



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。



红外增透膜

红外增透膜又称减反射膜，沉积在光学元件表面，以减少表面反射，增加光学系统透过率。

产品应用：红外测量，红外测温仪，森林防火，人体温度测量，医疗设备治疗仪器，红外防水，防雾，红外光学仪器等。

谱段(μm)	峰值透过率(%)	平均透过率(%)
3-5	98.5 ~ 99	≥98.2
8-12	98.5 ~ 99	≥98
8-14	98.5 ~ 99	≥95
其他谱段产品，可按需定制		



红外窗口片

红外窗口片是光学中的基础元件之一，是一种在光路中起到保护电子元件作用的光学平板。它不会改变光学放大倍率，在光路中仅影响光程。

产品应用：红外光学型烟尘烟气浓度在线监测设备，污染源烟尘排放监测、工业制造中粉尘浓度监测、生产车间厂房的粉尘负荷监控设备、红外探测器、安防系统、夜视系统等。



尺寸	3-260mm
表面质量	10-5
直径误差	0.0/0.1mm
平行度	5"
材料	Ge、Si、ZnSe、ZnS
镀膜	AR膜、DLC膜
标准波长	3-5μm, 7-12μm