

# 激光打标机推介方案

## STM-F20

版本：ST171102

深圳市硕雷激光科技有限公司

电话：0755-23572117

网址：[www.sunteclaser.com/](http://www.sunteclaser.com/)

邮箱：[info@sunteclaser.com](mailto:info@sunteclaser.com)

## 一、 机器图片



## 二、 产品介绍

光纤激光打标机STM-F系列采用光纤激光器和高速振镜系统，实现稳定输出和高质量的激光模式。光纤激光打标机以快速的打标速度、良好的打标效果和极高的效率满足大批量生产的要求。它具有操作简单、运行成本低、寿命长、维护方便等优点。

### 三、产品参数

激光输出功率	20W
激光波长	1065±10nm
光束质量 M2	<2
激光重复频率	20KHz -100KHz
打标范围	100mm×100mm (可定制)
打标速度	≤7000mm/s
最小线宽	0.02mm
最小字符	0.15mm
重复精度	±0.002mm
总功率	≤500W
供电方式	AC220V±10%/ 50/60Hz /4A
激光器寿命	100,000h
冷却方式	风冷
环境温度	10℃ - 35℃
环境湿度	5% - 75%，无结露
机器净重	100KG
外形尺寸	700mm×900mm×1380mm

### 四、产品特点

- 使用光纤隔离器用于保护，以增加激光寿命。
- 膨胀角度仅为YAG-DP的1 / 4，远比传统激光器好得多。
- 总用电量不足500W，是YAG的1 / 10。
- 基本无须维护，环保无污染
- 打标速度快，比传统的打标机快2 - 3倍
- 支持多种常用文档格式，如PLT、PCX、DXF、BMP、SHX或TTF；支持编辑序列号、批号、日期、条码等

## 五、行业应用

### 材料

可适用于大部分金属、工业塑料、电镀版、金属镀层材料、橡胶等。

### 行业

广泛应用于电话按钮、塑料透明按钮、消费电子、集成电路、通讯产品、洗浴用品、工具配件、眼镜、手表、珠宝、礼品、按钮装饰、箱包、炊具、不锈钢制品等。

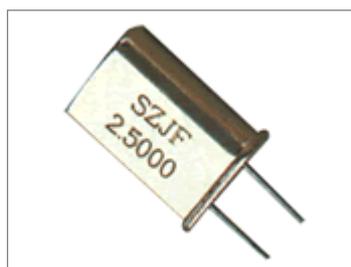
## 六、样品



手机背壳打标



U 盘打标



电容打标



戒指打标



灯罩打标



保温杯打标



金属管材打标



轴承打标



剪刀打标

## 深圳市硕雷激光科技有限公司

深圳市硕雷激光科技有限公司坐落于中国高新企业云集的科技之都---深圳市。硕雷背后是一众强有力的研发和销售团队，我们致力于为全球大中小企业提供激光加工解决方案。主要产品包括：激光打标机系列、激光焊接机系列、激光切割机系列以及激光配件。同时，我们还为客户提供 **OEM** 机器定制方案。公司产品涉及电子电路、集成电路、仪器仪表、计算机制造、手机通讯、汽车配件、精密器械、建筑建材、服装服饰、城市灯光、金银首饰、工艺礼品等多种行业。

依靠深圳总部强大的支持，我们在巴西（**Suntec Laser Tecnologia LTDA**）和香港（**Suntec International (HK) Co., Limited**）的全资子公司亦为当地企业提供完整的售前、售后服务。

硕雷与伟创力、富士康、WEG、Salcomp、ADATA 等全球知名公司均有合作，我们在激光行业的丰富经验将帮助未来的每一位客户找到最高效的方式完成项目。

地址：深圳市宝安区宝源路互联网产业基地 A 区 7 栋 4 楼

电话：0755-23572117

邮箱：[info@sunteclaser.com](mailto:info@sunteclaser.com)

网址：[www.sunteclaser.com](http://www.sunteclaser.com)