

G6

1.0

-

1.0	1.0.0.15	2024/7/25

.....	4
.....	4
.....	4
.....	5
.....	6
.....	7
.....	23

	要求
处理器	1 GHz
RAM	512 MB
最小磁盘空间 (32 位)	4.5 GB
最小磁盘空间 (64 位)	4.5 GB

P2
 7 P1
 8
 8.1
 10
 2008 P2
 2008 2 P1
 2012
 2012 2

1 7 P1
 2 P

MODEL

1500 -G6.1



MODEL

MF C

MFMC

PN

G

G6.0

1-6 C

G6

G6

.NE F

4.6

.NE

F

.NE F

F

.NE

10

.NE F

.NE F

4.6

<http://www.maxphotonics.com/Cn/Software.html>

MAX 创鑫激光

产品

应用

服务

创鑫

联系

CN / EN

400-900-9588

快速链接

Q

下载中心

说明书

安装视频

安装软件

应用资料

G6-Series - 1.0.0.15 Updated:2024-07-08	↓	G6_APP_10.3.4 Updated:2024-05-14	↓
G3-Series -zh - 1.0.1.38 Updated:2024-02-02	↓	G3系列-软件安装指导书 v1.2 Updated:2020-06-15	↓
NET 4.0 安装包 Updated:2020-04-17	↓	NET4.6 Updated:2020-04-17	↓
G2-Series及G3 -300W-500W - 1.0.0.12 Updated:2020-06-02	↓	MOPA智能机-MPS-20-V2.5.6 Updated:2020-04-16	↓

<http://en.maxphotonics.com/En/Software.html>

Download Center

Product Specification Installation Video Software

Air Cooling Monitoring Software 1.0.2.24 (Not Including.NET) Updated:2020-05-12	↓	FiberLaser_G2_Series (1.0.0.11) Updated:2020-05-12	↓
USB-RS232 Driver (UNITEK) Updated:2020-05-12	↓	NET4.6 Updated:2020-05-12	↓
Max G2 Series - 1.0.0.11 Updated:2020-05-12	↓	MaxMarking_Release_2.7.12_0225 Updated:2020-09-07	↓
Maxphotonics G3 Series Laser Software Installation Guide V1.3 Updated:2021-01-19	↓	G3-Series MD (Maxphotonics) -en - 1.0.0.86 (Diode Laser) Updated:2021-04-09	↓

G3
G6- 1
-
(
)
G6- -

<http://www.maxphotonics.com/Cn/Software.html>

下载中心

说明书 安装视频 安装软件 应用资料

G6-Series - 1.0.0.15 Updated:2024-07-08	↓	G6_APP_10.3.4 Updated:2024-05-14	↓
G3-Series -zh - 1.0.1.38 Updated:2024-02-02	↓	G3系列-软件安装指导书 v1.2 Updated:2020-06-15	↓
NET 4.0 安装包 Updated:2020-04-17	↓	NET4.6 Updated:2020-04-17	↓
G2-Series及G3 -300W-500W - 1.0.0.12 Updated:2020-06-02	↓	MOPA智能机-MPS-20-V2.5.6 Updated:2020-04-16	↓

<http://en.maxphotonics.com/En/Software.html>

USB-RS232 Driver (UNITEK) Updated 2020-05-12	↓	NET4.6 Updated 2020-05-12	↓
Max G2 Series - 1.0.0.11 Updated 2020-05-12	↓	MaxMarking_Release_2.7.12_0225 Updated 2020-09-07	↓
Maxphotonics G3 Series Laser Software Installation Guide V1.3 Updated 2021-01-19	↓	G3-Series MD (Maxphotonics) -en - 1.0.0.86 (Diode Laser) Updated 2021-04-09	↓
G3-Series -en - 1.0.1.38 Updated 2024-04-17	↓	G6_APP_10.3.4_20240417_01.apk Updated 2024-05-16	↓
G6-Series - 1.0.0.15 Updated 2024-07-03	↓		

1

E N

2

G6-



3

IP 192.168.0.178

MAX 创鑫激光

简体中文
 English

光纤激光器 - 应用软件 (G6)

IP 192.168.0.178

<http://www.maxphotonics.com>

软件版本 1.0.0.15 (2024/05/13)



主 页 | 监控 (激光器) | 监控 (电源) | 解密 | 日志

主电源 Ready 模拟量 外控EN 急停(1)
报警 激光 外控PWM 外控Ctrl 互锁(1) 使用到期

Power(%)
0

信号源
功率 外控
PWM 外控
使能 外控

功率 0 % 编辑
频率 0 Hz 编辑
占空比 0 % 编辑

红光
亮度 开关 ON

0 20 40 60 80 100%

Start
0 ms 点射

MAX 创鑫激光 软件版本: 1.0.0.15 (2024/05/13)





ECAT



0-100%

0-20000Hz





&

主页 监控 (激光器) 监控 (电源) 解密 日志

主电源 Ready 模拟量 外控EN 急停(1)
报警 激光 外控PWM 外控Ctrl 互锁(1) 使用到期

Power(%)
0

信号源
功率 内控
PWM 内控
使能 内控

功率 0 % 应用
频率 1,000 Hz 编辑
占空比 100 % 编辑

Start
红光
亮度 开关 ON
0 20 40 60 80 100%
0 ms 点射

MAX 创鑫激光 软件版本: 1.0.0.15 (2024/05/13)

4

❖ Start

Start

Start

Start





TF

QBH

PMOS





&

NAN

NAN

NAN

报警 & 采样

泵温 T1 NaN
泵温 T2 NaN

回光 0.00 V

功率PD 0.00 V

驱动过流

PMOS

出光异常

前向光PD

空间光PD

QBH安装 NaN

进水口温度 NaN

机箱温度 36.3°C

机箱湿度 34.0%

基本信息

硬件	B00V02	S/N	CSRN00066#*	加密状态	未加密	累计运行	5 h 48 min
MMCU	3.0.14 (2024/06/28)	P/N	ELW5.1	到期日期	-----	累计出光	0 h 0 min
SMCU	-----	机器型号	MFSC_6000X	机器日期	2024/07/24	本次运行	2 h 18 min
FPGA	2.3.0 (2024/03/30)			机器时间	01:10:08	本次出光	0 h 0 min

MAX 创鑫激光

软件版本: 1.0.0.15 (2024/05/13)



[主页](#) | [监控 \(激光器\)](#) | [监控 \(电源\)](#) | [解密](#) | [日志](#)

⊕ 电源通讯 ⊕ 电源报警 ⊕ TF ⊕ 低温报警 ⊕ 锁机

报警 & 采样

T1	NaN	⊕ 前向光PD ⊕ 空间光PD ⊕ 回光PD 0.00 V ⊕ 功率PD 0.00 V ⊕ 驱动过流 ⊕ PMOS ⊕ 出光异常	⊕ QBH安装 NaN ⊕ 进水口温度 NaN ⊕ 机箱温度 35.3°C ⊕ 机箱湿度 36.0%
T2	NaN		

基本信息

硬件	B00V02	S/N	CSRN00066#*	加密状态	未加密	累计运行	6 h 1 min
MMCU	3.0.14 (2024/06/28)	P/N	ELW5.1	到期日期	累计出光	0 h 0 min
SMCU	-----	机器型号	MFSC_6000X	机器日期	2024/07/24	本次运行	0 h 11 min
FPGA	2.3.0 (2024/03/30)			机器时间	03:07:28	本次出光	0 h 0 min

MAX 创鑫激光 软件版本: 1.0.0.15 (2024/05/13)

7

[主页](#) | [监控 \(激光器\)](#) | [监控 \(电源\)](#) | [解密](#) | [日志](#)

电源

	PS1	PS2	PS3	PS4	PS5	PS6	PS7	PS8	PS9	PS10	PS11	PS12	PS13	PS14	PS15	PS16	PS17	PS18
通讯	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
AC输入	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
DC输入	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
输入欠压	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
输入过压	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
过温	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
输出短路	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
输出过压	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
输出过流	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
恒流源	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

基本信息

电源ID	PS1	型号		标称电压	0 V	最小输出电压	0 V
		版本		标称电流	0 A	最大输出电压	0 V

MAX 创鑫激光 软件版本: 1.0.0.15 (2024/05/13)

❖ &



ID





主页 监控 (激光器) 监控 (电源) 解密 日志

电源通讯 电源报警 TF 低温报警 锁机

报警 & 采样

泵温	T1	NaN	前向光PD	空间光PD	回光PD	0.00 V	功率PD	0.00 V	驱动过流	PMOS	出光异常	QBH安装	NaN	进水口温度	NaN	机箱温度	33.7°C	机箱温度	36.0%
----	----	-----	-------	-------	------	--------	------	--------	------	------	------	-------	-----	-------	-----	------	--------	------	-------

基本信息

硬件	B00V02	S/N	CSRN00066#*	加密状态	未加密	累计运行	6 h 43 min
MMCU	3.0.14 (2024/06/28)	P/N	ELW5.1	到期日期	-----	累计出光	0 h 0 min
SMCU	-----	机器型号	MFSC_6000X	机器日期	2024/07/24	本次运行	0 h 4 min
FPGA	2.3.0 (2024/03/30)			机器时间	03:58:01	本次出光	0 h 0 min

MAX 创鑫激光 软件版本: 1.0.0.15 (2024/05/13)

主页 监控 (激光器) 监控 (电源) 解密 日志

密 码

加密序号: 0

解密错误次数: 0

若解密错误次数达到10次, 激光器将被锁定!

MAX 创鑫激光 软件版本: 1.0.0.15 (2024/05/13)



10

9



excel



MAX 创鑫激光

软件版本: 1.0.0.15 (2024/05/13)

NO.	本地日期	本地时间	用户	类型	项名	值
1	2024/07/24	09:40:25		状态反馈	通讯	O
2	2024/07/24	09:40:25		状态反馈	Ready	O
3	2024/07/24	09:40:25		状态反馈	激光	O
4	2024/07/24	09:40:25		状态反馈	主电源	O
5	2024/07/24	09:40:25		状态反馈	Start	OFF
6	2024/07/24	09:40:25		致命报警	急停1	
7	2024/07/24	09:40:25		致命报警	面板急停	
8	2024/07/24	09:40:25		致命报警	QBH安装	
9	2024/07/24	09:40:25		致命报警	激光器主控和电源通讯故障	
10	2024/07/24	09:40:25		致命报警	电源致命报警	
11	2024/07/24	09:40:25		状态反馈	内控使能	OFF
12	2024/07/24	09:40:25		致命报警	PS-1: 通讯	
13	2024/07/24	09:40:25		致命报警	PS-1: AC输入	
14	2024/07/24	09:40:25		致命报警	PS-1: DC输入	
15	2024/07/24	09:40:25		致命报警	互锁1	
16	2024/07/24	10:28:44		状态反馈	通讯	OFF
17	2024/07/24	11:20:36		状态反馈	通讯	ON
18	2024/07/24	12:01:28		状态反馈	通讯	OFF
19	2024/07/24	13:46:15		状态反馈	通讯	ON
20	2024/07/24	14:26:43	lee (工程权限)	设置	红光亮度	39 %
21	2024/07/24	14:34:38		状态反馈	通讯	OFF
22	2024/07/24	14:43:07		状态反馈	通讯	ON

设置
重置激光器
重置报警 (激光器)
Flash读取工具
本地日志
开机自启

此电脑 > 本地磁盘 (C:) > Maxphotonics > G6-Series

名称	修改日期	类型	大小
Config	2024/6/7 17:41	文件夹	
Flash Reader	2024/6/7 17:41	文件夹	
Log	2024/7/20 15:34	文件夹	
Sample	2024/7/20 11:18	文件夹	
APP_Interface.dll	2024/5/16 14:23	应用程序扩展	31 KB
APP_Interface.pdb	2024/5/16 14:23	Program Debug...	74 KB
DevExpress.Charts.v11.2.Core.dll	2014/3/7 11:06	应用程序扩展	177 KB
DevExpress.Data.v11.2.dll	2014/3/7 11:05	应用程序扩展	2,618 KB
DevExpress.Xpf.Charts.v11.2.dll	2014/3/7 11:05	应用程序扩展	1,275 KB
DevExpress.Xpf.Controls.v11.2.dll	2014/3/7 11:05	应用程序扩展	121 KB
DevExpress.Xpf.Core.v11.2.dll	2014/3/7 11:06	应用程序扩展	3,994 KB
DevExpress.Xpf.Gauges.v11.2.dll	2014/3/7 11:06	应用程序扩展	1,469 KB
FiberLaser_Lee.dll	2024/5/17 17:25	应用程序扩展	321 KB
FiberLaser_Lee.pdb	2024/5/17 17:25	Program Debug...	460 KB
G6_Series.exe	2024/5/21 16:57	应用程序	13,753 KB
G6_Series.exe.config	2024/5/17 15:54	CONFIG 文件	2 KB

SN

excel

此电脑 > 本地磁盘 (C:) > Maxphotonics > G6-Series > Log > CSRN00066# > 2024 > 7

名称	修改日期	类型	大小
2024 07 20.xls	2024/7/20 15:35	XLS 工作表	8 KB

本地日期	本地时间	用户	模块	类型	键	值
2024/07/20	15:34:25	lee (工程权限)	MFSC	状态反馈	Ready	OFF
2024/07/20	15:34:25	lee (工程权限)	MFSC	状态反馈	激光	OFF
2024/07/20	15:34:25	lee (工程权限)	MFSC	状态反馈	主电源	OFF
2024/07/20	15:34:25	lee (工程权限)	MFSC	状态反馈	Start	OFF
2024/07/20	15:34:25	lee (工程权限)	MFSC	状态反馈	24V	ON
2024/07/20	15:34:25	lee (工程权限)	MFSC	致命报警	急停1	
2024/07/20	15:34:25	lee (工程权限)	MFSC	致命报警	面板急停	
2024/07/20	15:34:25	lee (工程权限)	MFSC	致命报警	ODH安装	
2024/07/20	15:34:25	lee (工程权限)	MFSC	致命报警	激光器主控和电源通讯故障	
2024/07/20	15:34:25	lee (工程权限)	MFSC	致命报警	电源致命报警	
2024/07/20	15:34:25	lee (工程权限)	MFSC	状态反馈	内控使能	OFF
2024/07/20	15:34:26	lee (工程权限)	MFSC	致命报警	互锁1	
2024/07/20	15:34:55	lee (工程权限)	MFSC	设置	基本信息设置权限	ON
2024/07/20	15:35:12	lee (工程权限)	MFSC	状态反馈	通讯	OFF
2024/07/20	15:35:12	lee (工程权限)	MFSC	状态反馈	通讯	ON
2024/07/20	15:35:16	lee (工程权限)	MFSC	设置	SN	CSRN00066# -> CSRN00066#

FLASH

The screenshot displays the MAX laser control software interface. At the top, there are navigation tabs: 主页 (Home), 监控 (激光器) (Monitor - Laser), 监控 (电源) (Monitor - Power), 解密 (Decrypt), and 日志 (Log). The main interface is divided into several functional areas:

- Control Panel:** Features buttons for 主电源 (Main Power), Ready, 报警 (Alarm), 激光 (Laser), 模拟量 (Analog), 外控EN (External Control EN), 外控PWM (External Control PWM), 外控Ctrl (External Control Ctrl), 急停(1) (Emergency Stop 1), and 互锁(1) (Interlock 1).
- Power Monitoring:** Includes a large digital display for Power(%) showing 0, and a smaller display for Power(W) showing 0. There are also input fields for 功率 (Power) in %, 频率 (Frequency) in Hz, and 占空比 (Duty Cycle) in %.
- Signal Source:** A section for selecting the signal source, with dropdown menus for 功率 (Power), PWM, and 使能 (Enable), all currently set to 外控 (External Control).
- Red Light Control:** A section for controlling the red light, featuring a brightness slider (0-100%), a switch labeled 开关 (Switch) currently set to ON, and a Start button with a power icon.
- Footer:** The MAX 创鑫激光 logo is on the left, and the software version 1.0.0.15 (2024/05/13) is on the right.



11



1.

2.

3.

IP

4.

IP