

# 大族激光紫外激光打标镭雕机

产品名称	大族激光紫外激光打标镭雕机
公司名称	大族激光科技产业集团股份有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:大族激光 打标镭雕范围:160*160mm 产地:深圳
公司地址	广东省深圳市南山区深南大道9988号大族科技中心
联系电话	13825257828 13715320180

## 产品详情

大族激光销售咨询热线：13825257828

### UV-3S紫外激光打标机简介

#### 1、UV-3S紫外激光打标机概述

355nm紫外光聚焦光斑极小,且加工热影响区微乎其微,因而主要用于超精细打标、特殊材料打标及雕刻。另外,UV-3S紫外激光打标机机械部分采用Z轴手动升降的方式对产品进行打标。

#### 2、性能参数

序号

机器型号

UV-3S

1

激光波长

355nm

2

激光功率

3W / 20KHz

3

重复频率

10-200KHz

4

打标范围

100mm × 100mm

5

标记线宽

0.01mm

6

标记深度

0.01mm

7

最小字符

0.06mm

8

标记线速

7000mm/s

9

重复精度

± 0.02mm

10

电力需求

220V/单相/50Hz/10A

11

整机功率

0.5KW

3、系统外形尺寸：645 mm × 780mm × 1480 mm

4、系统特点

适用材料广，弥补红外激光加工能力的不足；

光束质量好，聚焦光斑小，可实现超精细打标；

热影响区小，避免被加工材料损伤，成品率高；

打标速度快、高效率、高精度；

无需耗材，使用成本及维护费用低；

整机性能稳定，可长期运行；

5、工作环境要求

1) 环境温度要求在15-28 之间，要求装空调；

2) 湿度要求为<60%。无结露，应该安装除湿机；

3) 供电电网要求：220V；50Hz；电网地线符合国际要求。电压振幅10%以上的应加装电子式自动稳压、稳流装置；

5) 安装设备附近应无强烈电磁信号干扰。

6) 地基振幅：小于50um；振动加速度：小于0.05g。避免有大量冲压等机床在附近；

7) 设备空间要求要保证无烟无尘，避免金属抛光研磨等粉尘严重的工作环境；

8) 气压：86-106kpa，某些环境应装防静电地板，加强屏蔽等；

二、UV-3S紫外激光打标机标准配置

系统名称

部件名称

规格型号

生产厂家

光

学

系

统

激光器

3W

大族

扩束镜

6倍

进口

激光传输镜片组

全/半反

振镜

10mm

大族

聚焦镜

f- 160

控

制

主控系统

中心控制板块

工控机

工控机234

国产

显示器

19寸液晶

打标控制卡

EMCC

打标软件

Han ' s marking software

冷却系统

风冷

调焦系统

工作台

手动升降台

大族激光销售热线：13825257828