

# iK-P3000 紫外激光喷码机

产品图片：



## 产品介绍:

iK-P3000 系列紫外激光打标机,采用进口优质紫光激光光源,与普通激光打标机相比,紫外端泵激光聚焦光斑直径更小,打标效果更精细;对比红外端泵,金属对紫外光的吸收率高,更适合金属材料、玻璃材料上精密打标和塑料薄膜的激光喷码。窄脉冲宽度的激光与加工材料作用时间短,热影响效果小,打标、喷码效果美观,颜色反差大,标记清晰等特点。

## 产品特点:

◆ 紫外激光打标机在特殊材料的精细打标、精细切割、微细加工等有着其他激光设备无法比拟的优势。

- ◆ 高性能紫外激光器(腔内倍频技术+TEC制冷技术)
- ◆ 激光光束基模、短脉宽、高峰值功率、高重复频率
- ◆ 光电转换效率高,使用寿命长
- ◆ 高可靠性、高稳定性、高安全性
- ◆ 高精度的打标质量,打标速度快,重复性好

## 应用行业:

应用于特殊材料的精细打标、精细切割、微细加工,主要用于各种玻璃、液晶屏、纺织品、管材、薄片陶瓷、半导体硅片、IC晶粒、蓝宝石、聚合物薄膜等材料的打标和表面处理,以及食品、药品、化妆品等行业外包装材料的高速喷码。

## 技术参数:

型号: iK-P3000

输出功率: 3W/5W/8W/10W/15W

激光波长: 355nm

脉冲重复频率: 1-100KHZ

打标幅面: 70 x 70mm 110x110mm (可选)

标记线宽:  $\leq 0.001\text{mm}$

雕刻线速:  $\leq 7000\text{mm/s}$

电源: AC220V $\pm 15\%$  50Hz

样品展示:

