.9%-99.99%	直径：1-4 inch，厚：3 - 6mm	Surface Imperfections
14	氧化铋/Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Bond	99.99%	直径：1-4 inch，厚：3 - 6mm	
15	Bi <sub>2</sub> Se <sub>3</sub>	Bond	99.999%	直径：1-4 inch，厚：3 - 6mm	
16	Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub>	Bond	99.999%	直径：1-8 inch，厚：3 - 6mm	
17	Bi <sub>4</sub> Ti <sub>3</sub> O <sub>12</sub>	Bond	99.9%	直径：1-4 inch，厚：3 - 6mm	
18	硼/B		99.5%	直径：1-8 inch，厚：3 - 6mm	60%-80% density
19	氮化硼/BN	Bond	99.5% / 99.99%	直径：1-8 inch，厚：3 - 6mm	
20	碳化硼/B <sub>4</sub> C	Bond	99.5%	直径：1-8 inch，厚：3 - 6mm	
21	镉/Cd		99.999%	直径：1-4 inch，厚：3 - 6mm	Surface Imperfections
22	硒化镉/CdSe	Bond	99.995%	直径：1-4 inch，厚：3 - 6mm	
23	硫化镉/CdS	Bond	99.99%	直径：1-4 inch，厚：3 - 6mm	
24	碲化镉/CdTe	Bond	99.99%	直径：1-4 inch，厚：3 - 6mm	
25	碳/C	Bond	99.999%	直径：1-8 inch，厚：3 - 6mm	Graphite
26	碳/C	Bond	99.999%	直径：1-6 inch，厚：3 - 6mm	Pyrolytic Graphite
27	铈/Ce		99.9%	直径：1-4 inch，厚：3 - 6mm	Maybe packed in oil
28	氟化铈/CeF <sub>3</sub>	Bond	99.995%	直径：1-8 inch，厚：3 - 6mm	
29	氧化铈/CeO <sub>2</sub>	Bond	99.99%	直径：1-4 inch，厚：3 - 6mm	

序号 Number	分子式 Molecular Formula	描述 Description	纯度 Purity	尺寸规格 Size Specification	备注 Remark
30	铬/Cr		99.95%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	根据客户要求
31	氧化铬/Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Bond	99.8%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
32	硅化铬/CrSi <sub>3</sub>	Bond	99.5%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
33	钴/Co		99.95%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	Magnetic
34	氧化钴/CoO	Bond	99.5%/99.95%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
35	铜/Cu		99.99%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	根据客户要求
36	铜/Cu		99.999%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	根据客户要求
37	氧化铜/CuO	Bond	99.8%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
38	铜/镍 Cu/Ni		99.999%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	根据客户要求
39	镝/Dy		99.9%(TREM)	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	May be packed in oil
40	铒/Er		99.9%(TREM)	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	May be packed in oil
41	铕/Eu		99.9%(TREM)	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
42	钆/Gd	Magnetic	99.9%(TREM)	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	packed in oil
43	锗/Ge	Bond	99.999%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	N-type,5-40 Ohm-cm
44	铪/Hf		99.9% (ex Zr)	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	根据客户要求
45	碳化铪/HfC	Bond	99.5% (ex Zr)	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
46	氮化铪/HfN	Bond	99.5% (ex Zr)	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
47	氧化铪/HfO <sub>2</sub>	Bond	99.95% (ex Zr)	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
48	铈/Ho		99.95%(TREM)	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	May be packed in oil
49	铟/In		99.99%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
50	铟/In		99.998%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
51	三氧化二铟/In <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Bond	99.99%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
52	氧化铟锡/ITO	Bond	99.99%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /SnO <sub>2</sub> 90/10wt%
53	铁/Fe		99.9%/99.95%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	Magnetic
54	三氧化二铁/Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		99.99%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
55	镧/La		99.9%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	May be packed in oil
56	铝酸镧/LaAlO <sub>3</sub>	Bond	99.9%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
57	硼化镧/LaB <sub>6</sub>	Bond	99.5%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
58	氧化镧/La <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	No Bond	99.99%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
59	铅/Pb		99.99%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	Surface Imperfections
60	碲化铅/PbTe	Bond	99.99%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
61	钛酸铅/PbTiO <sub>3</sub>	Bond	99.9%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
62	锆酸铅/PbZrO <sub>3</sub>	Bond	99.7%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
63	PbZr <sub>1-x</sub> Ti <sub>x</sub> O <sub>3</sub>	Bond	99.9%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
64	铌酸锂/LiNbO <sub>3</sub>	Bond	99.9%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
65	镁/Mg		99.95%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	Dangerous cargo
66	镁/Mg		99.98%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	Dangerous cargo
67	氟化镁/MgF <sub>2</sub>	Bond	99.9%(ex.Ca)	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
68	氧化镁/MgO	Bond	99.95%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	

序号 Number	分子式 Molecular Formula	描述 Description	纯度 Purity	尺寸规格 Size Specification	备注 Remark
69	锰/Mn	Bond	99.95%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	Surface Imperfections
70	氧化锰/MnO	Bond	99.9%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
71	钼/Mo	Bond	99.5%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
72	碳化钼/Mo2C	Bond	99.5%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
73	硅化钼/MoSi2	Bond	99.5%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
74	氧化钼/MoO3	Bond	99.9%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
75	二硫化钼/MoS2	Bond	99.9%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
76	钕/Nd		99.9%PREM	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	May be packed in oil
77	镍/Ni		99.9% /99.99%	直径: 1-8 inch, 厚: 1.6 - 6mm	Magnetic
78	镍/铬 Ni/Cr	81/19 wt%	99.95%	直径: 1-4 inch, 厚: 1.6 - 3mm	
79	氧化镍/NiO	Bond	99.9% / 99.99%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
80	镍/钒 Ni/V	93/7 wt%	99.95%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
81	铌/Nb		99.95%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
82	碳化铌/NbC	Bond	99.5%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
83	氮化铌、NbN	Bond	99.5%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
84	五氧化二铌/Nb2O5	Bond	99.995%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
85	Hymu80 坡莫合金	Ni/Fe /Mo/Mn	Commerical Grade	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	Magnetic Permalloy
86	镨/Pr		99.9%(TREM)	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	May be packed in oil
87	铟 Sb	Porosity	99.99%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	Surface Imperfections
88	碲化铟 Sb2Te3	Bond	99.99%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
89	钐/Sm		99.9%(TREM)	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	May be packed in oil
90	硒/Se	Bond	99.999%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	Surface Imperfections
91	硅/Si	Bond	99.999%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	Undoped
92	硅/Si (N-type)	Bond	99.999%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	<0.1Ohm-cmresistivity
93	硅/Si (P-type)	Bond	99.999%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	0.02Ohm-cmresistivity
94	碳化硅/SiC	Bond	99.5%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
95	二氧化硅/SiO2	Bond	99.995%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	根据客户要求
96	一氧化硅/SiO	Bond	99.9%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
97	氮化硅/Si3N4	Bond	99.9%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	ex.mg-base binder
98	锶/Sr		98%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	May be packed in oil
99	钛酸锶/SrTiO3	Bond	99.9%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
100	钽/Ta		99.95%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
101	碳化钽/TaC	Bond	99.5%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
102	氮化钽/TaN	Bond	99.5%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
103	五氧化二钽/Ta2O5		99.995%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	根据客户要求
104	硅化钽/TaSi2		99.5%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
105	碲/Te	Bond	99.999%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	Surface Imperfections
106	铽/Tb		99.9%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	May be packed in oil



序号 Number	分子式 Molecular Formula	描述 Description	纯度 Purity	尺寸规格 Size Specification	备注 Remark
107	锡/Sn		99.998%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
108	氧化锡/SnO <sub>2</sub>	Bond	99.99%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
109	钛/Ti		99.97%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
110	钛/Ti		99.995%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
111	硼化钛/TiB <sub>2</sub>		99.5%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
112	碳化钛/TiC	Bond	99.5%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
113	一氧化钛/TiO	Bond	99.9%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
114	硅化钛/TiSi <sub>2</sub>	Bond	99.5%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
115	二氧化钛/TiO <sub>2</sub>	Bond	99.9%/99.99%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
116	氮化钛/TiN	Bond	99.5%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
117	钨/W		99.95%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
118	碳化钨/WC	Bond	99.5%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
119	二氧化钨/WO <sub>2</sub>	Bond	99.9%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
120	硅化钨/WSi <sub>2</sub>	Bond	99.95%	直径: 1-3 inch, 厚: 3 - 6mm	
121	硫化钨/WS <sub>2</sub>	Bond	99.8%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
122	钨/钛 W/Ti	90/10 wt%	99.99%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
123	钒/V		99.5%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
124	碳化钒/VC	Bond	99.5%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
125	五氧化二钒/V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Bond	99.5%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	As pressed
126	镱/Yb		99.9%	直径: 1-3 inch, 厚: 3 - 6mm	May be packed in oil
127	氧化镱 Yb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Bond	99.9%	直径: 1-3 inch, 厚: 3 - 6mm	
128	钇/Y		99.9%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	May be packed in oil
129	氧化钇/Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Bond	99.99%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
130	锌/Zn		99.99%/	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
131	锌/Zn		99.994%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
132	氧化锌/ZnO	Bond	99.9%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	
133	氧化锌/ZnO	Bond	99.999%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
134	氧化锌掺铝/AZO	Bond	99.99%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	ZnO/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 98/2 wt%
135	氧化锌掺铝/AZO	Bond	99.999%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm	ZnO/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 98/2 wt%
136	硒化锌/ZnSe	Bond	99.995%	直径: 1-3 inch, 厚: 3 - 6mm	
137	硫化锌/ZnS	Bond	99.99%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
138	碲化锌/ZnTe	Bond	Grade 702	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
139	锆/Zr	Bond	Grade 702	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
140	碳化锆/ZrC	Bond	99.5%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	
141	氮化锆/ZrN	Bond	99.5%	直径: 1-3 inch, 厚: 3 - 6mm	
142	氧化锆/ZrO <sub>2</sub>	Bond	99.9%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm	99.9%(8wt% Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )

备注: 1)可提供其他尺寸规格和包装规格的产品; 2) 更多产品信息, 欢迎来电咨询; 3) 样本参数仅供参考, 以实际为准。

## 贵金属溅射靶材/Precious Metals Sputter Target

序号 Number	分子式 Molecular Formula	纯度 Purity	尺寸规格 Size Specification	型号 Part Number	备注 Remark
1	金 / Au / Gold	99.99%	直径: 1-8 inch, 厚: 1 - 6mm		
2	金 / Au / Gold	99.999%	直径: 1-8 inch, 厚: 1 - 6mm		
3	银 / Ag / Silver	99.99%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6 mm		
4	铂/ Pt / Platinum	99.99%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm		
5	钯/ Pd / Palladium	99.95%	直径: 1-8 inch, 厚: 3 - 6mm		
6	铱 / Ir / Iridium	99.9%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm		表面不平整
7	钌/Ru / Ruthenium	99.99%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm		
8	铑/ Rh / Rhodium	99.8%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm		
9	铼/ Re/ Rhenium	99.99%	直径: 1-4 inch, 厚: 3 - 6mm		
贵金属靶材: 贵金属的价格根据市场行情波动而变动					

备注: 1)可提供其他尺寸规格和包装规格的产品; 2) 可提供贵金属回收服务; 3)样本参数仅供参考, 以实际为准。



## 生产型溅射靶材/Production-type Sputter Targets

尼米兹公司可提供不同尺寸，各种规格的高质量溅射靶材，包括：高纯材料、贵金属材料、合金、氧化物、碳化物等。这些靶材可应用于平板显示，触摸屏，太阳能光伏光热，建筑玻璃，光学光通讯，电子与半导体，装饰与工模具等领域。

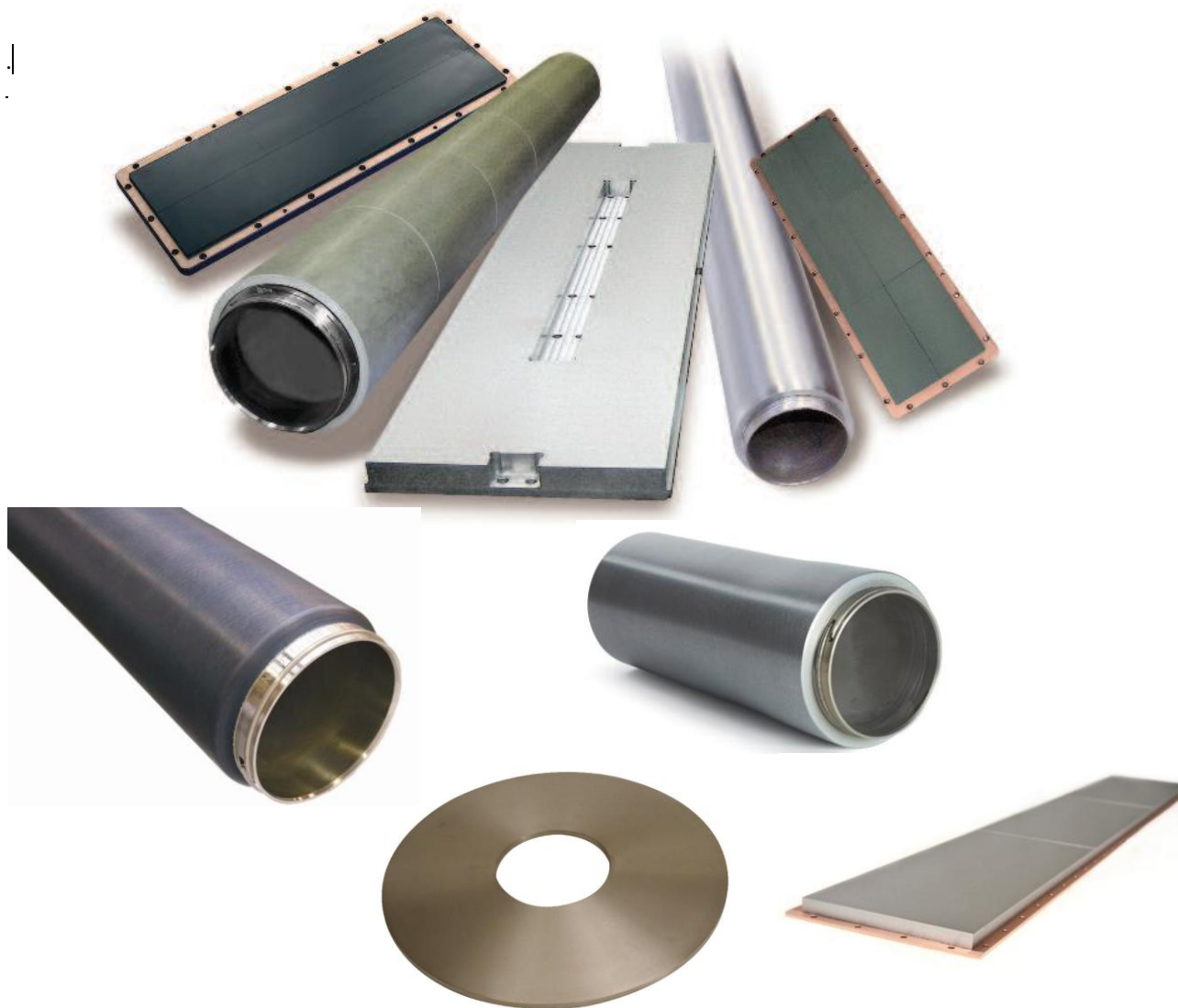
靶材形状：平面，旋转，圆形等

生产方式：热喷涂，热等静压，金属熔炼，气氛烧结等

Nimitz company can provide a wide variety of sputtering target in various sizes, shapes and quantities. The range of materials included purity metals, precious metals, alloys, oxides and Nitrides. The sputter target can apply to TFT-LCD、OLED、Touch panel、Solar PV & Solar heating、Architechural glass、Optics & Optical communication、Semi-Conductor & Electronics、Decoration & Tool /Die etc.

Target shapes : Plane、Rotate、Circle etc.

Target Manufacturing : Thermal spraying、HIP、Metal metallurgy、atmosphere sintering etc



## 应用领域/Application fields

### 一：触摸屏 / Touch Panel

序号 Number	靶材 Target	纯度 Purity	成份 Composition	平面 Planar	旋转 Rotatable	邦定 Bonding	产品尺寸 Target Size
1	硅/Si (Silicon)	4N		●	●	●	按要求
2	铌/Nb (Niobium)	4N		●	●	●	按要求
3	氧化铟锡/ITO	4N	In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /SnO <sub>2</sub> 90/10wt%	●	●	●	按要求
4	氧化铟锡/ITO	4N	In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /SnO <sub>2</sub> 95/5wt%	●	●	●	按要求

### 二：平板显示 / TN、STN、TFT-LCD、OLED

序号 Number	靶材 Target	纯度 Purity	成份 Composition	平面 Planar	旋转 Rotatable	邦定 Bonding	产品尺寸 Target Size
1	铝/Al(Aluminium)	4N		●	●	●	按要求
2	铜/Cu(Copper)	4N		●	●	●	按要求
3	铬/Cr(Chrome)	3N		●	●	●	按要求
4	钼/Mo(molybdenum)	3N5		●	●	●	按要求
5	硅/Si(Silicon)	≥4N		●	●	●	按要求
6	二氧化硅/SiO <sub>2</sub>	≥4N		●	--	●	按要求
7	铌/Nb(Niobium)	4N		●	●	●	按要求
8	氧化铌/Nb <sub>2</sub> O <sub>x</sub>	4N		●	●	●	按要求
9	氧化铟锡/ITO	4N	In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /SnO <sub>2</sub> 90/10wt%	●	●	●	按要求
10	氧化铟锡/ITO	4N	In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /SnO <sub>2</sub> 95/5wt%	●	●	●	按要求

### 三：建筑玻璃&窗膜 / Architechural glass、Low-E、Window film

序号 Number	靶材 Target	纯度 Purity	成份 Composition	平面 Planar	旋转 Rotatable	邦定 Bonding	产品尺寸 Target Size
1	铝/Al(Aluminium)	4N		●	●	●	按要求
2	铬/Cr(Chrome)	3N		●	●	●	按要求
3	钛/Ti(Titanium)	4N/2N5		●	●	●	按要求
4	不锈钢/S.S	4N		●	●	●	按要求
5	银/Ag(Silver)	4N		●	-	●	按要求
6	铌/Nb(Niobium)	4N		●	●	●	按要求
7	硅/Si(Silicon)	4N		●	●	●	按要求
8	氧化锌掺铝/AZO	3N5	ZnO/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 98/2 wt%	●	●	●	按要求
9	镍铬/NiCr	3N		●	●	●	按要求
10	硅铝/SiAl	4N		●	●	●	按要求
11	锌铝/ZnAl	3N		●	●	●	按要求

## 应用领域/Application fields

### 四：光学/光电子 Optical/Optoelectronics、DWDM Filter etc

序号 Number	靶材 Target	纯度 Purity	成份 Composition	平面 Planar	圆形 Circle	邦定 Bonding	产品尺寸 Target Size
1	硅/Si(Silicon)	5N		●	●	●	按要求
2	二氧化硅/SiO <sub>2</sub>			●	●	●	按要求
3	铪/Hf(Hafnium)	3N		●	●	●	按要求
4	铌/Nb(Niobium)	4N		●	●	●	按要求
5	氧化铌/Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			●	●	●	按要求
6	钽/Ta(Tantalum)	3N5		●	●	●	按要求
7	铌/钽 Nb/Ta	3M	Nb/Ta 70/30 at%		●	●	按要求
8	钛/Ti(Titanium)	4N/2N5		●	●	●	按要求
9	氟化镁/MgF <sub>2</sub>	4N		●	●	●	按要求
10	氧化铟锡/ITO	4N	In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /SnO <sub>2</sub> 90/10wt%	●	●	●	按要求

### 五：太阳能光伏&光热 / Solar PV & Solar heating Crystalline Silicon、a-Si、CIGS、CdS

序号 Number	靶材 Target	纯度 Purity	成份 Composition	平面 Planar	旋转 Rotatable	邦定 Bonding	产品尺寸 Target Size
1	铝/Al(Aluminium)	4N		●	●	●	按要求
2	硅/Si(Silicon)	4N		●	●	●	按要求
3	银/Ag(Silver)	4N		●	●	●	按要求
4	钼/Mo(molybdenum)	3N5		●	●	●	按要求
5	氧化铟镓铝/AZO	3N5	ZnO/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 98/2 wt%	●	●	●	按要求
6	氧化锌/ZnO	4N		●	●	●	按要求
7	锌铝/ZnAl	3N		●	●	●	按要求
8	氧化铟镓铝/AZO	3N5	ZnO/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 98/2 wt%	●	●	●	按要求
9	铜镓/CuGa	4N	按要求	●	●	●	按要求
10	铜铟镓/CuInGa	4N	按要求	●	●	●	按要求
11	铟/In (Indium)	4N		●	●	●	按要求
12	氟化镁/MgF <sub>2</sub>	4N		●	-	●	按要求
13	硫化镉/CdS	4N		●	●	●	按要求

1) 样本参数仅供参考，以实际为准。

## 蒸发材料/Evaporation Materials

尼米兹公司提供不同尺寸，各种形状的高质量蒸发材料。包括：高纯材料、贵金属材料、合金、氧化物、碳化物。我们的包装规格即可满足小批量使用的要求，又可以满足大规模生产的需要。

Nimitz company can provide a wide variety of evaporation materials in various sizes、shapes and quantities. The range of materials included purity metals、precious metals、alloys、oxides and Nitrides. The materials can be packaged for the small quantity user, as well as the large volume production customer.



序号 Number	分子式 Molecular Formula	纯度 Purity	尺寸规格 Size Specification	标准包装 Package	备注 Remark
1	铝 / Al	99.99% / 99.999%	Φ 3mm x 6mm Length	500g	
2	铝 / Al	99.99% / 99.999%	Φ 6mm x 6mm Length	500g	
3	铝丝 / Al	99.99% / 99.999%	Φ 1mm x 100m Length	100M	
4	铝丝 / Al	99.99% / 99.999%	Φ 1.5mm x 100m Length	100M	
5	铝 / Al Canes	99.99%	160-170mg/367-377mg	5000 pcs	
6	铝夹片 / Al Clips	99.99%	49-51mg/63-67mg	5000 pcs	
7	铝夹片 / Al Clips	99.5%	68-79mg/95-105mg	5000 pcs	
8	氧化铝/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	99.99%	1.5mm -4.5mm pieces	100g	
9	氧化铝/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	99.99%	2mm -12mm pieces	100g	
10	钡 / Ba	99.5%	3mm -6mm pieces	100g	May be packed in oil
11	铋/Bi	99.999%	2mm -4mm pieces	100g	
12	硼/B	99.5%	3mm -8mm pieces	100g	
13	碳化硼/B <sub>4</sub> C	99.5%	3mm -6mm pieces	100g	
14	钙/Ca	99%	Appro.3mm pieces	100g	May be packed in oil
15	铈/Ce	99.9%	1mm -3mm pieces	50g	
16	铈/Ce	99.9%	2mm -6mm pieces	250g	
17	铬/Cr	99.998%	1mm -6mm pieces	250g	
18	铬/Cr	99.95%	0.8mm -6mm pieces	250g	
19	氧化铬/Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	99.97%	3 mm -6mm pieces	250g	
20	钴/Co	99.95%	Φ 3mm x 6mm Length	100g	
21	钴/Co	99.95%	Φ 6mm x 6mm Length	100g	
22	铜 / Cu	99.999%/99.99%	Φ 3mm x 6mm Length	500g	
23	铜 / Cu	99.999%/99.99%	Φ 6mm x 6mm Length	500g	
24	镝/Dy	99.9%(TREM)	<5mm	100g	May be packed in oil
25	铒/Er	99.9%(TREM)	<5mm	100g	May be packed in oil
26	铪/Hf	99.9%(ex.Zr)	Φ 3mm x 6mm Length	100g	
27	铪/Hf	99.9%(ex.Zr)	Φ 6mm x 6mm Length	100g	

序号 Number	分子式 Molecular Formula	纯度 Purity	尺寸规格 Size Specification	标准包装 Package	备注 Remark
28	氧化铪/HfO <sub>2</sub>	99.9%	1mm -3mm pieces	100g	
29	氧化铪/HfO <sub>2</sub>	99.9%	Φ 10-12mm x 4mm Thick	100g	
30	铟/In	99.99%	Φ 3mm x 3mm Length	100g	
31	铟/In	99.99% / 99.999%	Φ 1mm x 2m Length	Call	
32	氧化铟锡/ITO	99.99%	3mm -6mm pieces	250g	In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /SnO <sub>2</sub> 90/10wt%
33	铁/Fe	99.95%	Φ 3mm x 3mm Length	100g	
34	铁、Fe	99.95%	Φ 6mm x 6mm Length	100g	
35	铅/Pb	99.999%	2mm - 3mm shot	100g	
36	锂/Li	99%	3mm x 3mm pieces	100g	May be packed in oil
37	氟化锂/LiF	99.9%	3mm -6mm pieces	100g	
38	镁/Mg	99.95%	Φ 3mm x 3mm Length	100g	
39	镁/Mg	99.95%	Φ 6mm x 6mm Length	100g	
40	氟化镁/MgF <sub>2</sub>	99.999%	1mm -4mm pieces	100g	
41	氟化镁/MgF <sub>2</sub>	99.99%	1mm -2.5mm pieces	100g	
42	氟化镁/MgF <sub>2</sub>	99.9%	3mm-6mm pieces melted	100g	Ca&Na <1%
43	氧化镁/MgO	99.95%	3mm-6mm pieces melted	500g	Ca< 750ppm
44	锰/Mn	99.99%	3mm-12mm pieces	200g	
45	钼/Mo	99.95%	Φ 3mm x 3mm Length	200g	
46	钼/Mo	99.95%	Φ 6mm x 6mm Length	200g	
47	钕/Nd	99.9%	1mm-6mm pieces	100g	May be packed in oil
48	镍/Ni	99.995%	Φ 3mm x 3mm Length	250g	
49	镍/Ni	99.995%	Φ 6mm x 6mm Length	250g	
50	镍/Ni	99.98%	Φ 3mm x 3mm Length	250g	
51	镍/Ni	99.98%	Φ 6mm x 6mm Length	250g	
52	镍/Ni	99.98%	Φ 0.5 mm wire	Call	
53	镍/铬 Ni/Cr	99.9%	490mg – 51-mg Canes	2500 Bag	Ni/Cr=80/20 wt%
54	镍/铁 Ni/Fe	99.95%	Φ 6mm x 6mm Length	250g	Ni/Fe=81/19 wt%
55	铌/Nb	99.95%	Φ 3mm x 3mm Length	250g	
56	铌/Nb	99.95%	Φ 6mm x 6mm Length	250g	
57	铌/Nb	99.95%	Φ 0.5 mm wire	Call	
58	Permalloy Hymu 80 坡莫合金	Commercial Purity	Φ 6mm x 6mm Length	100g	Ni/Fe/Mo/Mn
59	钐/Sm	99.9%	3mm-6mm pieces	250g	May be packed in oil
60	钪/Sc	99.9%(TREM)	<12 mm pieces	10g	
61	硒/Se	99.999%	1mm-3mm pieces	100g	
62	硅/Si	99.999%	3mm-6mm pieces	500g	Undoped
63	二氧化硅/SiO <sub>2</sub>	99.99%	3mm-12mm pieces	500g	
64	二氧化硅/SiO <sub>2</sub>	99.999%	1mm-5mm pieces	100g	
65	二氧化硅/SiO <sub>2</sub>	99.99%	3mm-6mm pieces	500g	

序号 Number	分子式 Molecular Formula	纯度 Purity	尺寸规格 Size Specification	标准包装 Package	备注 Remark
66	316 不锈钢/316 S.S	304 grade	Approx. 500mg Canes	2500g	
67	锶/Sr	99%	3mm-6mm pieces	50g	May be packed in oil
68	钽/Ta	99.95%	Φ 3mm x 3mm Length	250g	
69	钽/Ta	99.95%	Φ 6mm x 6mm Length	250g	
70	钽/Ta	99.95%	Φ 1.0 mm wire	Call	
71	钽/Ta	99.95%	Φ 2.0 mm wire	Call	
72	五氧化二钽/Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	99.99%	1mm-5mm pieces	1kg	
73	五氧化二钽/Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	99.99%	Φ 9mm x 3mm thickness	1kg	
74	五氧化二钽/Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	99.95%	Φ8- 9mm x 4-5mm thick	1kg	
75	锡/Sn	99.99%	Φ 3mm x 3mm Length	500g	
76	锡/Sn	99.998%	Φ 6mm x 6mm Length	100g	
77	氧化锡/SnO <sub>2</sub>	99.99%	3mm-12mm pieces	200g	
78	钛/Ti	99.995%	Φ 3mm x 3mm Length	250g	
79	钛/Ti	99.995%	Φ 6mm x 6mm Length	250g	
80	钛/Ti	99.995%	Φ 1.0 mm wire	Call	
81	二氧化钛/TiO <sub>2</sub>	99.9%	3mm-6mm pieces	100g	White, Sintered pieces
82	二氧化钛/TiO <sub>2</sub>	99.9%	1mm-4mm pieces	100g	
83	二氧化钛/TiO <sub>2</sub>	99.9%	10 mm x 3 mm Tablets	100g	
84	一氧化钛/TiO	99.9%	Φ8- 9mm x 6-7mm thick	1kg	
85	钨/W	99.95%	Φ 0.5 mm wire	10m	
86	钨/W	99.95%	Φ 1.0 mm wire	10m	
87	三氧化钨/WO <sub>3</sub>	99.99%	3mm-12mm pieces	500g	
88	钒/V	99.7% typical	Φ 6mm x 6mm Length	100g	
89	镱/Yb	99.9%(TREM)	Approx. 12mm	200g	
90	镱/Yb	99.9%(TREM)	Approx. 5mm	100g	May be packed in oil
91	钇/Y	99.9%	12mm & Less	200g	May be packed in oil
92	氟化钇/YF <sub>3</sub>	99.9%	3mm-12mm pieces	500g	
93	氟化钇/YF <sub>3</sub>	99.99%	1mm-5mm pieces	100g	
94	锌/Zn	99.99%	Φ 6mm x 6mm Length	100g	
95	氧化锌/ZnO	99.9%	10-12mmx4-5mm Tablets	500g	
96	硫化锌/ZnS	99.99%	Φ 3mm x 12mm Length	500g	pieces
97	锆/Zr	Grade702	Φ 3mm x 3mm Length	100g	
98	锆/Zr	Grade702	Φ 6mm x 6mm Length	100g	
99	二氧化锆/ZrO <sub>2</sub>	99.7%	3mm-12mm pieces	500g	
100	二氧化锆/ZrO <sub>2</sub>	99.9%	18mmx8mmTablets white	1kg	
101	二氧化锆/ZrO <sub>2</sub>	99.9%	18mmx8mmTablets Black	1kg	

备注：1)可提供其他尺寸规格和包装规格的产品；2) 更多产品信息，欢迎来电咨询；3) 样本参数仅供参考，以实际为准。



## 贵金属蒸发材料 / Precious Metals Evaporation Materials

序号 Number	分子式 Molecular Formula	纯度 Purity	尺寸规格 Size Specification	标准包装 Package	备注 Remark
1	金 / Au / Gold	99.99%	Dia.3mm x 3mm	100g	
2	金 / Au / Gold	99.99%	Dia.6mm x 6mm	100g	
3	金 / Au / Gold	99.999%	Dia.3mm x 3mm	100g	
4	金 / Au / Gold	99.999%	Dia.6mm x 6mm	100g	
5	金 / Au / Gold	99.99%	Dia. 1mm wire	Call	
6	金/锗 Au/Ge	99.99%	Granule	100g	
7	银 / Ag / Silver	99.99%	Dia.3mm x 3mm	500g	
8	银 / Ag / Silver	99.99%	Dia.6mm x 6mm	500g	
9	银 / Ag / Silver	99.99%	Dia. 1mm wire	10m	
10	银 / Ag / Silver	99.99%	Dia. 1.5mm wire	10m	
11	铂 / Pt / Platinum	99.99%	Dia.3mm x 3mm	50g	
12	钯 / Pd / Palladium	99.95%	Dia.3mm x 3mm	50g	
13	铱 / Ir / Iridium	99.8%	3mm -6mm pieces	100g	
14	钌 / Ru / Ruthenium	99.95%	2.5mm-12mm pieces	100g	
15	铑 / Rh / Rhodium	99.95%	3mm-6mm pieces	25g	
16	铼 / Re / Rhenium				
17	Osmium (Os)				
<b>贵金属：</b> 贵金属的价格根据市场行情波动而变动					

备注：1) 可提供其他尺寸规格和包装规格的产品；2) 样本参数仅供参考，以实际为准。



## 苏州尼米兹真空设备有限公司

**Suzhou Nimitz Vacuum Equipment Co., Ltd**

**地 址:** 江苏省苏州市姑苏区大石巷 25 号 Q-1068 室 ( 215002)

**Address:** Room Q-1068, No.25, Gusu District, Suzhou city, Jiangsu province, China (215002)

**Tel:** +86.512.6609 5911

**Fax:** +86.512.6609 5911

**Mobile:** + 86.13916601521

**E-mail:** [lisx2525@163.com](mailto:lisx2525@163.com)

**Website:** [www.nimitzvac.com](http://www.nimitzvac.com)