

技术专家1 曲面光学透明件表面功能膜系制备技术,尤其是应用于航天舱面窗的功能膜层,对磁控溅射工艺的适应性、膜厚均匀性和附着控制具有特殊且严格的要求。申报材料阐述了曲面基材镀膜对磁场分布、溅射路径以及工艺积累等方面的特定需求,指出相关技术难以通过常规途径在短期内实现同等水平。从确保产品光学性能、环境稳定性的角度出发,在此阶段通过单一来源方式采购具有相应成熟技术体系的供应商服务具有合理性和必要性,符合采购管理规定中对技术唯一性认定的基本条件。

专家签名:

赫玉欣

技术职称: 教授

2026年1月6日