IBS镀膜

高损伤阈值激光薄膜

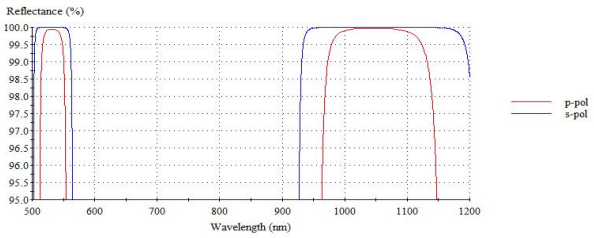
离子束溅射镀膜（IBS）通过高能离子束轰击靶材实现材料沉积，在薄膜精度、致密性、环境适应性及功能设计上展现出传统镀膜技术难以企及的优势，是高端光学元件的核心赋能技术。

戴斯光电目前已成功研制开发了多种采用IBS镀膜的膜系设计和镀制，如增透膜、高反膜、分光膜、滤光膜等，具有高表面质量、高损伤阈值、低损耗的特点。

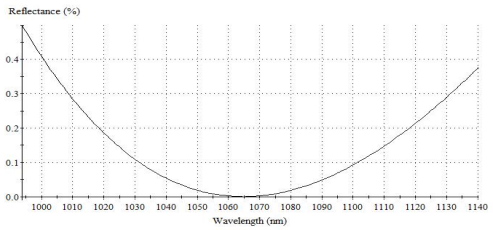
产品特点：

- 高致密性 | 高可靠性 | 高激光损伤阈值 | 热稳定性 | 全光谱覆盖与功能定制化

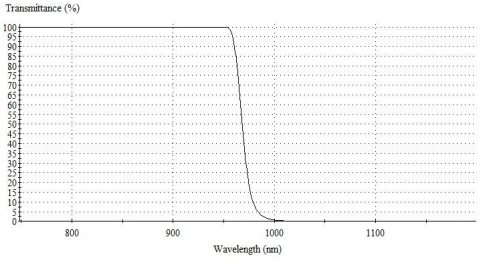
典型膜系：



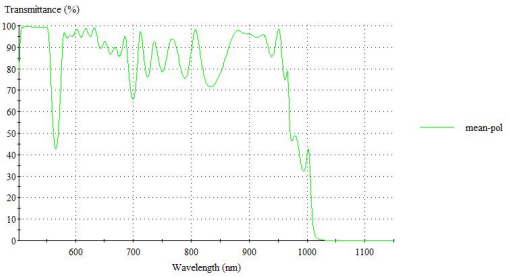
HR 1064 & 532 nm AOI= 45°



HR 1064 & HT 800-880 nm AOI = 0°



HR 1064nm AOI=0°



HR 1064 & HT 532 nm