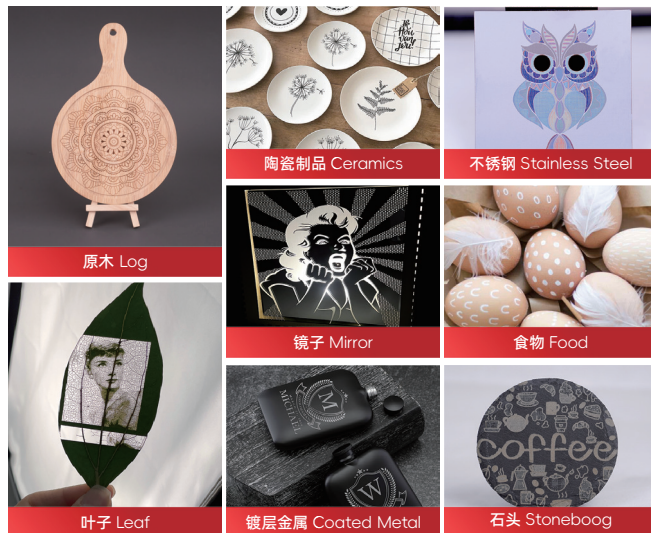


蓝色激光模组 / 桌面激光器 Blue Laser Module/Desktop Laser

切割 Cutting



雕刻 Engraving



关于星汉激光 About Xinghan Laser

深圳市星汉激光科技股份有限公司是一家专注于高功率半导体激光技术及解决方案的国家级高新技术企业，产品主要应用于工业激光泵浦、激光科研、生物激光医疗、激光显示及激光雷达等领域，由达晨、东方富海、以及深圳国资委下属高新投等机构联合投资。

星汉激光自成立以来，始终以客户的成功为己任，以奋斗者为本，不断科技创新、持续研发出世界领先且性价比极致的半导体激光器产品，以满足客户需求。

截至目前，星汉激光拥有员工600余人，其中博士6人、研究生20余人、本科40余人、注册会计师5名，研发人员超过100余人，各类技术和管理人员160余人，核心团队平均年龄31岁。星汉激光核心团队在欧美知名激光外资企业深耕多年，拥有丰富的技术研发、运营管理、市场营销经验，申请并获得专利140余项，其中发明专利30+项。深圳市星汉激光科技股份有限公司是一家专注于高功率半导体激光技术及解决方案的国家级高新技术企业，产品主要应用于工业激光泵浦、激光科研、生物激光医疗、激光显示及激光雷达等领域，由达晨、东方富海、以及深圳国资委下属高新投等机构联合投资。

星汉激光自成立以来，始终以客户的成功为己任，以奋斗者为本，不断科技创新、持续研发出世界领先且性价比极致的半导体激光器产品，以满足客户需求。

截至目前，星汉激光拥有员工600余人，其中博士6人、研究生20余人、本科40余人、注册会计师5名，研发人员超过100余人，各类技术和管理人员160余人，核心团队平均年龄31岁。

星汉激光核心团队在欧美知名激光外资企业深耕多年，拥有丰富的技术研发、运营管理、市场营销经验，申请并获得专利140余项，其中发明专利30+项。

Shenzhen Xinghan Laser Technology Co., Ltd specializes in the design and manufacturing of high-power laser diodes, components, modules and systems. The company was founded in 2017 and has since become a leading player in the diode laser field.

Our products have a wide range of applications, including industrial lasers, laser radars, laser medical treatment, laser lighting, consumer electronics, optical communications, and more. We are committed to providing our customers with high-quality, reliable, and cost-effective diode laser products.

At present, Xinghan Laser employs over 600 individuals, including six Ph.D. holders and more than 100 R&D personnel. Our core team has a strong track record in renowned international laser enterprises in Europe and America, with extensive experience in technology research and development, operational management, and marketing. Additionally, we have been successful in applying for and obtaining more than 140 patents.

研发比例
R&D Proportion
>30%

专利
Patent
>150+

年输出功率
Annual Output Power
>150 Million W



深圳市星汉激光科技股份有限公司

SHENZHEN XINGHAN LASER TECHNOLOGY CO., LTD.

Add: 深圳市宝安区福海街道新和社区业路39号旭霓昌科技园B4栋

Building B4, Xujingchang Industrial Park, No.39 Haoye Road, Xinhe Community, Fuhai Street, Baoan District, Shenzhen City, China

Tel: 0755-82596207

E-mail: sales@xinghanlaser.com

Web: www.xinghanlaser.com



官方网站
Official website



微信公众号
WeChat public account



全球高功率半导体激光器领导者

致力成为全球高功率半导体激光技术及解决方案领导者

The Pioneer Of Diode Lasers ,Committed To Becoming The Global Leader Of The High-Power Diode Laser Technology & Solutions

星汉品质 坚如磐石

World-Class Quality



产品名称 Product Name		20W 450nm 桌面激光器 20W 450nm Desktop Laser			40W 450nm 桌面激光器 40W 450nm Desktop Laser		
主要特性 Key Features							
<ul style="list-style-type: none"> ● 高功率、高亮度高 High Power,High Brightness ● 结构紧凑 Compact Structure ● 轻量化 Light Weight ● 可靠性 High Reliability 							
应用领域 Applications							
<ul style="list-style-type: none"> ● 激光切割 Laser Cutting ● 激光雕刻 Laser Engraving 							
产品参数 Product Parameters							
结构尺寸 Housing Size	60×63×130mm			75×62×162mm			
产品净重 Product Net Weight	425g			1005g			
光斑模式 Laser Spot Mode	点状 Punctiform						
焦距 Focal Length	55mm			72mm			
焦点大小 Spot In Focus	150×150μm			180×180μm			
工作模式 Working Mode	CW/QCW						
工作温度 Operating Temperature Range	-10°C~45°C						
存储温度 Storage Temperature Range	-30°C~80°C						
光学性能 Optical Parameters	Unit	Minimum	Typical	Maximum	Minimum	Typical	Maximum
输出功率 Output Power@3.5A	W		20		39		
中心波长 Center Wavelength	nm	425		475	445		455
电学性能1 Electrical Parameters	Unit	Typical			Typical		
光电转换效率 Conversion Efficiency	%		30			30	
阈值电流 Threshold Current	mA		400			400	
工作电流 Operating Current	A		3.5			6.5	
工作电压 Operating Voltage	V		24			24	

