

Gemch

溅射靶材
Sputter Target

研发
Development

解决方案
Technical Solutions



基迈克材料科技
氧化锌铝(AZO)溅射靶材

概览 | OVERVIEW

氧化锌铝(AZO)靶材具有优异的光学和电学性能,是制备透明导电(TCO)涂层的理想材料。基迈克采用先进粉末冶金技术生产的高性能氧化锌铝系(AZO)列溅射靶材

基迈克采用先进粉末冶金(Powdmet™) 技术生产高质量的氧化锌铝溅射靶材,具备细微的粒度和组份均的特点,能有效减少成膜过程中打弧和掉渣等不良现象,确保获得高质量的膜层。

应用市场 | APPLICATION MARKET

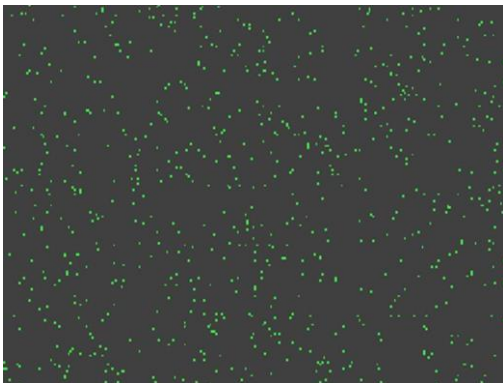
基迈克材料科技生产的 AZO 溅射靶材已经光伏应用于建筑节能玻璃、汽车玻璃以及多种太阳能光伏面板,并且得到客户的高度认同。



质量优势 | FEATURES

- 高纯度 $\geq 99.995\text{wt}\%$
- 细微晶粒度 $\leq 50\mu\text{m}$

元素分布



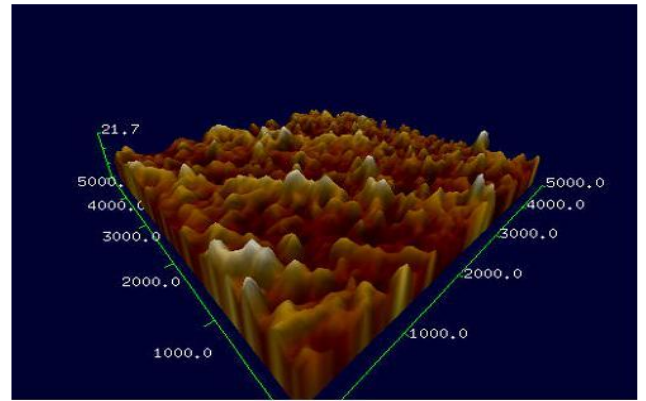
配置 | CONFIGURATION

基迈克可以为目前市场各种主流镀膜设备提供配套规格的 AZO 靶材,并可以根据用户的特殊需求提供高度柔性化的订制服务,适用系统主要有:

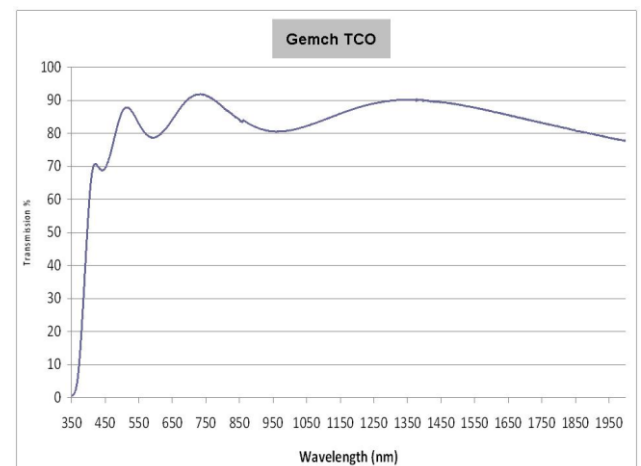
- 冯.阿登纳
- 莱宝光学
- 宏大真空
- 梅耶博格

性能 | PERFORMANCE

薄膜形貌



膜层透过率



高性能溅射靶材生产商,基迈克材料科技是您可以信赖的 AZO 靶材供应商和技术合作伙伴。

氧化锌铝(AZO)溅射靶材 Aluminum Zinc Oxide Sputtering Target

纯度 Purity

靶材纯度≥99.95%wt

组份 Composition

标准组份为 ZnO/Al₂O₃-98:2.0wt%，其他组分根据要求

密度 Density

承诺的相对密度≥98%

电阻 Resistance

5x10⁻⁴ Ω.cm,

导热系数 Thermal Conductivity

19.525W(Cm*K)

热扩散系数 Thermal coefficient

6.405mm²/S

杂质 Impurities

H																
Li	Be	金属杂质分析采用 ICP *气体杂质分析采用 LECO 杂质含量单位为 PPM										B	C*	N*	O*	F
Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl
K	Ca											Sc	Ti	V	Cr	Mn
					20	20	20		20	20						
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I
Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At
													10			
Fr	Ra	Ac		Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu

关于更多产品信息，请联系基迈克销售人员 PV@gemch.com

关于基迈克

基迈克材料科技致力于为薄膜沉积领域提供高性能溅射靶材以及周边产品和服务。我们以先进材料技术驱动业务发展，在立足于满足客户当前需求的同时更关注来自未来的挑战，通过持续不断的技术创新为各个业务领域的客户提供高附加值的产品，欲了解更多信息，请访问 www.gemch.com。