

XXXXXXXXXX XXXXXXX:

XXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX, XXXXX XXXXXXX, XXXXX XXXXXXX, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXX, XXXXX XXX XXX XXXXXXX XXXXX XXXXX XXX XXXXXXX XXX, XXX **Carmnhaas** XXX XXXXXXXXXX XXX XXXXX XXXXXXX  
[XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XX-XXXXXXXXXX](#) XXX XXXXX XXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXX XXX

**Carmnhaas** XXX XXX XXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXX XXX, XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXXXXX XXX  
XXXXXXXXXXXX XXXXX XXX XXX XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXX XXX XXXXXXX XXX, XXXXXXXXXXX XXXXXXX  
XXX XXX XXX XXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXX XXX, X XXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXX XXX,  
XXXXXXXX XXXXX XXX XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXX XXX XXX XXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXX XXX, XXX XXXXX XXXXX XXX  
XXX XXX XXX XXXXXXX XXXXX

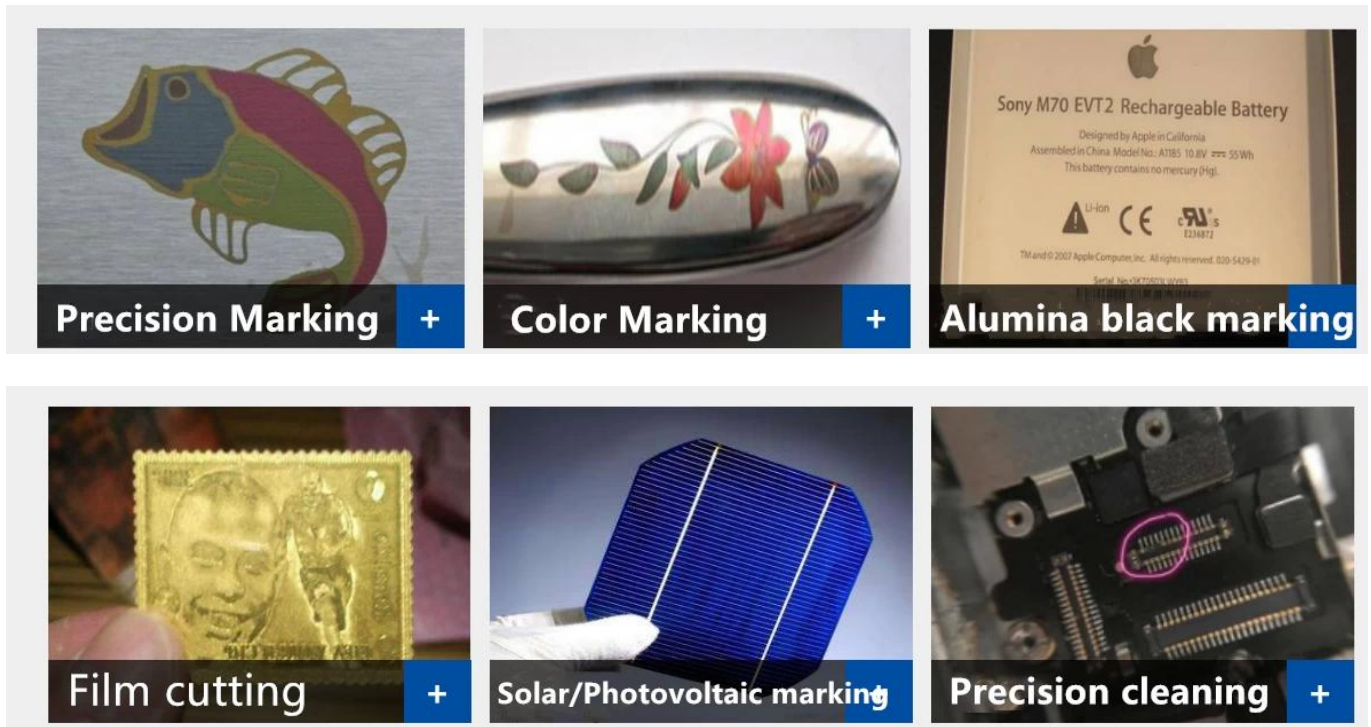


- (4) 鋼板 鋼板 鋼板 鋼, 鋼板鋼板鋼板 鋼板鋼板 鋼 鋼板 鋼板 鋼板 鋼, 鋼 鋼板鋼板鋼板 鋼板鋼 鋼板鋼板鋼 鋼板鋼板鋼 鋼板鋼 鋼板
- (5) 鋼板 鋼板鋼板鋼板鋼 鋼板鋼, 鋼板鋼板鋼 鋼板鋼板鋼 鋼 鋼板 鋼板鋼板鋼

鋼板鋼板鋼板鋼:

- (1) 鋼板 鋼板 鋼板鋼板鋼板, 鋼板鋼 鋼板鋼板
- (2) 鋼板鋼板鋼板鋼 鋼板鋼 鋼板鋼板鋼
- (3) 鋼板-鋼板鋼板 鋼 鋼板鋼板鋼板鋼板鋼 鋼板鋼 鋼板鋼板鋼
- (4) 鋼板 鋼板鋼板 鋼板鋼板鋼
- (5) 鋼板鋼板鋼板 鋼 鋼板 鋼板鋼板鋼板 鋼板鋼板鋼 鋼 鋼板鋼板鋼 鋼板 鋼板鋼板
- (6) 鋼板鋼板鋼 鋼板鋼 鋼 鋼板鋼 鋼板鋼板鋼

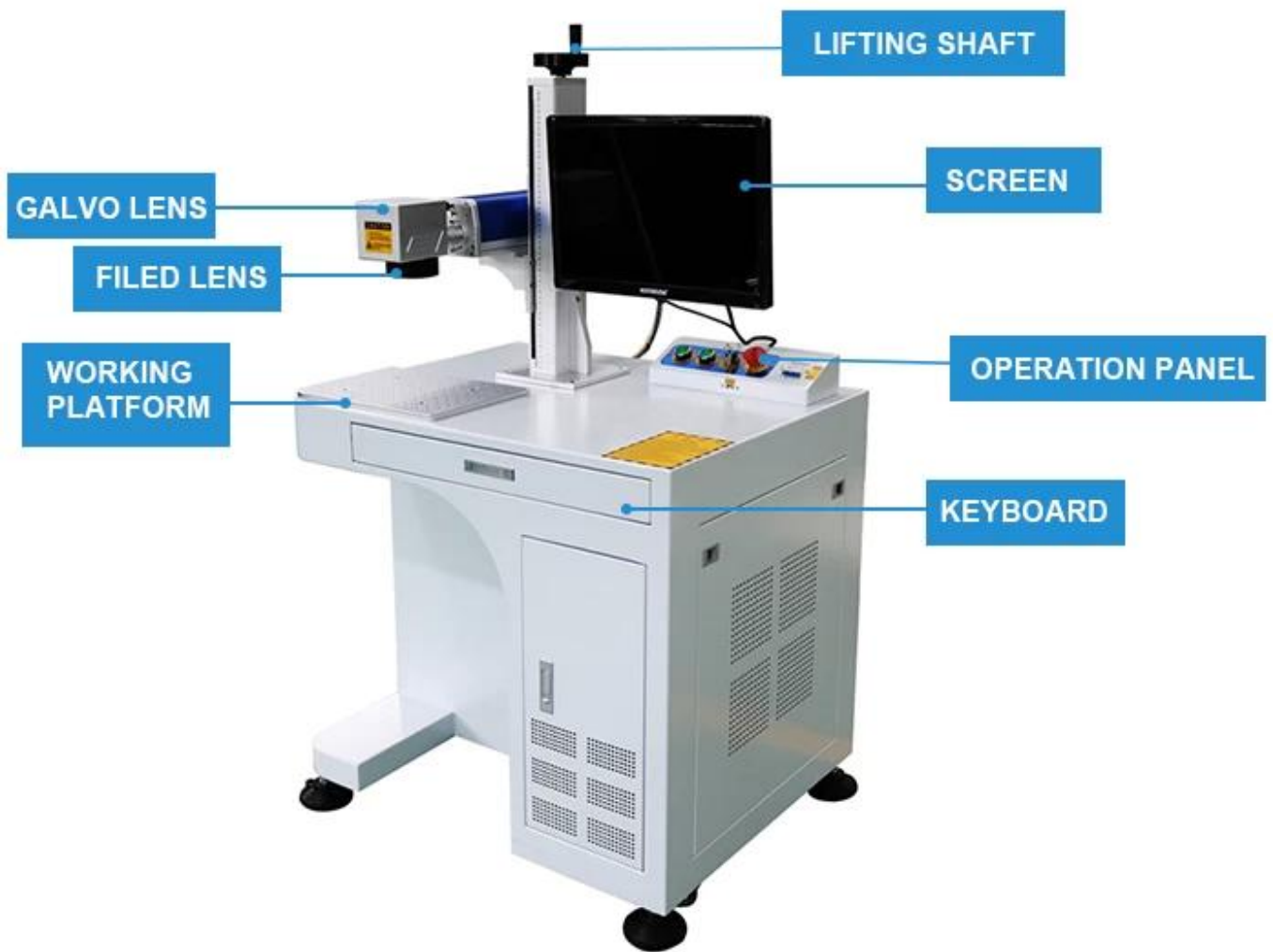
鋼板鋼 鋼板鋼 鋼板鋼 鋼板鋼 鋼板鋼板鋼 鋼板



鋼 / 鋼	Lmch-20	Lmch-30
鋼板 鋼板鋼板 鋼板	20W	30W
鋼板鋼板	1064 鋼板	1064 鋼板
鋼板 鋼板鋼板鋼 鋼 2	<1.3	<1.3
鋼板 鋼板鋼板	20 鋼板鋼板鋼板鋼 ~ 1000khz	20khz ~ 1000khzz
鋼板 鋼板鋼板	100x100 ~ 300x300mm	100x100 ~ 300x300mm
鋼板 鋼	8000-10000 鋼板 / 鋼	8000-10000 鋼板 / 鋼
鋼板鋼板 鋼板鋼	0.2 鋼板	0.2 鋼板
鋼板鋼板 鋼板 鋼板鋼	0.01 鋼 鋼	0.01 鋼 鋼

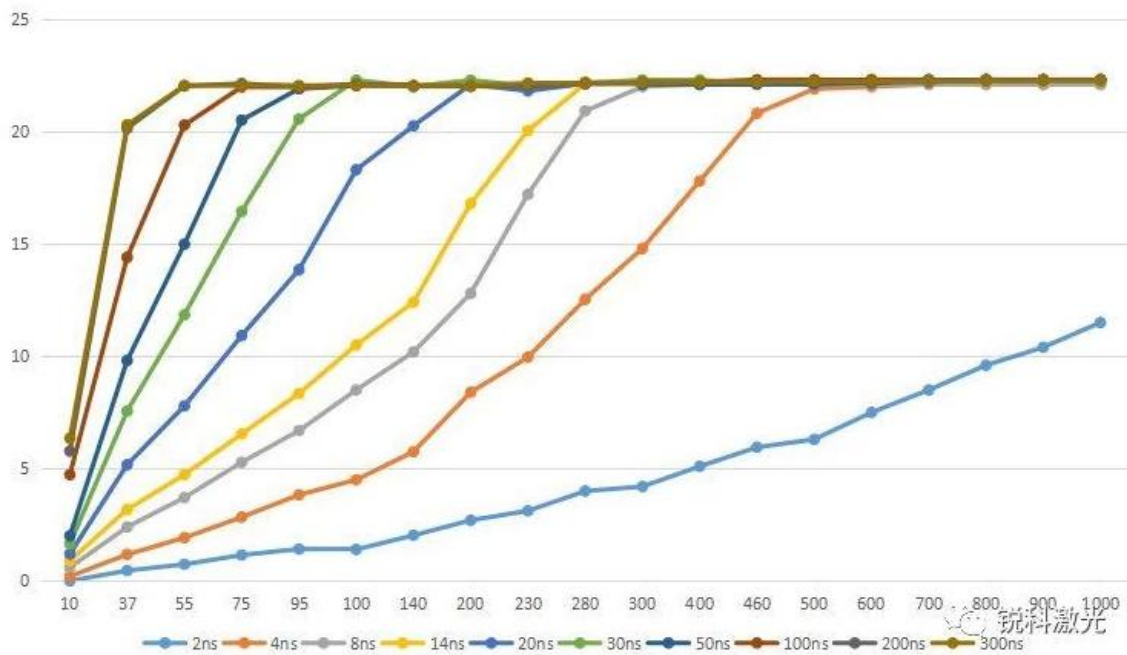
Resolution	≤0.3 μm	≤0.3 μm
Power	500W	500W
Accuracy	± 0.002 mm	± 0.002 mm
Resolution	220 ± 10%, 50/60 Hz	220 ± 10%, 50/60 Hz
Dimensions	750mmx600mmx1400mm	750mmx600mmx1400mm
Weight	100 kg	100 kg

Key features and specifications:



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



□□□□ □□□□□□ □□□□







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







□□□ 4) □□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□□

□□□:

□□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□, □□□□□□, □□□□□□□□, □□□□□□□□, □□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□, □□□□□□, □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□

□□□□□□□□ □□□□□□

**□□□□□□ 1. □□□□ □□ □□□□□□□□?**

□ 1: □□□, □□ □□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□

**□□□□□□ 2. □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□?**

□ 2: □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ QC □□□□□□, □□□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□ □□-□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□

**□□□□ □□ □□□□ □□□ □□□.How?**

□ 3: □□ □□ □□□□□□□□ □□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□

**Q4.How □□□ □□□□ □□□□ □□ □□□?**

□ 4: □□□□□□ □□□□, □□ □□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□□□□, □□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□, □□□□□□□□□□□□ □□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□

**Q5.May □□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□?**

A5: □□□! □□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□ □□□□□□ □□□

**Q6.Can □□□ □□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□?**

□ 6: □□□, □□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□ □□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□

**Q7.How □□□ OEM □□ ODM □□□□ □□ □□□□ □□□□?**

□ 7: □□ □□□□□□□□ OEM / ODM □□□□ □□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□ □□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□□□□

**□□□□□□□□ 8 □□□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□?**

□ 8: □□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□□□□ □□□□ □□ □□□