

蓝光激光光学



高吸收率材料加工

- 3D打印
- 铜、铝材料熔覆

医疗

- 细菌感染治疗
- 外科手术

照明





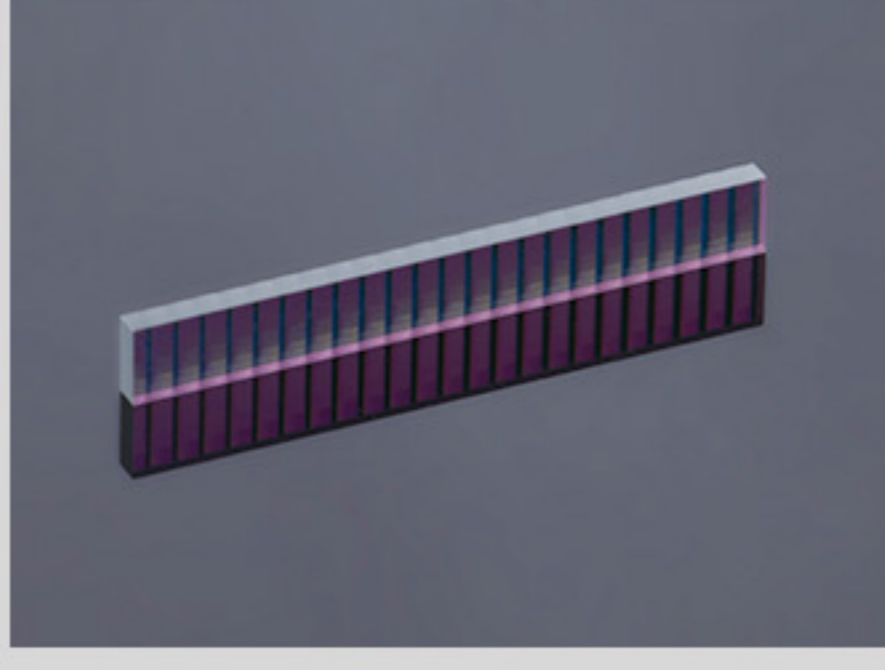

- 荧光照明
- 激光投影

泵浦源

- Pr:YLF晶体、Ti:Sa晶体

消费应用

- 蓝光激光雕刻/切割

典型产品	产品照片	产品代码	产品尺寸 (长x宽x高, mm)	有效焦距 (mm)	产品描述
蓝光快轴准直器 FAC 300		ZLE002527	4.0 x 0.5 x 0.41	0.30	非球柱面平凸/双凸面型，用于高功率蓝光半导体激光器快轴方向光束准直，有效焦距也可按需定制。
蓝光快轴准直器FAC 380		ZLE002500	4.0 x 0.64 x 0.537	0.38	
熔融石英快轴准直器(FAC)		ZLE002150	5.6 x 1 x 0.96	0.57	
		ZLE002217 *	14 x 1 x 0.96	0.57	
		ZLE002284 *	4.0 x 1 x 0.96	0.57	
蓝光弯月形慢轴准直器 (SAC)		ZLE002360	2.0 x 3.0 x 3.03	9.7	采用凹凸双面非球面柱面设计，用于高功率蓝光半导体激光器慢轴准直，在有效保证更小发散角的同时，做到更紧凑的设计。
一体化光束准直器		ZLE002061	2.5 x 2.5 x 5.78	5.02	适配蓝光TO-CAN封装激光器，同时准直光束的快轴和慢轴，生成对称光束，且呈现近乎圆形的远场剖面。
一体化光纤耦合器		ZLE000420	2.4 x 2.4 x 2.0	1.047 (快轴) 1.752 (慢轴)	适配蓝光TO-CAN封装激光器，同时准直光束的快轴和慢轴，将光束直接耦合接入单根光纤。
熔融石英微透镜阵列		(典型定制方案)	1.0 x 10.0 x 1.0 (Pitch 0.4)	1.95	用于高功率蓝光半导体激光器慢轴准直，可选标准或定制的透镜间距 (pitch)。
熔融石英光束转换器(BTS)		(典型定制方案)	12 x 1.75 x 1.5 (Pitch 0.2)	0.68	通过对光束的切分与重新组合，可将快慢轴光束质量(BPP)极端不对称的光束转换成基本对称光束。

* 典型定制方案

公司简介

炬光科技为国家级高新技术企业，上海证券交易所科创板上市公司（股票代码：688167），成立于2007年9月，主要从事光子产业链上游的高功率半导体激光元器件和原材料，激光光学元器件，光子产业链中游的光子应用模块、模组、子系统的研发、生产和销售，重点布局光通信、汽车应用、泛半导体制程、医疗健康。炬光科技已发展成为全球高功率半导体激光器及应用领域有影响力的公司和品牌，目前在中国西安、东莞、海宁、韶关，德国多特蒙德，瑞士纳沙泰尔，新加坡拥有生产基地和核心技术团队。公司于2017年成功收购LIMO GmbH，2024年成功收购SUSS MicroOptics SA（现Focuslight Switzerland SA），同年成功收购ams OSRAM资产并拓展Heptagon品牌下的全球光子行业工艺和制造业务。