

硫系玻璃镀膜 | 专业红外光学镀膜解决方案

在红外热成像、车载夜视、安防监控、工业测温、军警装备等领域，硫系玻璃已成为替代传统锗材料的高性价比优选。我们以成熟镀膜工艺、严苛膜系设计与稳定量产能力，为硫系玻璃元件提供定制化 AR 增透膜、HD 耐磨膜，全面提升光学透过率、环境适应性与使用寿命。



性能：

1. 高透过率

AR/AR: $T_{ave} > 97\%$ @ 8-12 μm

AR/HD, $T_{ave} > 95\%$ @ 8-12 μm

有效降低杂散光与反射干扰，让热成像画面更通透、测温更精准。

2. 强固膜层，恶劣环境不掉膜

膜层附着力强，顺利通过高低温循环、盐雾、湿热等军标级可靠性验证，长期使用不起泡、不脱落、不霉变。

3. 无热化设计·宽温稳定工作

低热光系数膜系搭配，在 -40 $^{\circ}\text{C}$ ~ 125 $^{\circ}\text{C}$ 极端温度区间内光学性能无明显衰减，满足车载、安防、户外装备全天候作业需求。

4. 定制化方案

可匹配不同口径、曲率、形状的硫系玻璃透镜与窗口片。

应用场景：

- 车载红外夜视系统
- 安防监控热成像
- 工业测温与检测
- 军警与户外装备

我们的服务：

- 专业膜系设计：根据使用波段、环境要求、元件参数定制最优镀膜方案
- 全流程品质管控：从基材处理到镀膜检测，每一步严格把关
- 快速打样+批量量产：支持小批量试样，大批量稳定交付
- 售后技术支持：提供镀膜参数、使用规范、可靠性测试等全程技术服务