



# F8500U系列

## 紫外激光打码系统



### F8500U系列紫外激光打码系统

采用355nm的紫外激光器研发而成，由于其聚焦光斑极小且对材料的机械变形与加工热影响微乎其微，因而特别适合进行超精细打标、特殊材料打标，如食品、烟草、医药、电子元件、化工建材、金属表面镀层打标，玻璃器具表面打孔等应用，是对打标效果有更高追求客户的首选产品。



#### 简单、灵活

- 所见即所得安装向导
- 强大的系统自检功能，保障在线时长
- 丰富的IO接口，实现智能化产线控制
- 速度自动测算，轻松实现生产力评估
- 用户文件类型自动分类叠放，一键备份、一键恢复
- 定制化光束转向装置（BTU），轻松实现各角度打印安装
- 自主研发的触摸式控制系统，友好的人机互动，减少误操作

#### 稳定、高效

- 高度集成的模块化设计，安装维护更简单
- 多种高清晰度打印场镜可提供精确完美的标识
- 双红光振镜系统，自带高柔防水线缆，运行稳定，定位精准
- 科学精准的矢量规划逻辑，大幅度减少单次标刻耗用时间

# F8500U系列

## 技术参数

### 标识速度

- 高达2000个字符/秒<sup>(1)</sup>

### 生产线速度

- 最高可达3400毫米/秒 (11英尺/秒) <sup>(1)</sup>

### 可选场镜

- 标准 F160 (100x100)  
- 可选 F100 (70x70), F210 (140x140),  
F254 (170x170), F330 (220x220)

### 波长

- 355纳米

### 标识格式

- 行业标准字体(Windows TrueType)和单线条字体机器可读编码 (OCR、二维矩阵等)  
- 条码: Code128A、Code128B、Code128C、Code39、Code93、QR-Code, Data Matrix, Aztec-Code, Han Xin-Code  
- 图形、徽标、标志等  
- 直线形、圆形、弧形、反转、旋转序列号和批号  
- 自动日期、分层和时间打码; 实时时钟  
- 点阵模式可提供比传统网格模式更快的速度打印二维编码

### 光束偏转

- 利用高速数字检流计扫描仪控制光束方向

### 用户界面

- 个性化触摸式控制屏, 人性化操作, 简单易学

<sup>(1)</sup>: 最大标识和生产线速度视应用而定

### 激光管

- 固体UV激光器

### 通信

- UDP、TCP/IP 和 RS232  
- 编码器和产品检测触发器输入  
- 4个输入/4个输出用于开始/停止信号、机器/操作员联锁装置、警报输出; 安全电路除外

### 集成

- 灵活的光束传输选项 (光束延伸装置/光束转向装置)

### 电气要求

- 110-240 VAC, ~50/60 Hz, 1 PH, 0.70 kW

### 冷却系统

- 水冷

### 环境

- 温度 5-40°C (41-104°F)  
- 湿度 10%-90%, 无冷凝

### 约重

- 整机净重: 28kg

### 型号说明

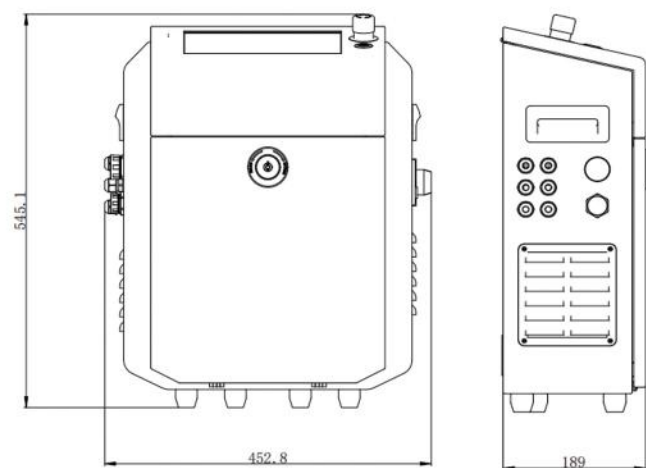
F85XXU

03: 3W

05: 5W

10: 10W

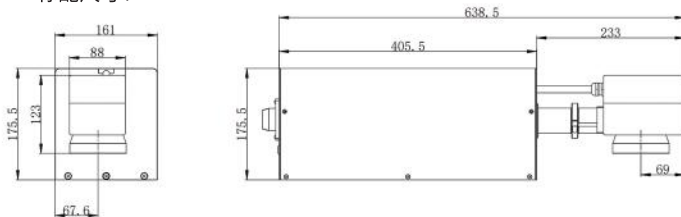
### 机箱尺寸 (mm)



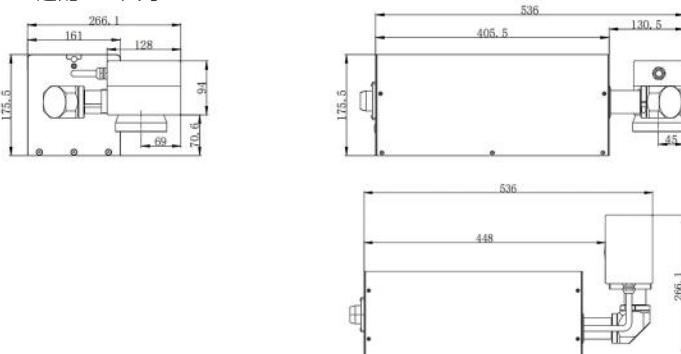
\*部分功能非标配或需要定制, 详情请向我司咨询

### 喷头尺寸 (mm)

标配尺寸:



选配BTU尺寸:



官方网址: [www.fast-jet.com](http://www.fast-jet.com)

热线电话: 400-1160-610

样本如有修改, 恕不另行通知

版本号: LF8500U001\_CN

**FASTJET**

上海华炙电子设备有限公司

