CO_2分体激光打标机



DLM-CS

激光功率：

30W / 40W（可选）

标刻范围：

110*110 / 140*140 / 175*175mm（可选）

机型介绍

DLM-CS二氧化碳分体式激光打标机，工作区和主体分离，适应性强，方便拓展，适用于DIY、办公室、批量标刻、工厂等场景。

优质的标记效果：二氧化碳激光器产生的激光束具有较强的能量，可以实现较深的标记深度和清晰的标记效果。

高速度：二氧化碳激光打标机具有较高的标记速度，适用于批量生产。

常用材质范围：

金属——由于CO_2特性不与金属发生反应，常用于去除金属表面漆层，喷涂等工艺；

非金属——木制、竹制、纸制、皮革、布料、橡胶、PET、尼龙、玻璃、陶瓷、玉石、亚克力等材质；

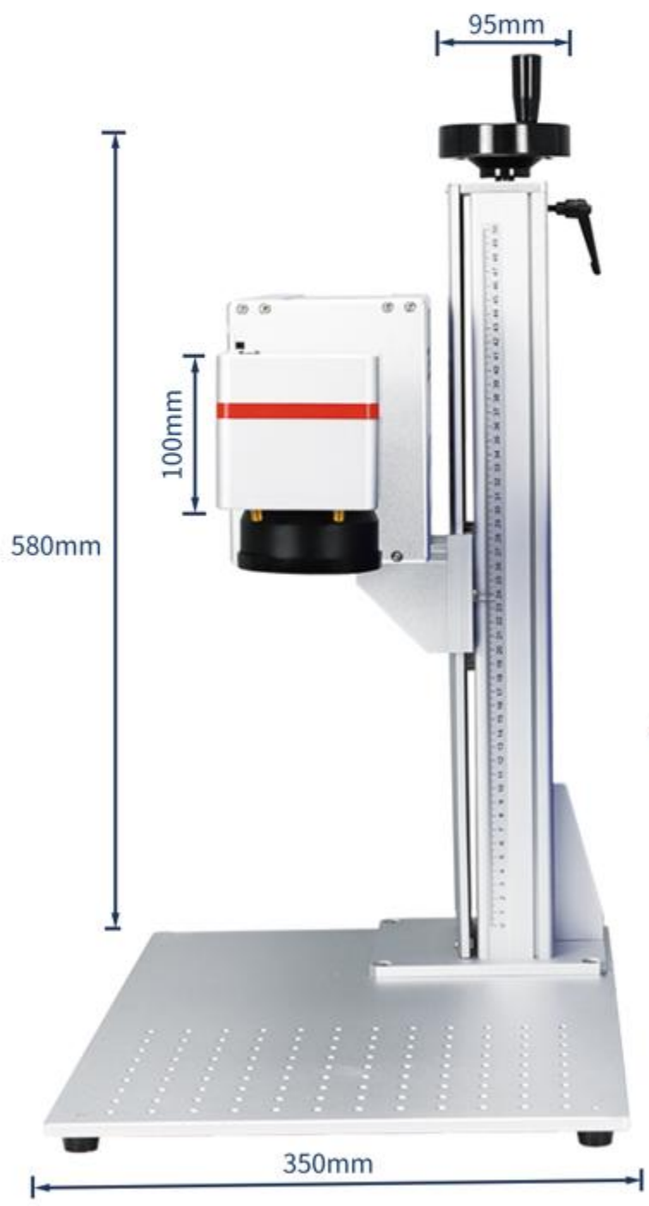
其他——瓶装、纸制、塑料包装表面生产日期、编码、序列号等内容飞速标刻。

应用领域：

广泛应用于木制品、竹制品、服饰包具、鞋业、包装袋、薄膜、食品罐、玻璃瓶、饮料瓶、线缆、管材、电子元器件等行业产品，以及标记各种产品编号、条形码、二维码、商标、图案等信息。

+86 181 4285 8537 wumin@ideedatech.com www.ideedalaser.com

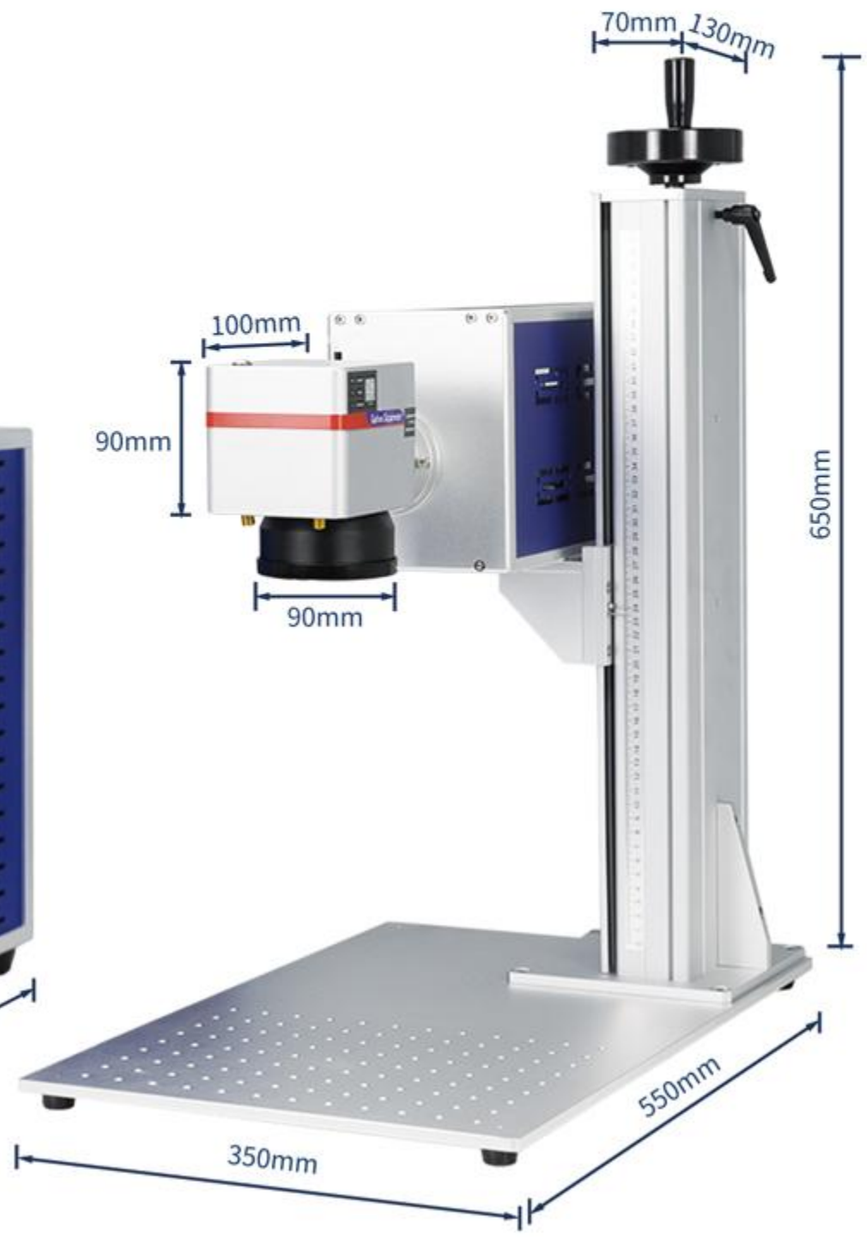
机型尺寸



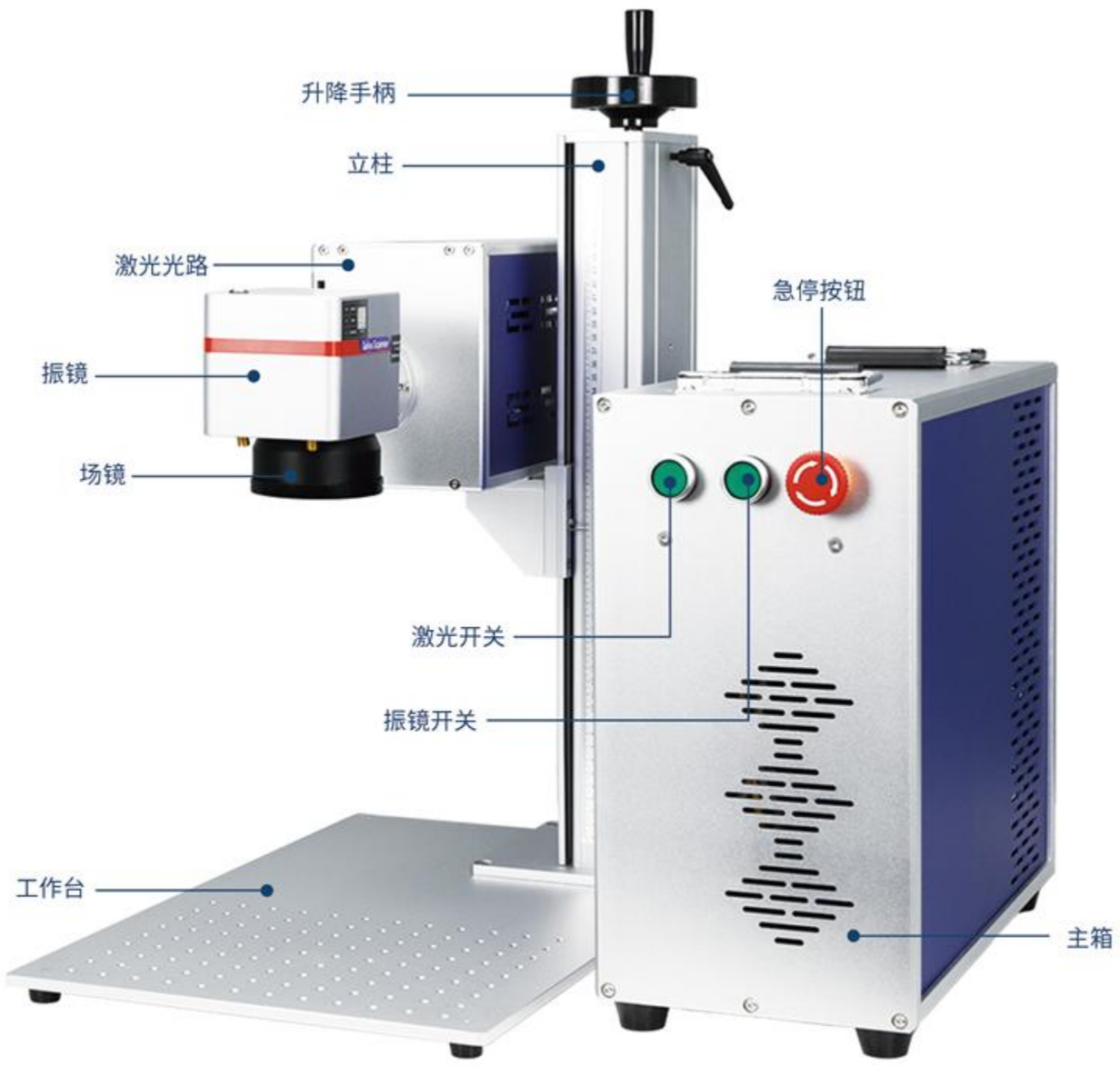
机器正面



主箱侧面



机器侧面



部件介绍

型号	DLM-CS
机器尺寸	350*550*650mm（主机）
	230*450*400mm（主箱）
机器重量	35kg
包装尺寸	430*750*870mm
包装重量	68kg

参数信息

型号		DLM-CS		
激光参数	激光波长	10.6um		
	输出功率	30W	40W	
	光束尺寸	1.8±0.2mm		
	重复频率	0~25kHZ		
	功率调节范围	10~100%		
振镜	标刻速度	7000mm/s		
	标刻深度	≤2mm （因材质有差异）		
	重复精度	0.01mm		
	最小线宽	0.1mm @ F=150mm（视材料）		
	最小字符高度	0.4mm @ F=150mm		
场镜	焦距	F=150mm	F=200mm	F=250mm
	标刻范围	110*110mm	140*140mm	175*175mm
控制系统	控制卡	JCZ-LV7		
	软件系统	Ezcad 2（兼容LightBurn）		
	软件语言	汉语/英语/德语/法语/俄语/阿拉伯语/日语/韩语等		
	支持系统	Windows		
	支持文件格式	PLT/DXF/AI/SVG ｜ JPG/GIF/BMP/PNG等		
其他	冷却方式	风冷		
	供电标准	110V-220V 50HZ-60HZ		
	整机功耗	≤0.55kW·h		

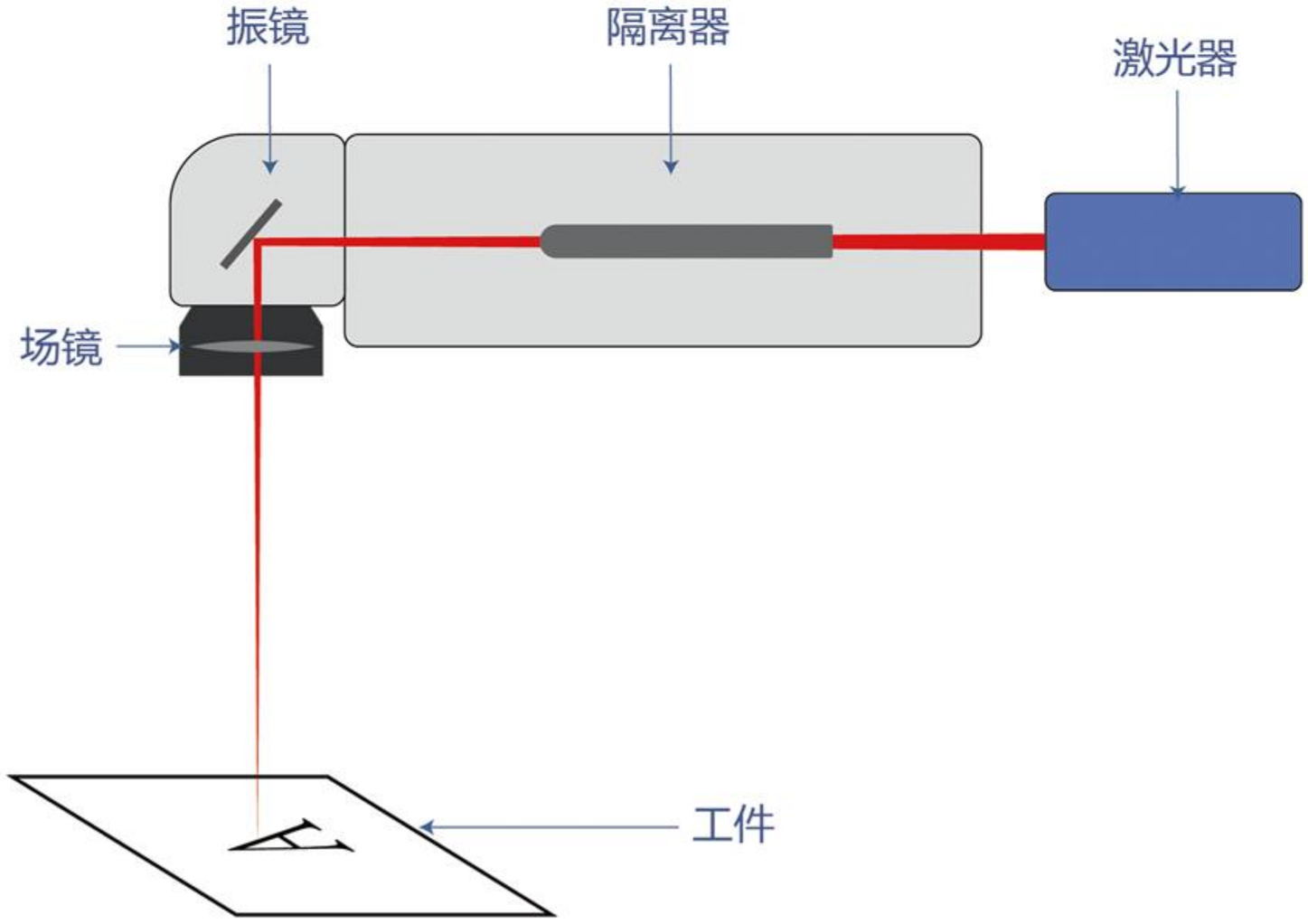
样品展示



核心部件

激光器

二氧化碳激光打标机通过二氧化碳激光器产生一定波长的红外激光束，经过振镜扫描系统将激光束聚焦在待标记物体表面，使材料发生物理或化学变化，从而形成永久性的标记。



常用品牌



● 晨瑞达激光器



● 大威激光器

振镜

计算机发出指令后，控制卡驱动振镜高速偏转，从而改变镜片角度。固定激光束经过镜片的连续反射，最终通过场镜聚焦，在工件表面形成可任意控制的运动光斑，组合成所需的图案。



● 普通扫描振镜（标配）



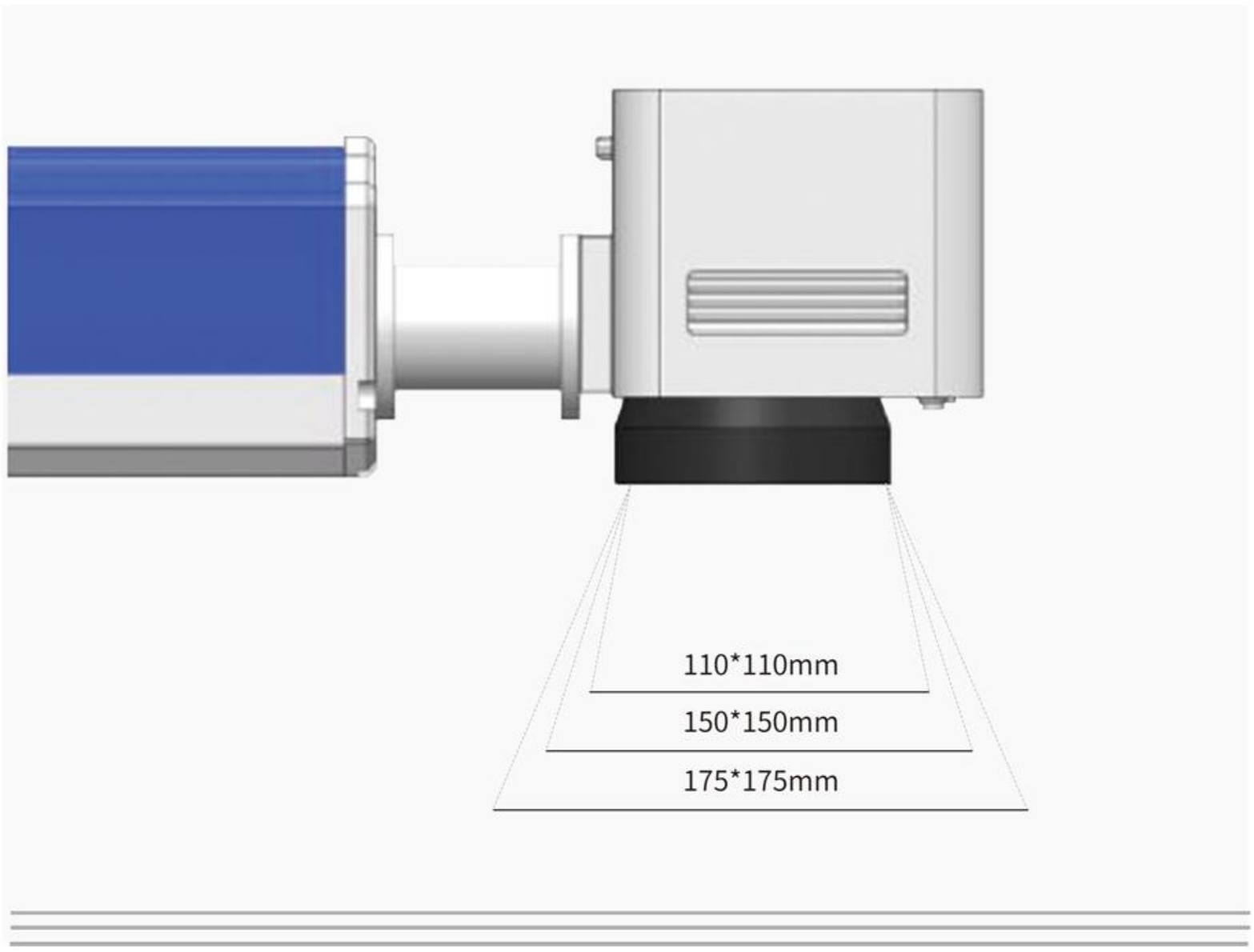
● 高速扫描振镜（选配）



● 双红光扫描振镜（选配）

场镜

将振镜反射过来的、不同角度的入射激光聚焦在一个平面上，确保在整个加工物体上的图案都是精确的。同时，场镜的焦距直接决定了打标范围。焦距越短，打标范围越小，光斑越小，标刻效果更清晰。

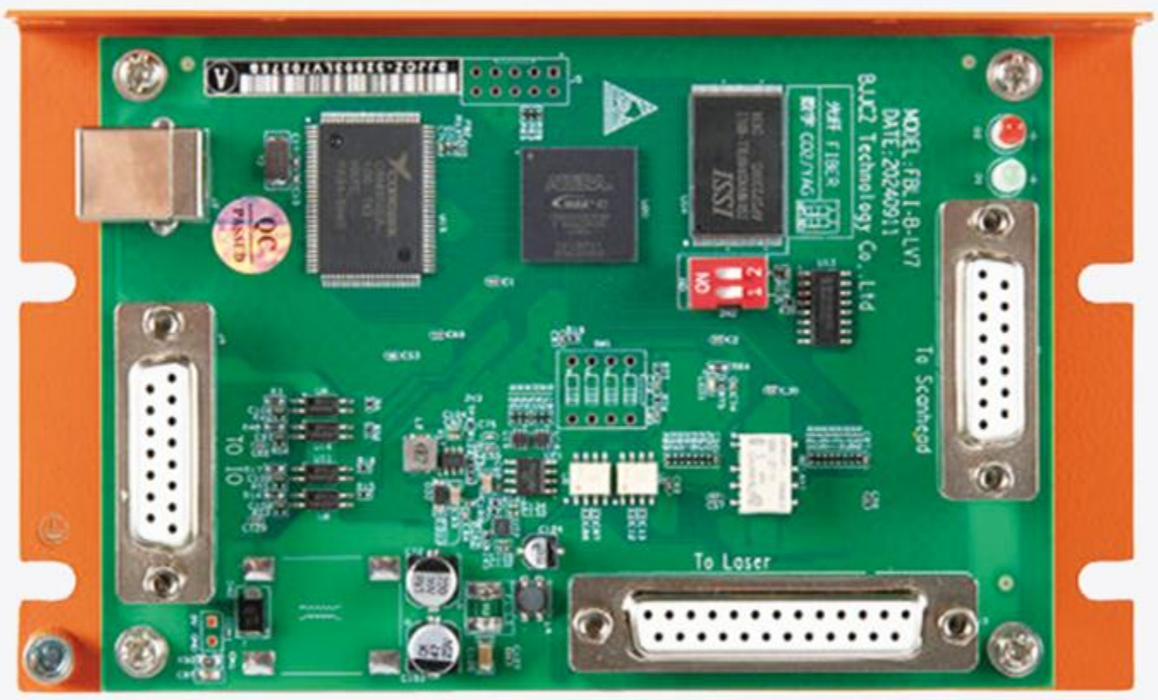


场镜可选范围对照表

焦距	F=150mm（标配)	F=200mm	F=250mm
扫描范围	110*110mm	140*140mm	175*175mm
工作距离	136.33mm	181.47mm	237mm

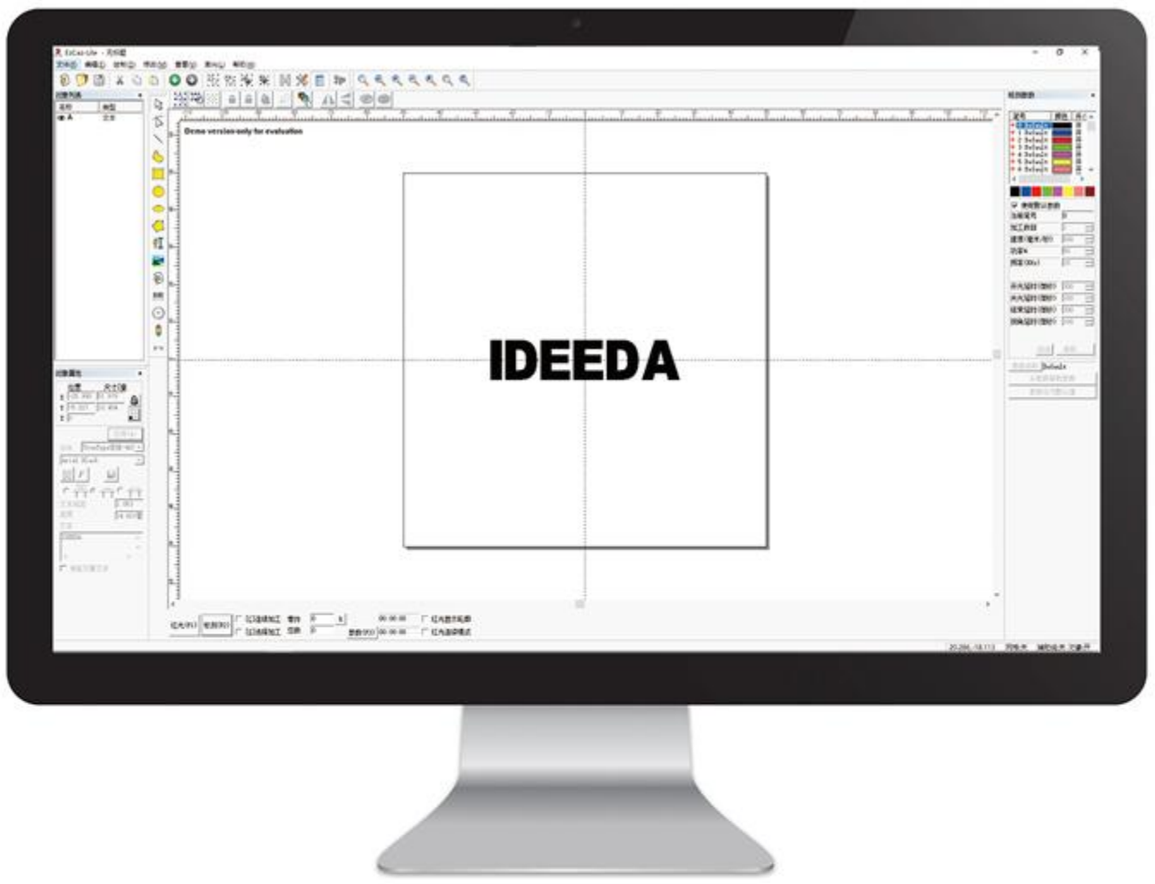
控制卡

金橙子升级版LV7控制卡，兼容多种激光类型以及扩展轴模式。具有较强的抗干扰能力，可实现精确的标刻控制。



Ezcad2（兼容LightBurn）

采用Ezcad2专业打标软件，易于操作上手。支持Windows系统，兼容LightBurn；
软件支持PLT/DXF/AI/SVG/JPG/GIF/BMP等文件格式；
软件支持文本、字符、图像、矢量图形、条形码、二维码等内容，以及序列号、日期、批号等规则性跳码内容。





立柱

具有500mm行程立柱，根据打标范围以及工件尺寸需求可选择：800mm行程、电动控制等其他规格立柱。



● 500mm立柱
（标配）



● 800mm立柱
（选配）



● 电动立柱
（选配）

电脑

可选配工控电脑、触控一体电脑，内置Windows系统，兼容丰富，支持多种软件，可接各种扩展，坚固耐用。



● 工控电脑+显示屏
（标配）





● 触控一体电脑
（选配）

机器配件

标准配件



防护眼镜



U盘



校正纸



调焦片



脚踏开关



直尺



六角螺丝



定位条



数据线



电源线

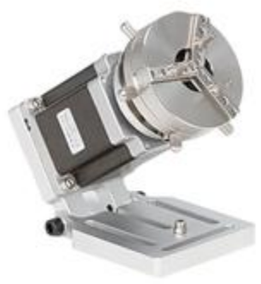
可选配件



旋转夹具



卡盘旋转夹具



弹力旋转夹具



滚轴旋转夹具



升降台



旋转盘



固定夹具