

# 蒸发材料

先导薄膜材料为客户定制高质量的蒸发材料，同时根据客户的具体应用提供最佳的解决方案。先导薄膜的产品被广泛应用于显示、光伏、半导体、精密光学、数据存储及玻璃等领域。

先导薄膜的业务具有独特优势，凭借先进的回收技术和提纯工艺，我们能够控制原材料的质量，确保原材料完全符合生产的要求。蒸发材料的杂质、密度、表面污染等会对 PVD 镀膜过程产生影响，先导薄膜在生产过程中，对所有相关数据进行严密的监控、记录和跟踪，以确保同一批次、不同批次产品的熔融特性达到最佳和一致，进而提高复杂多层膜堆叠的良率。先导薄膜可提供各种不同纯度、形状和尺寸的蒸发材料，既可用于研发阶段也可用于批量生产。

先导薄膜拥有经验丰富的研发团队和先进的应用实验室，能协助客户改进工艺、针对性研发新产品、研制特殊形状或尺寸、提供打样镀膜服务等。

|        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 高纯金属材料 | Al, Cr, Cu, Ge, Hf, In, Ni, Si, Sn, Ti                                                                                                                                                                                                |
| 氧化物    | $\text{Al}_2\text{O}_3$ , $\text{HfO}_2$ , ITO, $\text{MgO}$ , $\text{Nb}_2\text{O}_5$ , $\text{SiO}_2$ , $\text{Ta}_2\text{O}_5$ , $\text{TiO}$ , $\text{TiO}_2$ , $\text{Ti}_3\text{O}_5$ , $\text{Y}_2\text{O}_3$ , $\text{ZrO}_2$ |
| 硒化物    | $\text{ZnSe}$                                                                                                                                                                                                                         |
| 硫化物    | $\text{ZnS}$                                                                                                                                                                                                                          |
| 氟化物    | $\text{BaF}_2$ , $\text{CeF}_3$ , $\text{MgF}_2$ , $\text{YF}_3$ , $\text{YbF}_3$                                                                                                                                                     |

