

连云港半导体激光器GTPC-50D|GTPC-50S|浙江YAG棒

产品名称	连云港半导体激光器GTPC-50D GTPC-50S 浙江YAG棒
公司名称	苏州镭射光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市博济科技园
联系电话	0512-66733122 18913756570

产品详情

苏州镭射光电科技有限公司提供连云港半导体激光器GTPC-50D、GTPC-50S、浙江YAG棒，欢迎来电咨询陈先生18913756570。

半导体激光器其波长为1064nm最佳工作温度25度工作物质ND:YAG，最大工作电流22A，最大工作电压20V。光电转换效率高。功率密度高，出光稳定，可靠。封装简洁，紧凑，体积小。使用进口芯片，产品有效使用寿命。模块冷却采用简单循环水冷，纯净水即可。低成本提供Bar条更新服务，具有超高性价比。

我公司生产的半导体激光器主要用于：激光打标、激光雕刻、激光划片、激光打孔、镭雕、激光刻字等行业。采用水平排列列阵的封装工艺，极大的提高了模块的制冷效率，增强了模块的使用寿命，确保了模块安全、稳定的工作。模块体积小，电光转换效率高，其耗电量是传统灯泵浦的25%。

中心波长 1064nm 输出功率(CW) 40W/50W/70W/100W
效率 40% 最佳工作温度 25度
工作物质 ND:YAG 晶体棒尺寸 3*67mm
最大工作电流 25A 最大工作电压 24V 半导体泵浦Nd:YAG激光器

的优越性已得到公认，其各种性能参数都远远超出传统灯泵技术所达到的水平。我们进口的半导体泵浦Nd:YAG激光泵浦模块输出功率最高可达250W，封装简洁、紧凑、实用，让您的激光系统享受半导体泵浦技术带来的卓越性能。我们推出的激光泵浦模块确保操作稳定，有效提高整机可靠性，无需维护，适用于中等功率的固体激光系统，可替代现有设备中灯泵或气体弧灯，是理想的升级产品。模块内激光二极管阵列寿命持久，与Nd:YAG激光棒结合，泵浦产生增益具有均匀、透镜化的特点，光束质量稳定，性能优异，既适用于中等功率、多模激光加工业，也用于更高精度要求的微加工及科研领域。模块的冷却采用简单循环水冷，纯净水即可，免除了以往使用去离子水和中央冷却液系统的繁琐。我们还提供多种标准，提供OEM辅助设备与该激光器模块配套使用，可根据用户设备具体情况设计安装该器件以提高系统整体性能。 YAG棒厂家提供：YAG晶体、YAG棒、YAG激光棒、ND:YAG激光棒大量库存，量大价格优势。我们更有大尺寸的激光焊接机、激光切割机用的YAG棒、YAG激光棒库存。激光打标机用激光棒、激光焊接机用晶体、激光切割机用YAG激光棒、激光划片机用YAG晶体棒、激光调阻机

用Nd:YAG激光棒应有尽有欢迎咨询陈先生。部分尺寸如：3*67、5*85、6.35*101.6、6.35*110、3*120、4*120、7*145 7*155、7*165、7*180、7*185、8*145、8*155、8*165、7*180、8*185。激光晶体所用的基质晶体主要有氧化物和氟化物。作为基质晶体除要求其物理化学性能稳定，易生长出光学均匀性好的大尺寸晶体，且价格便宜，但要考虑它与激活离子间的适应性，如基质阳离子与激活离子的半径、电负性和价态应尽可能接近。此外，还要考虑基质晶场对激活离子光谱的影响。对于某些具有特殊功能的基质晶体，掺入激活离子后能直接产生具有某种特性的激光，如在某些非线性晶体中，激活离子产生激光后通过基质晶体能直接转换成谐波输出。 我公司生产的Nd:YAG激光棒具有高增益、激光阈值低、功率高、1064光波吸收少、热传导性和热冲击性好，适用于多种工作方式（连续、脉冲、Q开关、锁模）常用于近远红外固体激光及其倍频、三倍频应用中，并广泛应用与科研、医疗、工业、军事等领域。

苏州镭射光电科技有限公司提供连云港半导体激光器GTPC-50D、GTPC-50S、浙江YAG棒，欢迎来电咨询陈先生18913756570。相信我司完善周到的服务定能使您满意。