

物质名称 Substance	化学式 Formula	形状 Shape	纯度 Purity	颜色 Color	理论密度 Density	熔点 Melting Point	折射率/波长 Refractive Index	透光范围 Transmission Range	蒸发温度 Evaporation Temperature	蒸发源 Evaporation Source	应用 Application	
锆钛混合物	Zr _x Ti _y O _z	烧结颗粒/片剂 Sintered Granules/Tablets	≥99.9%	黑色	白色	5.60g/cm ³	about 2000 °C	2.08 at 500 nm	0.36 -7μm	2200-2400 °C	e-beam:Cu boat:W	A R Coatings.增透膜
锆铝混合物	ZrO ₂ /Al ₂ O ₃	烧结颗粒/片剂 Sintered Granules/Tablets	≥99.9%	白色							x	
钽锆混合物	Ta ₂ O ₅ /ZrO ₂	烧结颗粒/片剂 Sintered Granules/Tablets	≥99.9%	黑色	白色			2.1 at 550 nm	0.4-7μm	2300-2500 °C	E,W	A R Coatings.增透膜
钽钛混合物	Ta ₂ O ₅ /TiO ₂	烧结颗粒/片剂 Sintered Granules/Tablets	≥99.9%	黑色	白色			2.25-2.3 at 550 nm	0.4-7μm	2200 °C	E	A R Coatings.增透膜
锆钇混合物	ZrO ₂ /Y ₂ O ₃	烧结颗粒/片剂 Sintered Granules/Tablets	≥99.9%	黑色	白色							
硫化锌	ZnS	结晶/烧结 颗粒/片剂 Crystal/Sintered Granules/Tablets	≥99.95%	淡黄色	白色	4.09g/cm ³	1185 °C	2.4 at 500 nm	0.4-14μm	1000-1100 °C	e-beam:Mo boat:Mo,Ta,Pt,Al ₂ O ₃	I R Coatings.红外膜
氟化镁	MgF ₂	结晶/烧结 颗粒/片剂 Crystal/Sintered Granules/Tablets	≥99.99%	透明	白色	3.18g/cm ³	1266 °C	1.38 at 550 nm	0.15-7μm	1300-1600 °C	e-beam:Cu boat:Mo,Ta,W	A R Coatings.Multi-layers.增透膜、多层膜
氟化钇	YF ₃	烧结颗粒/片剂 Sintered Granules/Tablets	≥99.99%	白色		4.01g/cm ³	1387 °C	1.55 at 500 nm	0.2-14μm	about 1100 °C	e-beam:Mo boat:Mo,Ta	I.R Multi-layers.
氟化镱	YbF ₃	烧结颗粒/片剂 Sintered Granules/Tablets	≥99.99%	白色		8.17g/cm ³	1157 °C	1.52 at 500 nm	0.2-12μm	1200-1300 °C	e-beam:Mo,Ta	I.R Multi-layers.A R Coatings.红外膜、多层膜
氟化铝	AlF ₃	烧结颗粒 Sintered Granules	≥99.99%	白色		2.88g/cm ³	1291 °C	1.36 at 500nm	0.15-10μm	800-1000 °C	e-beam:Cu boat:Mo,Ta	U V Coatings.紫外膜
氟化钡	BaF ₂	烧结颗粒 Sintered Granules	≥99.99%	白色		4.83g/cm ³	1386 °C	1.4 at 10600 nm	0.22-11μm	1280 °C	boat:Mo,Ta,Pt	V.V-FAR Multi-layers.A R Coatings.紫外远红外膜、增透膜
氟化钙	CaF ₂	烧结颗粒 Sintered Granules	≥99.99%	白色		3.13g/cm ³	1402 °C	1.23-1.42 at 550 nm	0.15-12μm	1280-1400 °C	boat:Mo,Ta,W	A R Coatings.增透膜
氟化镧	LaF ₃	烧结颗粒 Sintered Granules	≥99.95%	白色		6.00g/cm ³	1493 °C	1.6 at 500 nm	0.17-14μm	1200-1600 °C	e-beam:Cu,Mo boat:Mo,Ta	A R Coatings.增透膜
氟化铅	PbF ₂	烧结颗粒 Sintered Granules	≥99.99%	白色		8.24g/cm ³	824 °C	1.75 at 500 nm	0.25-17μm	700-1000 °C	boat:Al ₂ O ₃ ,Pt	U V Coatings.紫外膜
氟化铈	CeF ₃	烧结颗粒 Sintered Granules	≥99.95%	白色		6.16g/cm ³	1460 °C	1.63 at 550 nm	0.4-16μm	1400-1600 °C	e-beam:Mo,Ta boat:Mo,Ta,W	A R Coatings.Multi-layers.增透膜、多层膜
冰晶石	Na ₃ AlF ₆	烧结颗粒 Sintered Granules	≥99.99%	白色		2.95g/cm ³	1000 °C	1.33 at 500 nm	0.2-14μm	800-1200 °C	e-beam:indirect Al ₂ O ₃ boat:Mo,Ta	A R Coatings.增透膜
氟化钆	GdF ₃	烧结颗粒 Sintered Granules	≥99.95%	白色		7.06g/cm ³	1231 °C	1.58 at 500 nm	0.15-12μm	1000-1200 °C	e-beam:Cu boat:Mo,W	
氟化钕	NdF ₃	烧结颗粒 Sintered Granules	≥99.95%	白色		6.50g/cm ³	1410 °C	1.6 at 500 nm	0.17-14μm	1200-1600 °C	boat:Mo,Ta	
氮化硅	Si ₃ N ₄	烧结颗粒 Sintered Granules		灰色		3.44g/cm ³	1900 °C	2.0 at 550 nm				加硬膜, 硬质合金
氮化钛	TiN	烧结颗粒 Sintered Granules		土黄色		5.22g/cm ³	2930 °C					
硒化锌	ZnSe	烧结颗粒 Sintered Granules	≥99.995%	黄色		5.26g/cm ³	>1100 °C	2.6 at 550 nm	0.6-15μm	600-900 °C	boat:Mo,Ta,W	I R Coatings.红外膜
氧化锡	SnO ₂	烧结颗粒 Sintered Granules		乳白色		6.95g/cm ³	1630 °C					
氧化铥	Tm ₂ O ₃	烧结颗粒 Sintered Granules		白色		8.9g/cm ³						
三氧化二铁	Fe ₂ O ₃	烧结颗粒 Sintered Granules		褐色		5.24g/cm ³	1565 °C	2.4 at 1800nm	>4.2um	1538 °C	e-beam	
氧化钼	MoO ₃	烧结颗粒 Sintered Granules		淡绿色		4.69g/cm ³	795 °C					
氧化铒	Er ₂ O ₃	烧结颗粒 Sintered Granules				8.64g/cm ³	2350 °C					
氧化镧	La ₂ O ₃	烧结颗粒 Sintered Granules		白色		6.5g/cm ³				2315 °C	e-beam	A R Coatings.Multi-layers.增透膜、多层膜
氧化镍	NiO	烧结颗粒 Sintered Granules		咖啡色		6.67g/cm ³	1984 °C			1960 °C	e-beam	着色剂, 电致变色
氧化钕	Nd ₂ O ₃	烧结颗粒 Sintered Granules				7.24g/cm ³	1900 °C					
氧化铟	In ₂ O ₃	烧结颗粒 Sintered Granules				7.18g/cm ³	850 °C					
氟化锂	LiF	烧结颗粒 Sintered Granules		白色		2.64g/cm ³	845 °C					
氟化锶	SrF ₂	烧结颗粒 Sintered Granules				4.24g/cm ³	1473 °C					
铬	Cr	颗粒 Granules	≥99.5%	金属色		7.14g/cm ³	1890 °C	n=2.41 k=4.07 at 500	metallic	1300-1400 °C	e-beam:W boat:W	R Coatings.反射膜
硅	Si	颗粒 Granules		金属色		2.4g/cm ³	1410 °C	3.4/3μ	1.-9μm	1500 °C		

营销中心 (上海) :
上海市嘉定区立新路24弄6号
电话: +86-21-59513735, 59513745 & 59513805
电子邮箱: mbhou@saom.com.cn

Publishing & Sales Center (Shanghai):
6, Lane24, Lixin Road Jiading, Shanghai 201818
Tel: +86-21-59513735, 59513745 & 59513805
Email: mbhou@saom.com.cn

生产研发基地 (安徽广德) :
安徽省广德市新杭经济开发区
网址: www.saom.com.cn

Production Base and R&D Center(Guangde, Anhui):
Xinhang Economic Development Zone, Guangde, Anhui Province
Web: www.saom.com.cn