

恶劣环境的增透膜。为了提高透射式光学系统的透过率,重点要解决宽角入射曲面透镜的增透膜。对于类金刚石膜,不但要解决可靠性,重复性,同时还要解决大批量生产问题,进一步改善提高光谱透过率,更好地满足用户需求。

光通讯及品种繁多的光电子消费类产品(如VCD、DVD、数码相机、手机、投影和成像)正进入人们的日常生活中,这些产品中都离不开光学薄膜技术,这为光学薄膜的产业化提供了良好的市场前景。如果激光取代投影灯,将对薄膜提出更高的要求。

现在科研条件有了很大改进,净化厂房、进口和国产镀膜设备、各种精密的光学测量仪器,具有了较强的硬件基础。只要我们抓住机遇,加倍努力,提高自身素质,迎接新的挑战。为我所激光、红外技术的发展,为我国的光电子事业做出更大的贡献!

参考文献:

- [1] 朱震. 激光与红外技术中应用的光学薄膜 [J]. 激光与红外, 1993, 23(2): 36 - 41.
- [2] 朱震. 光学薄膜——激光技术的一个重要基础 [J]. 激光与红外, 1994, 24(4): 68 - 71.
- [3] Zhen Zhu, Wensheng Li, Yuansen Hua Monitoring the arbitrary of optical thin films and their simulation: a method [J]. APPLIED OPTICS, 1985, 24(11): 1693 - 1695.
- [4] Wang ying ru, Zhu zhen, et al Wide-Band Spectrum Profile Real-Time Displaying and Monitoring System Optical Coating [A]. OPTICAL COATINGS Proceedings of International Symposium 23 - 25 May 1989 [C]. Shanghai, China, International Academic Publishers: 85 - 87.
- [5] 洪冬梅, 朱震. 二极管泵浦激光器使用的光学薄膜 [J]. 激光与红外, 1999, 29(16): 372 - 374.

“中电科技集团红外工程技术有限公司 成立

以从事红外技术和相关光电领域业务的“中电科技集团红外工程技术有限公司”(以下称“红外公司”)已注册成立。

“红外公司”隶属中国电子科技集团公司,由集团公司和所属六个研究所(即 11所、13所、16所、27所、44所和 53所)共同出资创建成立,注册资本 6000 万元,属集团公司二级公司。

集团公司决策成立“红外公司”为了发挥在红外和光电技术领域基础器件和整机应用的综合优势,加速核心器件的工程化,逐步形成中电科技集团红外器件与整机应用成体系发展战略,全面提升集团公司光电技术发展的核心竞争力,实现跨越式发展的创新之举。

新成立的“红外公司”发展的指导思想是发挥集团专业配套优势,以增量带动存量,以关键器件国产化为核心,以整机应用为需求牵引,注重军民结合,注重市场和加速科研成果的转化,目标成为“融合创新,发展共赢”的国内外光电行业一流高科技企业。照片为公司前台大厅。

(红外公司孙剑提供)

