



## 激光打码系统

# Greentsun®GSL3000

GSL3000系列二氧化碳激光喷码机集强大的性能和灵活性于一身，可在中速到高速生产线上提供高质量标识，标识速度快，具备多种工业接口方便工厂无缝整合，可实现工业4.0连接。

**Greentsun®GSL3000**系列可实现高速包装操作所需的清晰、高质量编码。几乎没有字体、编码或图像限制，可实现高速生产，因此是食品、饮料、化妆品、制药和挤压加工行业高速标识复杂编码的理想解决方案。

### 二氧化碳激光标识效果

激光与产品之间的化学反应导致颜色发生变化；  
在产品表面刻印，例如，使PET起泡或蚀刻玻璃；  
烧蚀或去除表面涂层颜色，以露出底层的替换颜色；  
对木质或者纸板材料进行碳化或者可控燃烧；  
熔化不同的塑料材料以实现凹纹或凸纹效果。



### 系统更人性化和稳定

- 自主研发的操作系统，为用户特别优化
- 操作更方便、更快捷，上手即会
- 稳定的系统完美适应流水线长时间使用

### 更节能更环保

- 激光器平均无故障寿命可达45,000小时
- 激光波长9.3μm, 10.2μm, 10.6μm
- 无任何废料产生，无任何后期耗材成本

### 灵活更便捷

- 红光聚焦、预览，打标范围一目了然
- 用户多级权限配置,规避不当操作
- 速度同步匹配，轻松适配产线

### 完善的售后体系

- 完善的售后服务体系，一站式装机、
- 调试、培训、售后服务。设备软件
- 升级服务，终身售后服务

# Grentsun®GSL3000

## 二氧化碳激光标识系统

### 喷码样式

字体：简体中文、英文、西班牙语、俄语等15种语言（自助选择）

变量：日期、序列号、时间、文字、班次

编码：条形码，二维码

图形：复杂图形，商标（适合格式： dxf,plt,jpg,png,bmp）

形状：直线、虚线、点、圆、矩形等

### 速度（取决于应用）

标记速度：最快速度12000mm/s（取决于应用）

### 喷码范围

100mm\*100mm(标配); 140mm×140mm（选配）

175mm×175mm（选配）

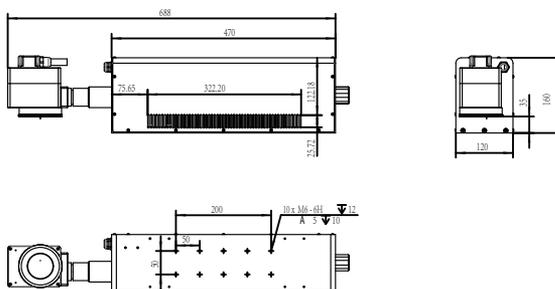
### 操作界面

网页界面或 10.1寸彩色触摸屏

通过 USB 闪存上传和下载作业和设置

标准 I/O：以太网接口、USB、编码器、传感器、

### 打码单元尺寸



### 存储功能

常用设置预存，后期直接调用即可，无需重复编辑，日期可按系统日期直接使用

### 工作环境：

防止灰尘进入，内部环境冷却

环境温度 0-45°C (32-105°F)

湿度环境：10%-90% 不凝结

### 冷却方式：

空气风冷

### 防水等级：

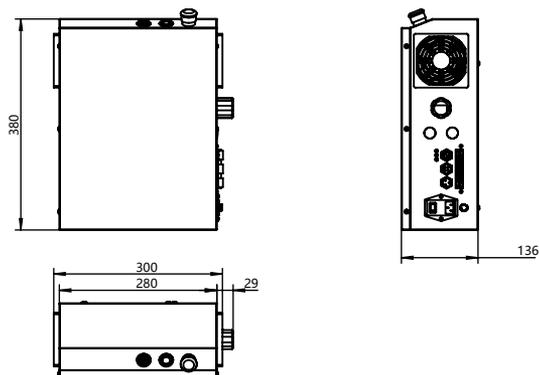
可靠的 IP54 设计（IP65可选）

### 电力需求：

自动电力范围：100 至 120V 或者 200 至 240V

；1PH.350VA，50/60 HZ

### 电源机柜尺寸



**GRENTSUN**  
Think Along Your Lines 吉瑞祥

武汉吉瑞祥工业系统有限公司  
Wuhan Grentsun Industrial System Co., Ltd.  
www.grentsun.com

地址：武汉市黄陂临空经济开发区天阳路1号惠强科技园5栋  
电话：027-82352097

E-mail: info@grentsun.com  
24小时技术支持:18171235128