

武汉镭蓝激光有限公司

Wuhan Laserland Co., Ltd



激 光 器 规 格 书

LARSER PRODUCT SPECIFICATION

产品名称 (PRODUCT) : 6W 450nm 雕刻机蓝光激光模组

产品型号 (PART No.) :

产品规格 (PRODUCT SPEC.): 见表

核 准	审 核	制 订



文件编号:	LL-M-16A405-50-GZ
版 本:	M-16A405-50-GZ-001
制订日期:	2021-07-02
修改日期:	
页 码:	第 1 共 3 页

文件名称

产品规格书

1. 产品概要

产品特点

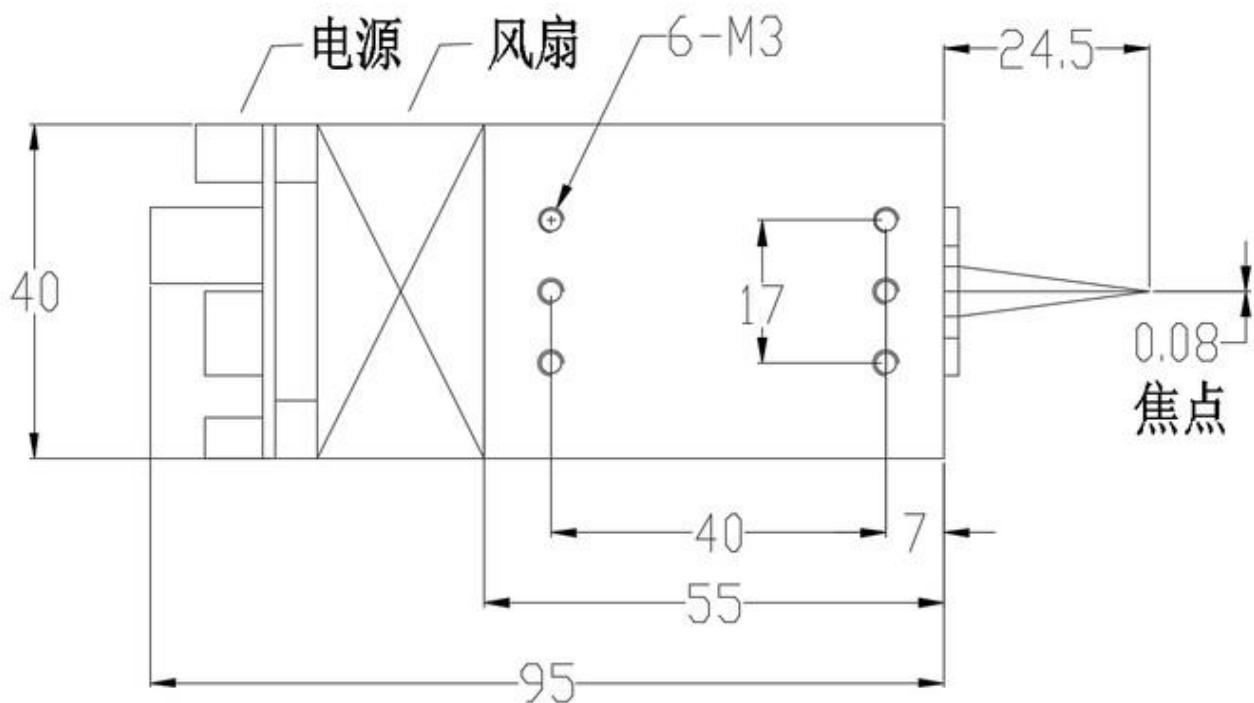
1. 光斑质量好，性能稳定
2. 轻型、便捷、易集成
3. 全新进口单模激光二极管，出光功率稳定



2. 产品主要技术参数

序号	项 目	技术参数
1	激光波长	450nm
2	输出功率	>6W, 最高可到 9W
3	输出稳定性	±5%
4	光斑大小	0.025*0.08mm
5	激光等级	Class 4
6	焦距	定焦，焦距 25.4mm
7	输入电压	DC 12V
8	调制模式	PWM
9	特点	驱动板上电位器可调节输出功率，适应能力强
10	使用环境温度	-30℃--40℃
11	预热时间	<1 分钟
12	使用寿命	>10000 小时
13	散热性能	散热性能比老款好，单次使用时间增加

3. 产品尺寸（三视图）





文件编号:	LL-M-16A405-50-GZ
版 本:	M-16A405-50-GZ-001
制订日期:	2021-07-02
修改日期:	
页 码:	第 3 共 3 页

文件名称

产品规格书

4. 注意事项:

- ★ 1. 激光器对人体和眼睛具有潜在危害，严禁用激光照射他人，尤其眼睛。
- ★ 2. 电源自身无按键开关，且电源板和输入线头裸露，激光器接入或移除电路时，必须在断电状态下操作，以防触电。
- ★ 3 必须保证激光头外壳温度与适宜工作温度相近后，才允许开启激光器，以免温差过大，影响激光器性能或损坏器件。
- ★ 4. 本产品应在干燥、清洁和无静电环境中使用，工作环境温度 -30°C ~ 40°C ，避免高温、高湿和剧烈震动、冲击。
- ★5. 请勿随意调节电源板上的电位器，以免电流过大，烧坏电路板或者激光器。
- ★6. 请做好机壳外部散热措施，尽量保持机壳散热风路跟模组散热风路一致，以免温度过高，影响或损坏激光器。
- ★7. 本产品电源为 DC-12V 请勿接其他电源，以免损坏激光器。