



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

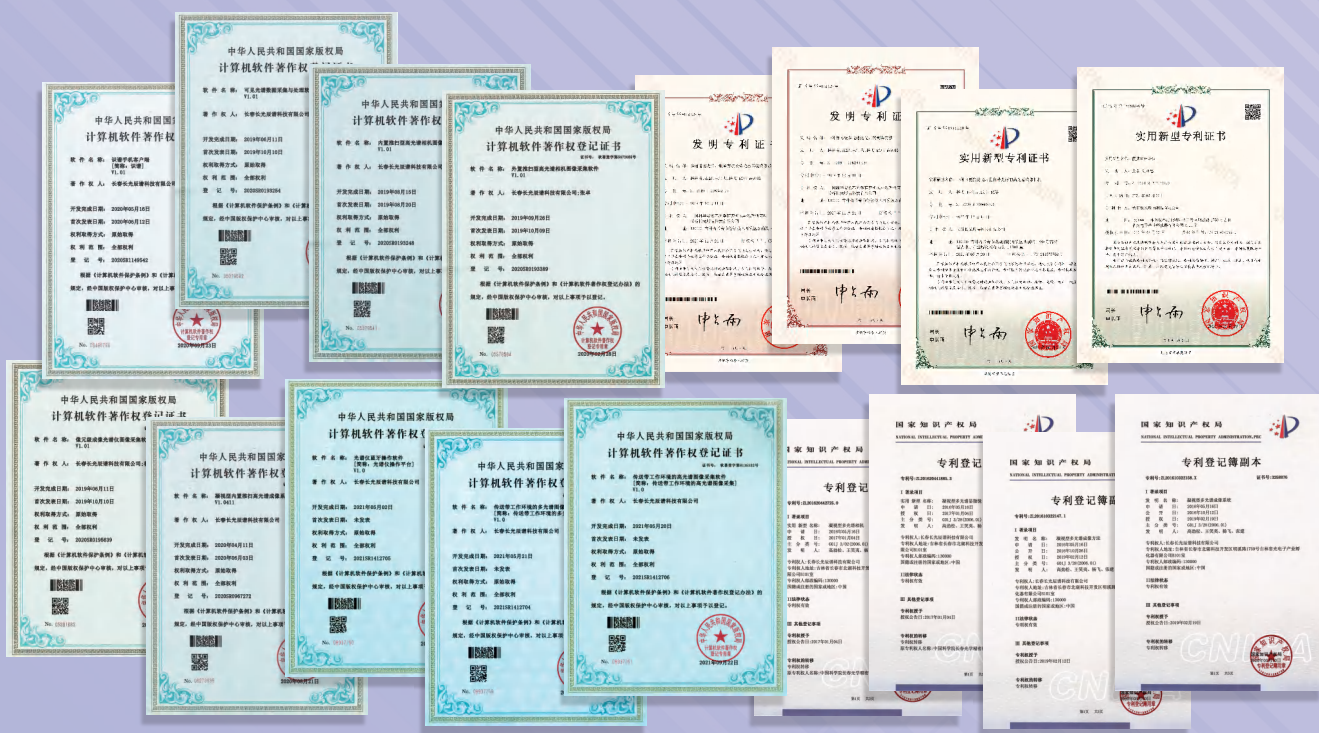
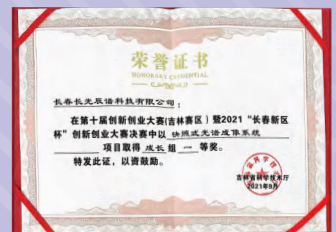
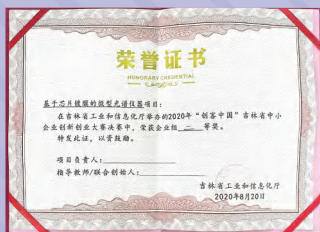
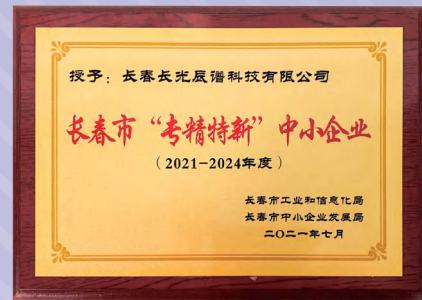
长春长光辰谱科技有限公司（简称“长光辰谱”）成立于2019年1月，由中国科学院长春光学精密机械与物理研究所和研究团队自然人合资组建，是一家集光学薄膜研制、新型光谱仪器研发、光谱图像处理与应用于一体的高新技术企业。

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。



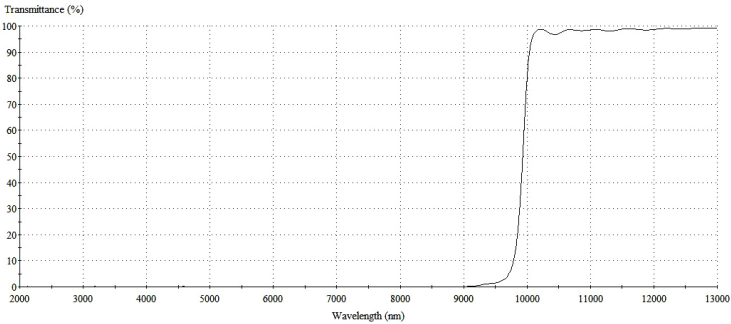
红外截止滤光片

红外截止滤光片是一种开关波长位于红外区域的截止滤光片，允许开关波长一侧的光透过，另一侧的光截止。

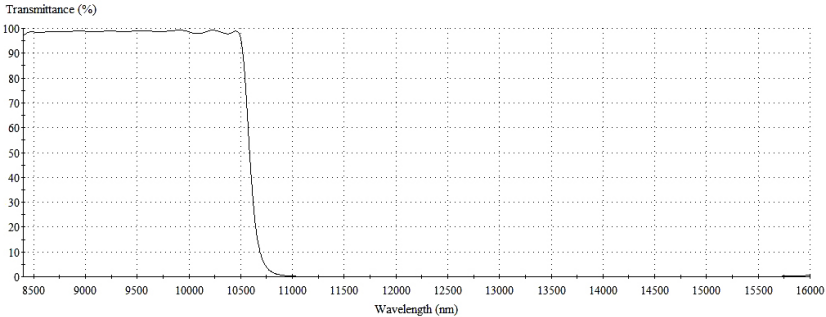
产品应用：数码相机、手机、电脑摄像头、监视器、可视电话等。



半高位置：4380nm±35nm，6500nm±95nm，
7350nm±115nm(可按需定制)
透射带：4.63-8μm，7-11μm，
7.8-12μm(可按需定制)
透射带平均透过率：≥80%



开关波长（μm）	透过波段（μm）	截止波段(μm)	平均透过率（%）	截止深度
3.2±1.5%	3.5-5.5	0.4-3.1	>90	OD3
5.5±2%	6.0-14	1.5-5.4	>85	OD3
7.3±2%	7.8-11	1.5-7.2	>85	OD3
9.0±2%	9.5-13	1.7-8.9	>80	OD3
注：其它波长可按需定制				



开关波长（μm）	透过波段（μm）	截止波段(μm)	平均透过率（%）	截止深度
2.05±1%	1.5-2	2.1-3.0	>90	OD3
4.5±2%	3.0-4.3	4.6-10.0	>85	OD3
8.7±2%	5.6-8.4	8.8-15.0	>85	OD3
10.5±2%	8.0-10.0	10.7-15.0	>80	OD3
注：其它波长可按需定制				