

光纤激光打标机

光纤激光打标机是利用激光束在各种不同的物质表面打上持久的标记。打标效应是通过表层物的蒸发露出深层物质，或者是通过光能导致表层物质的物理变化而刻出痕迹，或者是通过光能烧掉部分物质显出所需刻蚀的图案、文字、条形码等各类图形。

设备特点：

全风冷系统，无需维护；

性能稳定，整机免维护时间可达到 100000 小时；

各类金属材质及部分非金属材料打标，可进行深度表刻，适用性非常强；

与计算机配合，可随意更改标刻图形和参数；

激光光斑小，打标线条细，标刻效果精细、独特、永不磨损，有防伪性。

应用行业：

对深度、光滑度、精细度要求较高的领域；

所有金属，如铝片、不锈钢、铜件、五金制品等；

手机按键、塑胶透光按键；

电子元器件、集成电路（IC）；

电工电器、通讯产品、标牌；

卫浴洁具、五金制品；

工具配件、精密器械；

PVC 管材、医疗器械等行业。

型号（按应用）	KF2 通用柜式、KFa 全封闭式、KFh 手提式、KFp 便携式、KPt 桌面式			
激光类型/波长	YLP/1064nm			
激光输出功率（按需）	10W	20W	30W	50W
激光光束质量 M2	<3			
激光脉冲宽度	≤100ns			
脉冲重复频率	20kHz~200kHz			
功率稳定性>4h	+/-2%rms			
激光模式	TEM00			
打标范围	100mm×100mm 180mm×180mm 或 订制更大			
打标深度	可调			
标记速度	250 字符/s			
最小打标线宽	0.03mm (30 μ m)			
最小字符大小	0.3mm			
重复打标精度	≤10 μ /rad			
耗电功率	≤800W			
电力需求	AC 220V/50Hz			
整机尺寸（参考）	570mm*840mm*1240mm			

