



深圳市弗镭斯激光技术有限公司

10W 光纤脉冲激光打标机



FLS 激光打标机 —— FLS-500D

应用场景	主要用于自动化产线高速打标
打标内容	序列号，二维码，一维码，中英字符，logo，日期等等
主要应用产品	芯片



参数

波长/nm	1064nm
激光输出功率/W	10W
输入电源/V	AC220V
整机额定功率	≤300W，无电脑
通讯方式	DB15 公头（IO 模式） + 网线 RJ45
整机尺寸/mm	380mm*100mm*283mm
重量/kg	7.6kg （仅激光机）
打标速度mm/s	500~7000mm/s
最高速度mm/s	7000mm/s
标准打标范围	50x50mm (F100)
最小字符/mm	0.3mm
线宽/um	40~100um （视材料而定）
功率可调范围/%	10~100%
重复定位精度/%	0.01%
支持文件格式	PLT、DWG、DXF



配置

激光器品牌	弗镭斯激光器
振镜	自主开发高速数字振镜，wave-optics 镜片
24V 开关电源	LM350-10B24
控制系统	基于 Win XP/Win 7/Win 10开发的系统

配件 (可选)

电脑	拓普龙4U上架机，双核2.6G，固态硬盘，4G内存
----	---------------------------

功能 (可选)

扫工单条码调取文档	用户可以使用条码枪扫描工单条码，镭射软件自动调用电脑本地或者网络服务器上的文档，自动下载文档并运行。 ※本功能需开通条码枪功能。
对接客户ERP或MES系统	根据客户需求定制开发



环境要求

温度/°C	5°C-38°C
湿度/%	40-90%

尺寸图

