

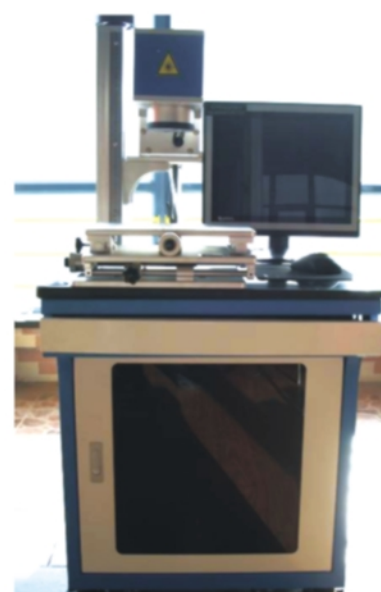
激光打标机

半导体泵浦激光打标机（绿光/紫外/基频）

“半导体泵浦激光打标机”集高光束质量大功率的固体激光技术、高速扫描振镜技术、高可靠连续激光电源和高效率声光Q开关技术于一身，具有功耗低，光束质量好，标刻深度深，重复频率高等优点，是金属及塑胶类产品永久标记的最佳选择，是传统丝网印刷的替代升级产品。

性能参数：

[Laser system]激光系统	Nd:YAG/Nd:YVO4/光纤激光
[Wavelength]波长	355nm/523nm/1064nm
[Maximum CW power]功率	1-30W
[Marking field]刻写范围	110*110mm
[Marking speed]刻字速度	500标准字符/s
[Line width]打标线宽	0.02mm
[Min character]最小字符	0.2mm
[Power supply]供电要求	AC 220V/50Hz
[Cooling]冷却方式	[Closed loop water]循环水冷
[Power supply]	1000W
[Marking matter]文件格式	BMP/PCX/DXF/PLT及 windows自带语言字库



应用领域：

电子元器件，集成电路（IC），电工电器，手机通讯，五金制品，洁具浴具，工具配件，精密器械，眼睛钟表，首饰配件，汽车配件，塑胶按键，建材，PVC管材，医疗器械，太阳能等行业。

激光优势：

- 稳定可靠，精选核心器件，电光效率高，热损耗小，节能环保。
- 功能强大、操作简单。
- 精度高、故障低，全方面监控保护，设备稳定可靠，可长时间无故障运行。

激光清洗机

激光清洗机是针对主要是利用激光对被处理工件表面脏污的瞬间气化以实现精确清洗和脱漆、除锈除垢设计的激光系统，清洗过程中通常不会对工件的基底造成损伤，具有清洗速度快、使用便捷、清洗效率高等特点。

系统特点：

- 输出功率高，最大可达500瓦以上
- 可靠性好，无调整环节

应用领域：

- 文物激光清洗
- 印刷滚轮清洗
- 除垢
- 铁锈/氧化物清除
- 模具清洗



背包清洗器



清洗文物



模具清洗



铁锈氧化物清洗



性能参数：

序号	指标	激光清洗器
1	波长	1μm
2	工作方式	QCW(调Q)
3	功率@10K	30W/50W/100W/300W
4	功率不稳定性	优于±2%
5	最大单脉冲能量	2.5mJ
6	脉冲重复率	1~10KHz可调
7	脉宽	35ns
8	泵浦方式	半导体泵浦
9	光斑直径	3mm
11	冷却方式	空冷或纯净水冷却
12	激光头尺寸	761*126*167mm ³ (L×W×H)
13	电网配置	单相
14	供电方式	市电 AC220V/50Hz

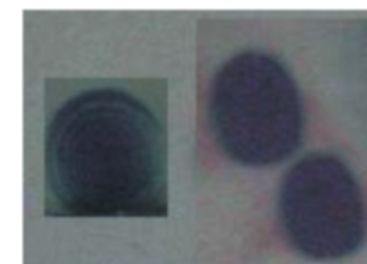
激光器、激光系统维护改造 进口激光器维修、升级

公司承接进口激光器维修维护、能量升级、改造、加OPO等业务，曾为包括Coherent、SP、PI、Rofin、Thales、Quantel、Newwave、Innolas、Continuum、HQ、GWU等品牌进行过维修、维护、升级、改造，客户反馈非常满意。

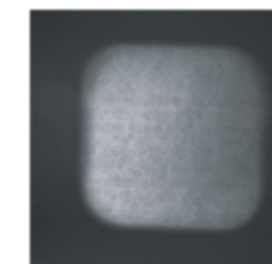
VRM激光光束（带同心环的）变高斯光束

可对各种波长VRM光束整形变换成激光光束。

圆形光斑变方光斑整形系统



整形前



整形后

将圆形高斯光束整形形成可传输的方光斑