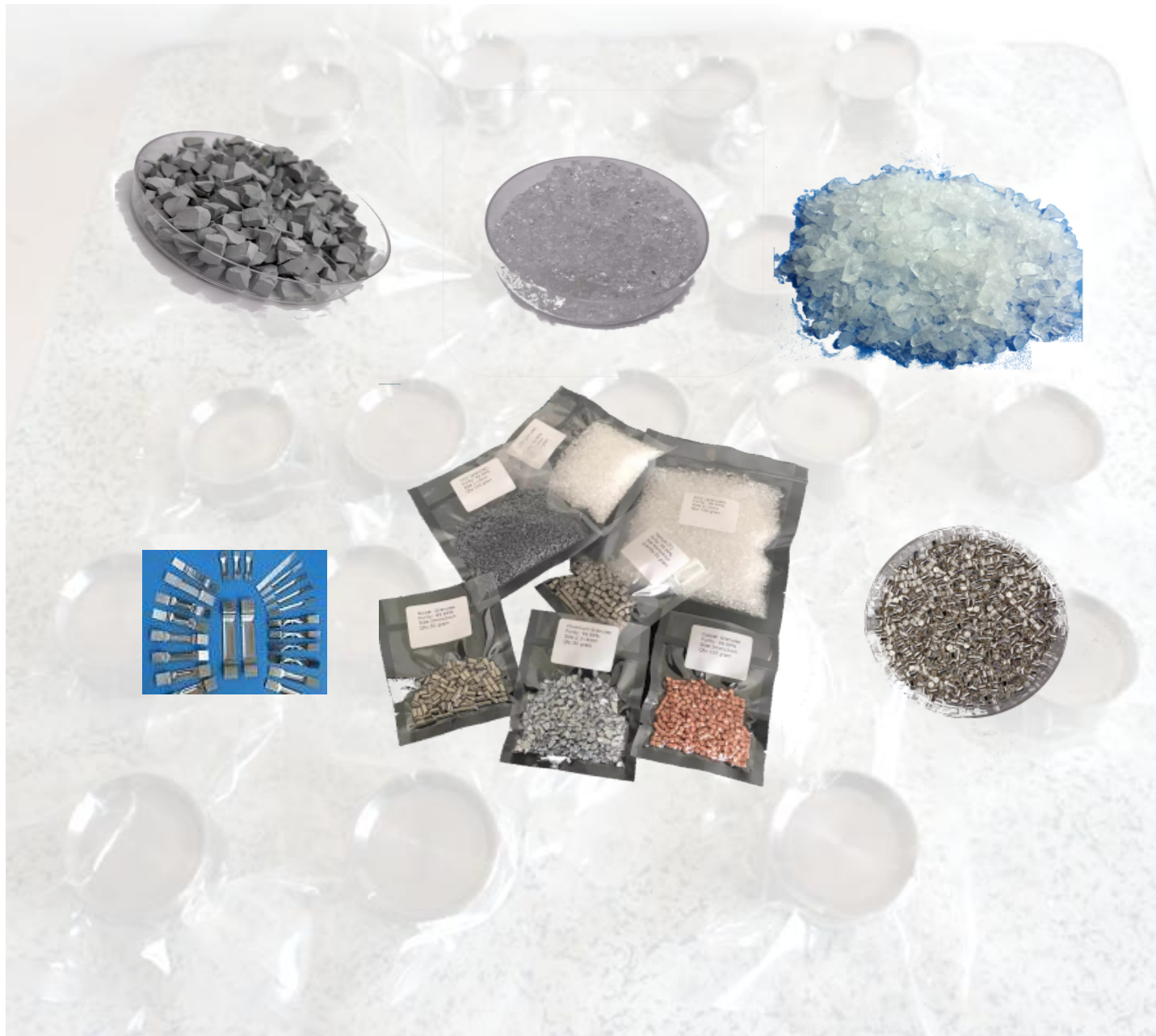


Каталог материалов для напыления



Металлы для напыления тонких пленок

ООО "Лейфikon вакуум сервис" предлагает полную серию высокочистых металлов для напыления.

Металлические испарительные материалы и одноэлементные испарительные материалы включают три категории чистоты, низкую (промышленный класс 99%,99.5%,99.9%), высокую (99.9%,99.95%,99.99%) и сверхвысокую (99.995%99.999%,99.9995%,99.9999%)

Материалы для испарения металлов, также включая материалы для испарения редкоземельных металлов, материалы для испарения тугоплавких металлов, материалы для испарения черных металлов, материалы для испарения, материалы для испарения редких металлов, материалы для испарения благородных металлов.

Лист материалов:

Алюминий Aluminium (Al)	Золото Gold (Au)	Самарий Samarium (Sm)
Сурьма Antimony (Sb)	Гафний Hafnium(Hf)	Скандий Scandium (Sc)
Церий Cerium (Ce)	Гольмий Holmium (Ho)	Серебро Silver (Ag)
Хром Chromium (Cr)	Железо Iron (Fe)	Теллур Tellurium (Te)
Кобальт Cobalt (Co)	Лантан Lanthanum (La)	Тербий Terbium (Tb)
Медь Copper (Cu)	Лютеций Lutetium (Lu)	Тулий Thulium (Tm)
Диспозий Dysprosium (Dy)	Магний Magnesium (Mg)	Титан Titanium (Ti)
Эрбий Erbium (Er)	Неодим Neodymium (Nd)	Иттерий Ytterbium (Yb)
Европий Europium (Eu)	Никель Nickel (Ni)	Иттрий Yttrium (Y)
Гадолиний Gadolinium (Gd)	Празеодим Praseodymium (Pr)	Платина Platinum (Pt)
Германий Germanium (Ge)		

Сплавы для напыления тонких пленок

ООО "Лейфikon вакуум сервис" предлагает полную серию высокочистых сплавов для напыления.

Испарительные материалы и одноэлементные испарительные материалы включают три категории чистоты, низкую (промышленный класс 99%,99.5%,99.9%), высокую (99.9%,99.95%,99.99%) и сверхвысокую (99.995%99.999%,99.9995%,99.9999%) Материалы из сплавов для испарения, включая материалы для испарения из медного сплава, материалы для испарения из кобальтового сплава, материалы для испарения из никелевого сплава, материалы для испарения из титанового сплава, материалы для испарения из циркониевого сплава, материалы для испарения из вольфрамового сплава, материалы для испарения из цинкового сплава, материалы для испарения из серебряного сплава.

Оксиды металлов для напыления тонких пленок

Лист оксидов для напыления:

Оксид алюминия Aluminum Oxide (Al_2O_3)
Триоксид сурьмы Antimony Oxide (Sb_2O_3)
Оксид олова легированный сурьмой Antimony Tin Oxide (ATO)
Титанат бария Barium Titanate ($BaTiO_3$)
Оксид висмута Bismuth Oxide (Bi_2O_3)
Оксид церия Cerium Oxide (CeO_2)
Оксид меди Copper Oxide (CuO)
Оксид хрома Chromium Oxide (Cr_2O_3)
Оксид диспрозия Dysprosium Oxide (Dy_2O_3)
Оксид эрбия Erbium Oxide (Er_2O_3)
Оксид европия Europium Oxide (Eu_2O_3)
Оксид гадолиния Gadolinium Oxide (Gd_2O_3)
Оксид галлия Gallium Oxide (Ga_2O_3)
Оксид германия Germanium Oxide (GeO_2)
Оксид гафния Hafnium Oxide (HfO_2)
Оксид гольмия Holmium Oxide (Ho_2O_3)
Оксид индия Indium Oxide (In_2O_3)
Оксид индия олова Indium Tin Oxide (ITO)
Оксид железа 3 Iron Oxide (Fe_2O_3)
Оксид железа 4 Iron Oxide (Fe_3O_4)
Оксид лантана Lanthanum Oxide (La_2O_3)
Алюминат лантана Lanthanum Aluminate ($LaAlO_3$)
Титанат свинца Lead Titanate ($PbTiO_3$)
Цирконат свинца Lead Zirconate ($PbZrO_3$)
Ниобат лития Lithium Niobate ($LiNbO_3$)
Оксид лития Lithium Oxide (LiO)
Танталат лития Lithium Tantalate ($LiTaO_3$)
Оксид железа лютеция Lutetium Iron Oxide ($Lu_3Fe_5O_{12}$)
Оксид лютеция Lutetium Oxide (Lu_2O_3)
Оксид Магния Magnesium Oxide (MgO)
Оксид марганца Manganese Oxide,

Оксид неодима Neodymium Oxide (Nd_2O_3)
Оксид ниобия Niobium Pentoxide (Nb_2O_5)
Оксид празеодима Praseodymium Oxide (Pr_6O_{11})
Титанат празеодима Praseodymium Titanate ($Pr(TiO_2)_2$)
Оксид празеодима Praseodymium Oxide (Pr_2O_3)
Оксид самария Samarium Oxide (Sm_2O_3)
Оксид скандия Scandium Oxide (Sc_2O_3)
Диоксид кремния Silicon Dioxide (SiO_2)
Монооксид кремния Silicon Monoxide (SiO)
Титанат стронция Strontium Titanate ($SrTiO_3$)
Цирконат стронция Strontium Zirconate ($SrZrO_3$)
Оксид тантала Tantalum Pentoxide (Ta_2O_5)
Оксид тербия Terbium Oxide (Tb_4O_7)
Оксид теллура Tellurium Oxide (TeO_2)
Оксид тория Thorium Oxide (ThO_2)
Оксид тилия Thulium Oxide (Tm_2O_3)
Диоксид титана Titanium Dioxide (TiO_2)
Монооксид титана Titanium Monoxide (TiO)
Пентоксид титана Titanium Pentoxide (Ti_3O_5)
Триоксид титана Titanium Trioxide (Ti_2O_3)
Диоксид олова Tin Dioxide (SnO_2)
Монооксид олова Tin Monoxide (SnO)
Оксид вольфрама Tungsten oxide (WO_3)
Пентоксид ванадия Vanadium Pentoxide (V_2O_5)
Иттрий алюминиевый гранат Yttrium Aluminum Oxide (YAG) $Y_3Al_5O_{12}$
Оксид иттербия Ytterbium Oxide (Yb_2O_3)
Оксид иттрия Yttrium Oxide (Y_2O_3)
Оксид цинка Zinc Oxide (ZnO)
Оксид циркония Zirconium Oxide (ZrO_2 -5-15wt%CaO)
Оксид цинка легированный алюминием Zinc Aluminum Oxide ($ZnO:Al$)
Оксид циркония нестабилизированный Zirconium Oxide (ZrO_2)

Фтористые материалы:

Aluminium Fluoride (AlF₃)

Barium Fluoride (BaF₂)

Cadmium Fluoride (CdF₂)

Calcium Fluoride (CaF₂)

Cerium Fluoride (CeF₃)

Dysprosium Fluoride (DyF₃)

Erbium Fluoride (ErF₃)

Hafnium Fluoride (HfF₄) Kalium

Fluoride (KF) Lanthanum

Fluoride (LaF₃) Lead Fluoride

(PbF₂)

Praseodymium Fluoride (PrF₃)

Magnesium Fluoride (MgF₂)

Neodymium Fluoride (NdF₃)

Rare Earth Fluoride (ReF₃)

Samarium Fluoride (SmF₃)

Sodium Fluoride (NaF)

Sodium Aluminum Fluoride (Cryolite) Na₃AlF₆

Strontium Fluoride (SrF₂)

Thorium Fluoride (ThF₄)

Yttrium Fluoride (YF₃)

Ytterbium Fluoride (YbF₃)

Комбинированные материалы

Aluminium Oxide +Magnesium Oxide (Al₂O₃+MgO 1:1)

Aluminium Oxide +Zirconium Oxide (Al₂O₃+ZrO₂ 6:4) Aluminium
Oxide + Zinc Oxide(Al₂O₃+ZnO))

Antimony Oxide +Tin Dioxide (Sb₂O₃+SnO₂ 9:1) (ATO)

Antimony Oxide +Zinc Oxide (ZnO+Al₂O₃) (AZO)

Calcium Fluoride + Cerium Fluoride(CaF₂ +CeF₃ 1:1)

Indium Oxide+Tin Oxide (In₂O₃+SnO₂ 90:10 95:5 65:35)

(ITO) Neodymium Pentoxide + Titanium Dioxide (TiO₂+Nb₂O₅

7:3) Tantalum Pentoxide+Titanium Dioxide (Ta₂O₅+TiO₂ 1:1)

Tantalum Pentoxide + Zirconium Oxide (Ta₂O₅+ZrO₂ 3:7)

Titanium Dioxide +Zirconium oxide (TiO₂+ZrO₂ 1:1)