



## 我们的技术 ■■■

以紧凑、模块化为特点的刻划式 DG3X0 系列光纤激光机，运用当今世界上最先进的光纤激光技术研制而成。

能够提供永久性的高质量标码，包括文字、变量数据、徽标、条码、二维码。

可在多种金属和非金属表面进行雕刻打标。广泛应用于工业轴承、齿轮、各种汽车零件、五金工具、航天航空器件、集成电路芯片、电脑配件、钟表、电子及通讯产品、家电、电线电缆、食品包装、首饰、烟草等众多领域的图形和文字的标记。

## 您的效益 ■■■

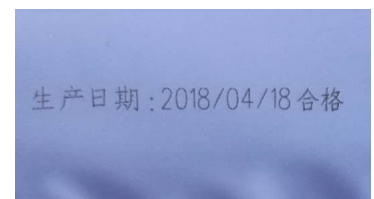
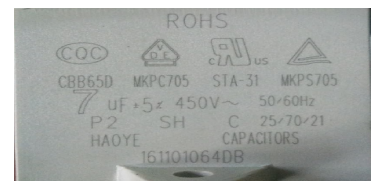
**性能** — 光纤激光喷码机是用掺镜双包层光纤作为激光介质使得高功率光纤激光器能得到接近衍射极限的光束输出，采用光纤激光器为基膜输出，聚焦光斑直径 10 微米，再通过计算机控制高速扫描振镜偏转改变激光光束光路实现自动打标。

**正常运行** — 采用最先进的偏振镜系统，确保了优异的标码质量和每分钟 1,000 件以上产品的输出速度。

**模块化** — 创新的模块化设计，由控制器、激光线缆和激光头 3 个独立部分组成。极为紧凑而坚固的激光头和超柔性连接线缆能够实现激光头 0° 至 360° 的任意角度打码。

**简明** — 大尺寸“所见即所得”彩色触摸屏提供了直观的图标和快捷方式，能够保证用户友好性操作。紧急停机按钮等安全功能使用快捷而简便，并可通过标准的 USB 端口方便地完成信息加载和以太网接入。

**多用性** — 提供多种镜头选择和二极管红框协助对焦、定位，可实现与生产线的有效集成以及多种产品的标码功能。



型号	DG 3X0	
应用行业	电子元件、五金金属、汽摩配件、电线电缆、管材、食品饮料、日化用品、医药	
标刻材质	金属、非金属、PVC、PE、PC、CPP、PA、PPO 挤出材料等	
激光整机特性	整机材质	全铝结构
	激光输出功率	≤20W、≤30W、≤50W
	激光器	光纤激光发生器
	激光波长	1064nm
	标刻速度	≤7000mm/s
	控制主板	工业级高度集成化一体式主板
	操作系统	Linux 或 Windows
	冷却系统	常温风冷（无需压缩空气）
	标刻系统	激光喷码专用
	操作平台	10 寸触摸屏
	接口	SD 卡接口/USB2.0 接口/通信接口
	数据保护	在电源意外断电的情况下，确保用户数据不丢失
	镜头旋转	扫描头可 360 度任意角度旋转
	电源要求	AC220V, 50-60Hz
	整机功率	700w
	防护等级	IP54
	整机重量	70kg
整机尺寸	650mm*520mm*1480mm	
污染等级	标刻本身不会产生任何化学物品	
环境耐抗性	存放工作环境温度	-10℃-45℃（无冻结）
	存放工作环境湿度	10%-85%（无冷凝）
镜头参数	打标范围	≤400*400mm（标配 110*110mm）
	打标划线类型	点阵、矢量
	最小线宽	0.01mm
	重复定位精度	0.01mm
	定位方式	红光定位、红光对焦
	打标字符行数	在打标范围内任意编辑
	生产线速度	0-280m/min（视产品材质及标刻内容）
字符类型	支持字体类型	单线字体/双线字体/点阵字体
	图形文件格式	PLT 格式矢量文件输入/输出
	图形元素	点、直线、圆弧文本、矩形、圆
	变量文本	序列号、时间、日期、计数器、班次
	条码	Code39、Code93、Code128、EAN-13 等
二维码	QRCode、Data Matrix 等	
软件定制	软件可根据用户的生产线各种控制要求进行相应定制和开发	
产品检测	产品检测输入	NPN/PNP/24V 检测器
	产品速度检测	NPN/PNP/24V/5V/RS422 同步器或同步信号
通信互联	USB	支持 USB 文件导入/导出、系统备份
	PLC 通信输入	联锁输入信号、标刻启动/停止控制信号、故障清除信号
	PLC 通信输出	激光就绪信号、正在打印信号、故障输出信号、