





# JPT MOPA M6+ 60W/70W



## Principle Principle:

Carmnhaas Laser Color Marking Machine Machine Processle

### Principle Principle:

- (1) ...
- (2) ...
- (3) ...
- (4) ...

.□□□□

□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ (5).

□□□□□□:

(1) □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□

□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ (2)

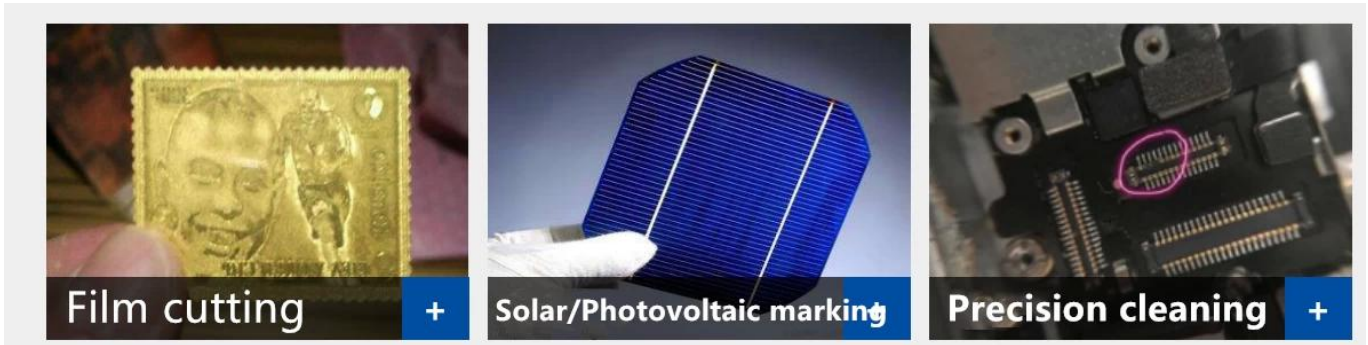
□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ (3)

□□□□□□ □□□□□ □□□ (4)

□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□ (5)

□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□ (6)

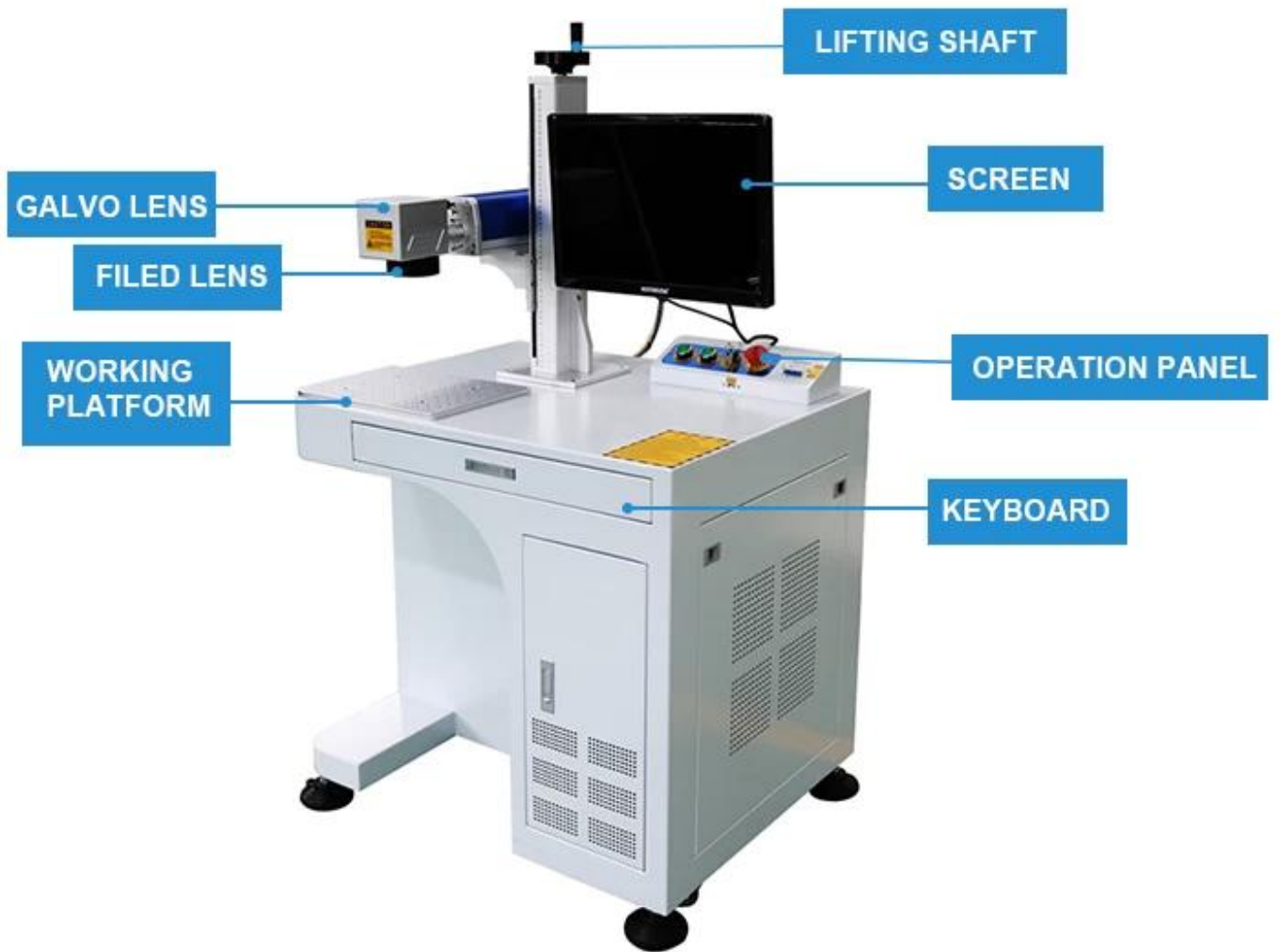
□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□□□□



□ / □	LMCH-20.	LMCH-30.
□□□□□□ □□□□□□ □□□□□	20W.	30W.
□□□□□□ □□□□□	1064nm.	1064nm.
□□□□□□ □□□□□ m2.	<1.3.	<1.3.
□□□□□□ □□□□□	20 1000 ~ □□□□ □□□□khz.	20 1000 ~ □□□□ □□□□khzz.
□□□□□□□□ □□□□□□□□	100x100 ~ 300x300mm.	100x100 ~ 300x300mm.
□□□□□□□ □□□□□□□□	8000-10000mm / s.	8000-10000mm / s.
□□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□	0.2mm	0.2mm
□□□□□□□ □□□□□ □□□	0.01mm	0.01mm
□□□□ □□□□□□□□	≤0.3mm.	≤0.3mm.

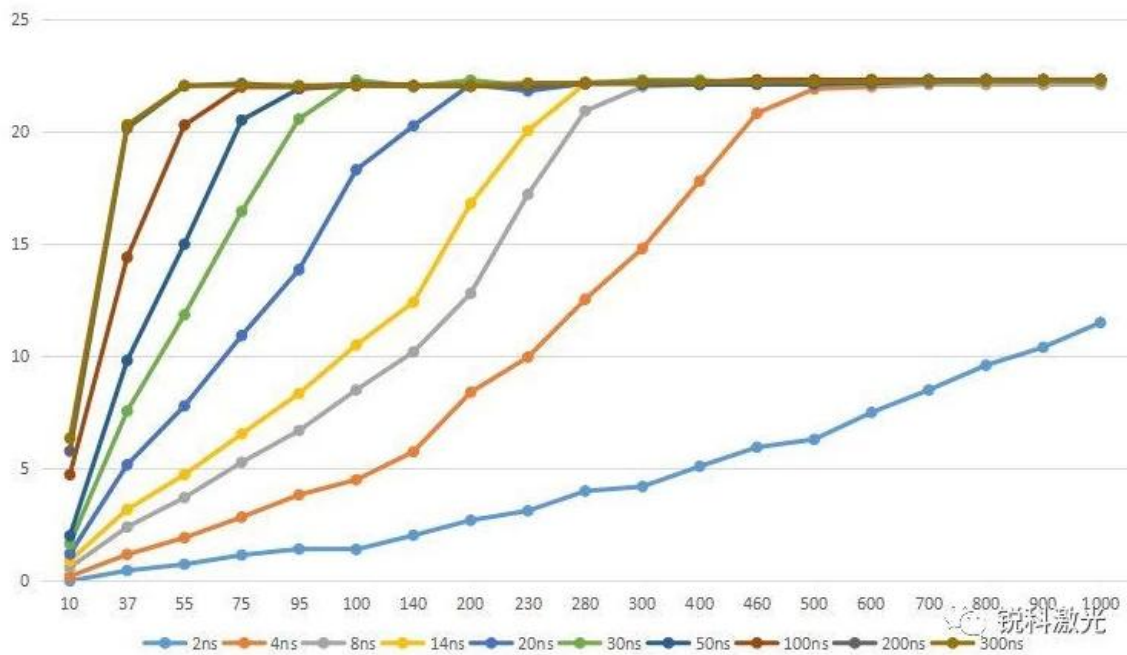
最大输出功率	500W.	500W.
定位精度	± 0.002mm.	± 0.002mm.
工作平台	220 ± 10mm 50/60mm	220 ± 10mm 50/60mm
整机尺寸	750mmx600mmx1400mm.	750mmx600mmx1400mm.
重量	约 150kg	约 150kg

主要部件名称及位置：



Laser Type	Unit	MOPA	
Product Model		YDFLP-20-M1+-S	YDFLP-30-M1+-S
M <sup>2</sup>		<1.3	
Delivery Cable Length	m	2	
Nominal Average Output Power	W	>20	>30
Maximum Pulse Energy	mJ	0.5	
Full Power Repetition Range	kHz	40~1000	60~1000
Pulse Repetition Rate Range	kHz	1~1000	
Pulse Duration	ns	6~250	
Longtime Average Power stability	%	<5	
Cooling Method		Air Cooling	
Supply DC Voltage (VDC)	V	24	
Current Consumption	A	<8	<10
Current Supply Consumption	A	>8	>10
Power Consumption@20°C	W	<192	<240
Central Emission Wavelength	nm	1064	
Emission Bandwidth@3dB	nm	<15	
Polarization		Random	
Anti-Reflection Protection		Yes	
Output Beam Diameter	mm	7±0.5	
Output Power Tuning Range	%	0~100	
Operation Temperature	°C	0~40	
Storage Temperature	°C	-10~60	
Weight	KG	NG: 8 G.W:9.75	
Dimension W×D×H	mm	315×220×99	

Linear frequency - power - pulse width curve



□□□ □□□ □□□□□□:



# JPT MOPA M1+ 20W/30W



□□□□□□ □□□□□□ □□□





□□□□□□ □□□□□□	□□□□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□□□
□□□□□ □□□□ □□□	110.x90x78cm.
□□□□ □□□□□□□□ □□□□□	110.□□□
□□□□□□□ □□□□	□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□ 7-5 □□ □□□□□







請用繁體中文回答以下問題 (4 個問題)。

請用繁體中文回答：

請用繁體中文回答以下問題： dhl, ups, tnt, ems, etcfor 這些公司都是做什麼的？ Exwork, FOB, CNF, CIF 這些公司都是做什麼的？



**Q1.** 請用繁體中文回答以下問題：

A1: 請用繁體中文回答以下問題：

**Q2.How** 請用繁體中文回答以下問題：

A2: 請用繁體中文回答以下問題：

**Q3.How** 請用繁體中文回答以下問題：

A3: 請用繁體中文回答以下問題：

**Q4.How** 請用繁體中文回答以下問題：

A4: 請用繁體中文回答以下問題：

**Q5.May** 請用繁體中文回答以下問題：

A5: 請用繁體中文回答以下問題：

**q6.can** 請用繁體中文回答以下問題：

A6: 請用繁體中文回答以下問題：

**Q7.How** 請用繁體中文回答以下問題： **OEM** 和 **ODM**

A7: 請用繁體中文回答以下問題： OEM / ODM 是什麼意思？

**q8.** 請用繁體中文回答以下問題：

A8: 請用繁體中文回答以下問題： T / T 是什麼意思？