



长光辰谱
CHAMPION OPTICS

创新 / 合作 / 共赢

产品宣传手册

PRODUCT BROCHURE

长春长光辰谱科技有限公司
Changchun Champion Optics Co., Ltd



ENTERPRISE PROFILE

企业简介

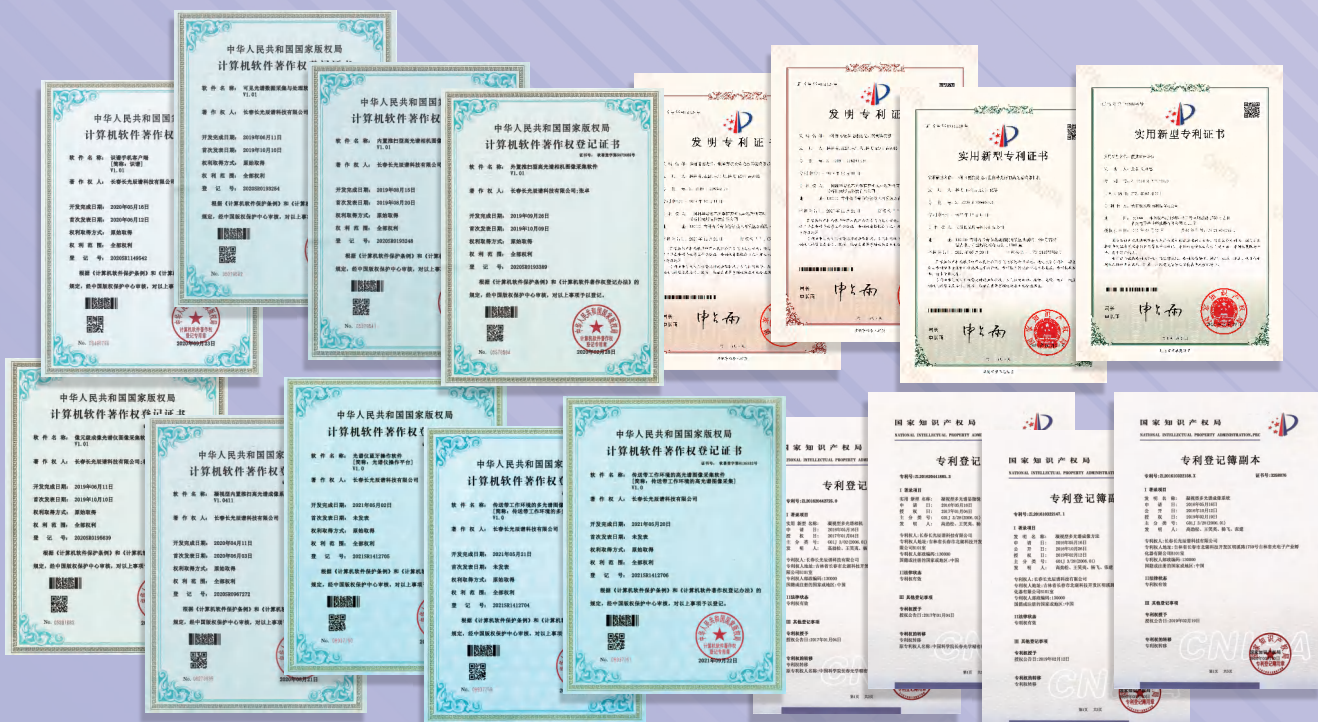
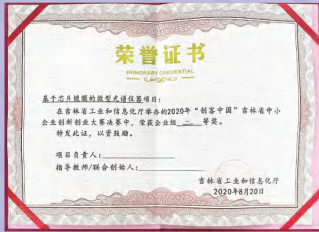
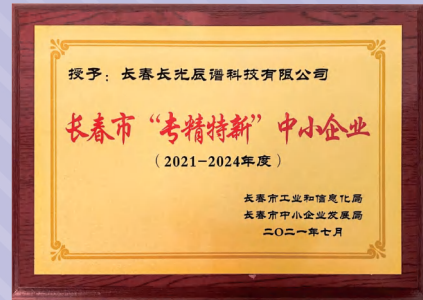
长春长光辰谱科技有限公司（简称“长光辰谱”）成立于2019年1月，由中国科学院长春光学精密机械与物理研究所和研究团队自然人合资组建，是一家集光学薄膜研制、新型光谱仪器研发、光谱图像处理与应用于一体的高新技术企业。

公司掌握了研发与生产高端新型光谱滤光片和光谱滤光片式（成像）光谱仪的核心技术，致力于打造国内高端光学薄膜、光学元件、光电仪器的研发生产平台，产品广泛应用于航空航天、医疗监测、精准农业、工业分选以及教学科研等。

QUALIFICATION HONOR

资质荣誉

长光辰谱自2019年成立至今，围绕光学镀膜、光学仪器进行了知识产业布局。共获得7项发明专利、9项实用新型专利、13项软件著作权。同时先后获得了“国家高新技术企业”、“长春市专精特新中小企业”、“2020年度创客中国·吉林省中小企业创新创业大赛二等奖”、“2021年度创客中国·吉林省中小企业创新创业大赛一等奖”、“第十届创新创业大赛（吉林赛区）一等奖”、“ISO9001质量管理体系认证”等荣誉资质。



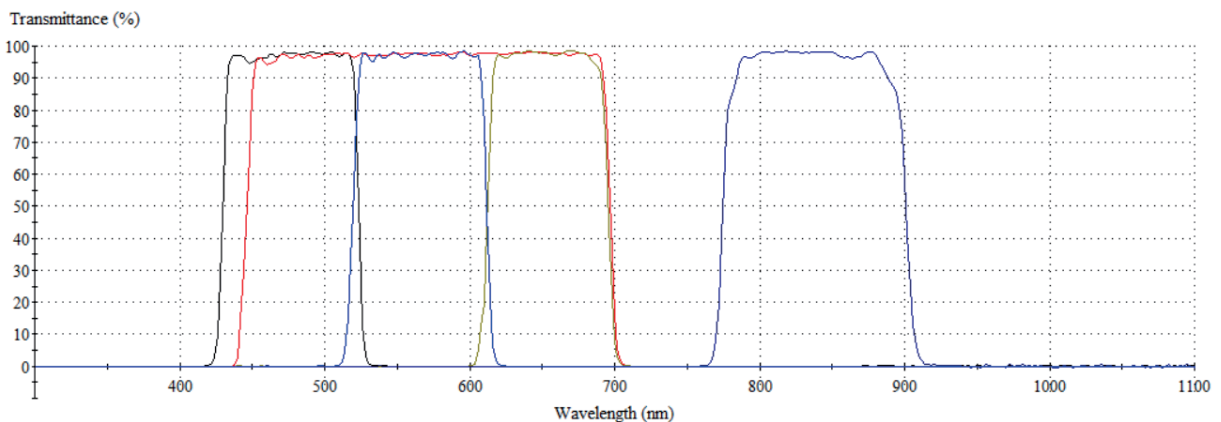
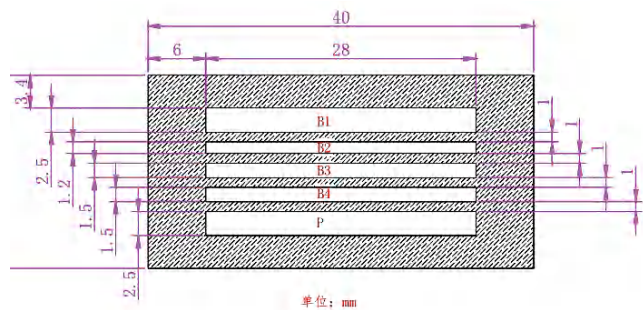
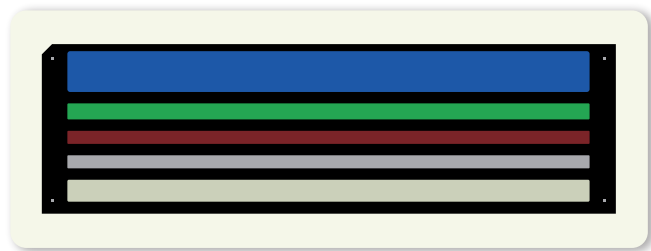
多光谱滤光片

光刻式多光谱滤光片

光刻式多光谱滤光片采用光刻与镀膜复合工艺精密制作，多个光谱通道集成在单一基片的不同空间位置。各通道在保证具有优异光谱特性的基础上，空间对准精度极高。

产品应用：空间遥感、成像光谱仪、医用多光谱成像等领域。

- 中心波长：450-850nm
- 半峰值带宽：50-400nm
- 峰值透过率：≥92%（可按需定制）
- 产品尺寸：20-81mm（可按需定制）
- 截止波长：300-1100nm
- 截止深度：≥OD3
- 图形尺寸精度：±5μm
- 黑色掩膜区：R≤3%
- 产品材质：光学级蓝宝石
- 表面光洁度：10-5



| 中心波长(nm) | 半峰值带宽(nm) | 陡度(nm) | 截止深度 | 平均透过率(%) |
|----------|-----------|--------|-----------------|----------|
| 475±10 | 90±20 | 15 | OD≥3@300-1100nm | T≥92 |
| 560±10 | 80±20 | 15 | | |
| 625±10 | 350±20 | 20 | | |
| 660±10 | 60±20 | 15 | | |
| 830±10 | 120±20 | 25 | | |