

机型 项目	灯泵 YAG 激光打标机	DP 半导体侧泵激光打标机	EP 半导体侧泵激光打标机	光纤激光打标机	CO2 激光打标机
用途	金属、塑胶等大多数材质	同 YAG	同 YAG	同 YAG	木头、亚克力、皮革、PVC、纸张、玻璃、玉石等非金属
	厨具、刀具等打标要求不太高的产品	用于 MP3、MP4、手机外壳、塑胶外壳等较高要求的产品	用于 IC、手机等较高端产品的打标打码	电器配件、精密 IC、键盘等精细度速度要求较高产品	
功耗	4-6KW	1.5-3KW	1-2KW	0.1-0.3KW	0.5-2KW
耗材及寿命	氦灯：500 小时、滤芯、水每月更换一次	滤芯、水：每月更换一次	无	无	无
激光器寿命	只需换耗材	半导体模块：13000 小时	半导体模块：15000 小时	光纤模块：100000 小时	激光器：25000 小时
打标精细度	精细	精细	非常精细	非常精细	精细
打标速度		快	更快	最快	较快
稳定性能	稳定性稍差	较稳定	稳定	稳定	稳定
可操作性	容易	容易	容易	极容易	极容易
可维护性	较复杂	较复杂	简单	免维护	免维护
故障率	较低	较低	低	极低	极低
安全性	长时间观看需佩戴防护眼镜	长时间观看需佩戴防护眼镜	长时间观看需佩戴防护眼镜	长时间观看需佩戴防护眼镜	不要使激光直射到身体
价格		7-16 万	16-25 万	18-38 万	10-28 万

注：灯泵 YAG 激光打标机因更新换代现不生产、DP 半导体侧泵激光打标机：AHL-DP50/90,EP 半导体端泵激光打标机：AHL-EP12/25，光纤激光打标机：AHL-FB10/20/30/50,CO2 激光打标机：AHL-CO2-10W/12W/30W/50W/100W，不同机型性能参数有一定差异，使用寿命与使用情况有关。