



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。

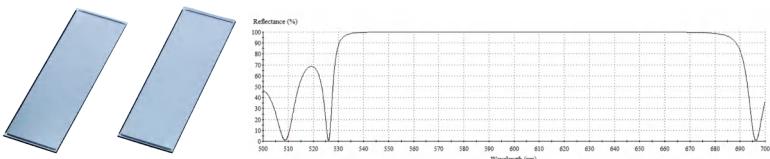


## 介质反射镜

在光学元件或基板上镀制多层介质膜，以改变光波的传递方向，适用于从镭射光束处理到仪器构造及高级成像应用上。

我司生产的介质反射镜具有反射率高，反射频段宽，致密性好，具体技术指标可根据客户需求进行定制。

**产品应用：**高精密度光学仪器、激光马达振镜、抗高功率激光反射镜系统等。



尺寸公差	±0.1mm
厚度公差	±0.1mm
表面质量	60-40
通光孔径	> 90%
面型	$\lambda/4$
波长范围	300-2000nm
材料	K9, JGS1, 光学级别类玻璃
入射角度	0°-45°
镀膜指标	双波长：Ravg > 99.5% 单波长：Ravg > 99.5% 反面细磨或抛光
损伤阈值	>3J/cm <sup>2</sup> , 20ns, 20Hz, @1064nm

## 金属反射镜

Al膜，Ag膜，Au膜多种类型，超宽谱段高反射，对入射角和偏振态不敏感，中小功率下使用，具有膜层牢固，无针孔等特点。

**产品应用：**舞台激光灯、投影仪、激光条码扫描仪、高精度光学设备等。

尺寸公差	+0.0/-0.1mm
厚度公差	±0.1mm
表面质量	60-40
通光孔径	> 90%
面型	$\lambda/4$
材料	K9, JGS1, 光学级别类玻璃
入射角度	0°-45°
镀膜指标	一面镀金属反射膜，反面细磨或抛光 保护铝反射镜：Ravg>90%@400-1200nm 紫外保护铝反射镜：Ravg>80%@200-400nm 保护银反射镜：Ravg>95%@420-12000nm 保护金反射镜：Ravg>97%@2000-12000nm

