爱迪达激光

激光打标机

深圳市爱迪达科技有限公司

Shenzhen Ideeda Technology Co., Ltd.

产品手册

电话： +86 181 4285 8537（微信）

邮箱： wumin@ideedatech.com

网址： www.ideedalaser.com

地址： 深圳市龙岗区龙岗街道方兴科技园B区25栋3楼

IDEEDA | 爱迪达

CATALOG

目录
CATALOG

企业简介 COMPANY PROFILE 01

认证证书 CERTIFICATES 02

小型激光雕刻机 PORTABLE MODELS 03

光纤激光打标机 FIBER LASER MARKING MACHINE 04

MOPA激光打标机 MOPA LASER MARKING MACHINE 05

紫外激光打标机 UV LASER MARKING MACHINE 06

CO_2激光打标机 CO_2 LASER MARKING MACHINE 07

飞行激光打标机 FLYING LASER MARKING MACHINE 08

3D激光打标机 3D LASER MARKING MACHINE 09

CCD视觉激光打标机 CCD VISION LASER MARKING MACHINE 10

非标定制激光设备 NON STANDARD & ACCESSORY 11

选装配件 NON STANDARD & ACCESSORY 12

公司简介

我司创办于 2015 年，总部位于广东省深圳市龙岗区，在中山市设有办事处，是一家集研发、生产、加工、定制、销售、出口贸易于一体的自主研发生产型实力工厂。公司拥有 2000 多平方米标准化工厂及 800 平方米专业仓库，现有员工 50 余人，完善的场地与人员配置，为全链条业务开展提供坚实保障。

作为专注于激光打标设备领域的实力企业，公司经营范围覆盖各类激光打标设备的研发、生产与销售，主要产品包括光纤激光打标机、二氧化碳激光打标机、紫外激光打标机、便携式激光雕刻机及非标自动化激光打标设备，支持 OEM、来样定制、贴牌加工等个性化服务，可全面满足不同行业客户的多样化需求。

公司业务能力突出，深耕行业多年，已荣获高新技术企业认证，拥有自有品牌“IDEEDA(爱迪达)”，研发团队配置完善，配备研发人员 2 名、结构工程师 2 名、工艺工程师 4 名，累计持有 60 多项产品技术专利，并通过 ISO9001、CE、ROHS 等多项权威认证，彰显过硬的研发与生产实力。可为客户提供从方案设计、免费打样到上门服务的全流程售前售后支持，全方位解决客户合作过程中的各类问题。

生产环节严格把控品质，公司设有整机装配间、无尘车间、激光老化车间，配备激光校准、功率检测、二次元检测等多套高精密检测调试仪器，从源头保障设备品质；采用一线品牌激光源、振镜、场镜、控制卡、电源等配件，有效确保设备的性能稳定性与使用寿命。供应链响应高效，支持机器一件定制，现货订单 24 小时快速发货，定制款产品 3-7 天即可交付，高效满足客户交付需求。

凭借优质的产品、专业的服务及雄厚的实力，公司产品不仅畅销国内市场，还远销欧美、中东、东南亚及其他亚非地区，获得国内外客户的广泛认可与信赖。

服务保障

免费打样
根据客户提供样品，提供免费打样服务

免费培训
对客户操作员进行一对一培训指导，快速上手操作

整机质保
整机质保一年，非人为损坏免费保修

图形处理
根据客户提供内容及要求，进行打标图片及文字内容处理

工艺调试
根据客户要求进行工艺打标，并测试最优工艺效果

终身售后
设备过保依旧提供维修服务，故障问题不用担心

资质证书



*更多证书资料可联系我司进行查询

合作伙伴

SAMPO 新宝 台湾品质 民族品牌
雅乐思 Rnice
SUPOR 苏泊尔
Welling 威灵
ANKARSRUM
LIVESTRONG 立創光電
MKTECH 迈科
APPOTRONICS 光峰
KANGNI
Midea
Tongtai
3L COILS
灿坤 EUPA 灿坤
longde 龙的
WELDCOM

*以上企业排名不分先后

光纤 激光打标机

激光波长 Laser Wavelength:	脉冲宽度 Plus Range:	冷却方式 Cooling:
1064nm	150~200ns	风冷

装配10W激光功率
Assemble 10W laser power



支持Windows/Mac OS、Android/IOS
兼容Lightburn

IDZ

功率/ Power : 10W
机身尺寸/ Size : 310*205*400mm
机身重量 / Weight : 6.2KG

应用领域 APPLICATION

可广泛适用于钢、铁、铜、铝、金、银、钛等金属及合金，ABS/PVC/PC等不透光硬质塑料，漆面/电镀、石头、陶瓷、硅类等材质产品;
Widely applicable to metals and alloys such as steel, iron, copper, aluminum, gold, silver, titanium, as well as non transparent hard plastics such as ABS/PVC/PC, paint/electroplating, stone, ceramic, silicon and other material products.

技术参数/TECHNICAL PARAMETER	
激光波长/ The Laser Wavelength	1064nm
激光功率/ Laser Power	10W
打标范围/ Range	110*110mm
对焦方式/ Fousing Mode	双红光对焦/Dual red light fousing
标刻速度/ Engraving Speed	7000mm/s
最小字符/ Minimum Character	0.2mm （视材料/View materials) @F=160mm
最小线宽/ Minimum Line Width	0.06mm（视材料/View materials) @F=160mm
重复频率/ Repeat frequency	30-60kHz
重复精度/ Repeatability accuracy	≤0.01mm
系统语言/ System Languages	电脑/PC：汉语/英语/德语/法语/俄语/阿拉伯语/日语/韩语等 CN/EN/DE/FR/ES/TC/JA/KO etc.
	手机/APP：汉语/英语 CN/EN
支持格式/ Supported File Formats	PLT/DXF/AI/SVG|JPG/GIF/BMP/PNG等
支持系统/ Supported OS	Windows/Mac OS、Android/IOS、兼容Lightburn
冷却方式/ Cooling Way	风冷/Air Cooling
整机功耗/ Power Consumption	≤0.55kW

样品展示
Sample display



* 更多样品信息可联系我司进行详细了解

光纤 激光打标机

激光波长 Laser Wavelength:	脉冲宽度 Plus Range:	冷却方式 Cooling:
1064nm	150~200ns	风冷

可装配20W / 30W / 50W激光功率
Assemble 20 / 30W / 50W laser power



支持Windows/Mac OS、Android/IOS
兼容Light burn

IDX
功率/ Power : 20W / 30W / 50W
机身尺寸/ Size : 345*265*465mm
机身重量 / Weight : 10.2KG

应用领域 APPLICATION

可广泛适用于钢、铁、铜、铝、金、银、钛等金属及合金，ABS/PVC/PC等不透光硬质塑料，漆面/电镀、石头、陶瓷、硅类等材质产品;
Widely applicable to metals and alloys such as steel, iron, copper, aluminum, gold, silver, titanium, as well as non transparent hard plastics such as ABS/PVC/PC, paint/electroplating, stone, ceramic, silicon and other material products.

技术参数/TECHNICAL PARAMETER	
激光波长/ The Laser Wavelength	1064nm
激光功率/ Laser Power	20W / 30W / 50W
打标范围/ Range	110*110mm
对焦方式/ Fousing Mode	双红光对焦/Dual red light fousing
标刻速度/ Engraving Speed	7000mm/s
最小字符/ Minimum Character	0.2mm （视材料/View materials) @F=160mm
最小线宽/ Minimum Line Width	0.06mm（视材料/View materials) @F=160mm
重复频率/ Repeat frequency	30-60kHz
重复精度/ Repeatability accuracy	≤0.01mm
系统语言/ System Languages	电脑/PC：汉语/英语/德语/法语/俄语/阿拉伯语/日语/韩语等 CN/EN/DE/FR/ES/TC/JA/KO etc.
	手机/APP：汉语/英语 CN/EN
支持格式/ Supported File Formats	PLT/DXF/AI/SVG|JPG/GIF/BMP/PNG等
支持系统/ Supported OS	Windows/Mac OS、Android/IOS、兼容Lightburn
冷却方式/ Cooling Way	风冷/Air Cooling
整机功耗/ Power Consumption	≤0.55kW

样品展示
Sample display



* 更多样品信息可联系我司进行详细了解

双光 激光雕刻机

激光波长 Laser Wavelength:	激光类型 Laser Type:	冷却方式 Cooling:
1064 & 455nm	光纤&蓝光	风冷

装配2W光纤+10W蓝光激光功率

Assemble 2W fiber + 10W blue light laser power



支持Windows/Mac OS、Android/IOS
兼容Light burn

IDY

功率/ Power : 2W（光纤）& 10W（蓝光）
机身尺寸/ Size : 300*200*320mm
机身重量/ Weight : 5.2KG

应用领域 APPLICATION

适用于标刻所有常见材质产品，如纸张、皮革、竹木、食品、金属、漆面/电镀、部分塑料等常见材料;

Suitable for marking all common material products, such as paper, leather, bamboo and wood, food, metal, paint/electroplating, some plastics and other common materials.

技术参数/TECHNICAL PARAMETER	
激光波长/ The Laser Wavelength	1064nm&455nm
激光功率/ Laser Power	2W（光纤）+10W（蓝光）
打标范围/ Range	100*100mm
对焦方式/ Fousing Mode	双红光对焦/Dual red light fousing
升降方式/ Lifting Mode	电动升降/Electric lifting
标刻速度/ Engraving Speed	7000mm/s
标刻深度/ Engraving Depth	0.01-0.5mm （视材料区别/Differences in materials）
最小字符/ Minimum Character	0.2mm （视材料区别/Differences in materials）
最小线宽/ Minimum Line Width	0.001-0.03mm （视材料区别/Differences in materials）
软件语言/ System Languages	电脑/PC：汉语/英语/德语/法语/俄语/阿拉伯语/日语/韩语等 CN/EN/DE/FR/ES/TC/JA/KO etc. 手机/APP：汉语/英语 CN/EN
支持格式/ Supported File Formats	PLT/DXF/AI/SVG|JPG/GIF/BMP/PNG等
支持系统/ Supported OS	Windows/Mac OS、Android/IOS、兼容Lightburn
冷却方式/ Cooling Way	风冷/Air Cooling
输入功率/ Input Power	DC(24V,5A) AC(110-220V,50-60Hz)

样品展示

Sample display



* 更多样品信息可联系我司进行详细了解

双光 激光雕刻机

激光波长 Laser Wavelength:	激光类型 Laser Type:	冷却方式 Cooling:
1064 & 455nm	光纤&蓝光	风冷

可装配20W光纤+20W蓝光
30W光纤+20W蓝光
Assemble 20W fiber + 20W blue light laser power
30W fiber + 20W blue light laser power



支持Windows/Mac OS、Android/IOS
兼容Light burn

IDP

功率/ Power : 20W（光纤）+ 20W（蓝光）
30W（光纤）+ 20W（蓝光）
机身尺寸/ Size :370*290*510 mm
机身重量/ Weight : 21KG

应用领域 APPLICATION

适用于标刻所有常见材质产品，如纸张、皮革、竹木、食品、金属、漆面/电镀、部分塑料等常见材料;
Suitable for marking all common material products, such as paper, leather, bamboo and wood, food, metal, paint/electroplating, some plastics and other common materials.

技术参数/TECHNICAL PARAMETER	
激光波长/ The Laser Wavelength	1064nm + 455nm
激光功率/ Laser Power	20W（光纤）+30W（蓝光） / 30W（光纤）+20W（蓝光）
打标范围/ Range	150*150mm
对焦方式/ Fousing Method	双红光对焦/Dual red light fousing
升降方式/ Lifting Mode	电动升降/Electric lifting
标刻速度/ Marking Speed	≤7000mm/s
最小线宽/ Minimum Line Width	0.02mm（视材料区别）
标刻深度/ Marking Depth	0.01mm-5mm（视材料区别）
护眼设计/ Protection Method	全封闭式亚克力罩 / Fully enclosed acrylic cover
软件语言/ Software Language	电脑/PC：汉语/英语/德语/法语/俄语/阿拉伯语/日语/韩语等 CN/EN/DE/FR/ES/TC/JA/KO etc.
	手机/APP：汉语/英语 CN/EN
支持文件格式/ Support File Formats	PLT/DXF/AI/SVG|JPG/GIF/BMP/PNG等
支持系统/ Support System	Windows/Mac OS、Android/IOS、兼容Lightburn
供电标准/ Power Supply Standard	110V-240V 50HZ-60HZ

样品展示
Sample display



* 更多样品信息可联系我司进行详细了解

3D 激光内雕机

激光波长 Laser Wavelength:	连接方式 Connect Method:	冷却方式 Cooling:
355nm	网线连接/USB	风冷

专注于玻璃水晶等材质的内部标刻

Focus on the material such as glass crystal inside carving



IDS

功率/ Power : 5W（紫外）

机身尺寸/ Size : 350*280*500mm

机身重量/ Weight : 24KG

应用领域 APPLICATION

主要应用于玻璃、水晶、人造宝石等材质的内部标刻，适用于手工DIY、街边创业、办公场景、私人定制、首饰饰品标刻等应用场景。

Mainly used in the material such as glass, crystal, artificial stones inside carving, suitable for DIY craft, business street, office scenario, personal customization, jewelry jewelry engraving and other application scenario.

技术参数/TECHNICAL PARAMETER	
激光波长/ The Laser Wavelength	355nm
激光功率/ Laser Power	5W
打标范围/ Range	70*70mm
升降方式/ Lifting And Lowering Method	电动升降/Electric Lift
标刻速度/ Marking Speed	≤7000mm/s
焦距距离/ Focal Length	80~100mm
最小线宽/ Minimum Line Width	0.02mm（视材料区别）
标刻深度/ Marking Depth	≤0.1mm（视材料区别）
连接方式/ Connect Method	网线接口
支持软件/ Support Software	RK-CAD
软件语言/ Software Language	汉语/英语/德语/法语/俄语/阿拉伯语/韩语/日语等 CN/EN/DE/FR/ES/TC/KO/JA etc.
支持文件格式/ Support File Formats	2D:SVG/DXF/JPG/GIF/PNG/BMP/WEBP | 3D:STL/OBJ/AMF/3MF/GLB/PLY
支持系统/ Support System	Windows
供电标准/ Power Supply Standard	110V-240V 50HZ-60HZ

样品展示

Sample display



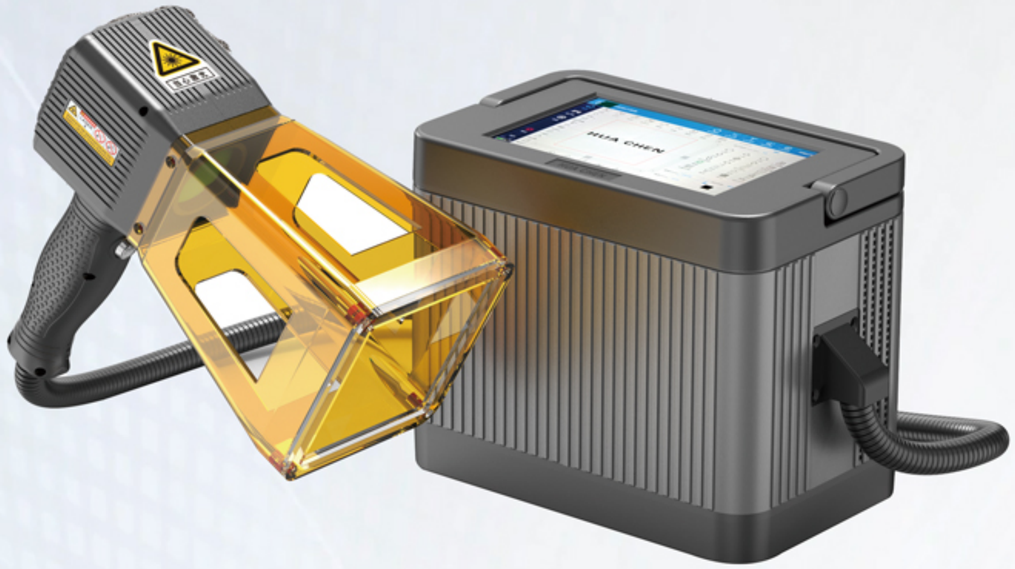
* 更多样品信息可联系我司进行详细了解

手持式 激光打标机

激光波长 Laser Wavelength:	充电方式 Charging Method:	冷却方式 Cooling:
1064nm	插电/锂电池	风冷

可装配20/30/50W等不同功率

Assemble 20/30/50W and other different power



DLM-SH

功率/ Power : 20W / 30W / 50W

机身尺寸/ Size : （机头）235*165*280mm
（机身）165*262*223mm

机身重量/ Weight : 5.8KG

应用领域 APPLICATION

广泛应用于大体积、重量重等不方便移动产品，适用于金属、漆面、硬质塑料、石料等材质;

It is widely applicable to large-sized, heavy and other products that are not convenient to move, and is suitable for materials such as metal, paint surface, hard plastic and stone.

技术参数/TECHNICAL PARAMETER	
激光波长/ The Laser Wavelength	1064nm
激光功率/ Laser Power	20W / 30W / 50W
打标范围/ Range	110*110mm
对焦方式/ Fousing Mode	红光指示/Red light indication
标刻速度/ Engraving Speed	≤12000mm/s
聚焦镜头/ Foces Lens	183.5mm
最小线宽/ Minimum Line Width	0.01mm
重复频率/ Repeat frequency	30-60kHz
重复精度/ Repeatability accuracy	≤0.003mm
系统语言/ System Languages	汉语/英语/德语/法语/俄语/阿拉伯语/日语/韩语等 CN/EN/DE/FR/ES/TC/JA/KO etc.
支持格式/ Supported File Formats	BMP/DXF/HPGL/JPEG/PLT等
操作系统/ Operate System	自带触控屏/Touch screen
冷却方式/ Cooling Way	风冷/Air Cooling
整机功耗/ Power Consumption	≤0.55kW

样品展示

Sample display



* 更多样品信息可联系我司进行详细了解

光纤 激光打标机

激光波长 Laser Wavelength:	脉冲宽度 Plus Range:	冷却方式 Cooling:
1064nm	150~200ns	风冷

可装配20/30/50/60/100/200/300W等不同功率

Assemble 20/30/50/60/100/200/300W and other different power



DLM-FC 柜式

功率/ Power : 20W / 30W / 50W / 60W/ 100W等
机身尺寸/ Size : 600*800*1340mm
机身重量/ Weight : 68KG

应用领域 APPLICATION

常用于不锈钢、金、银、铜、铁、铝等各类金属材质，PC、ABS、PVC等硬质不透光塑料，以及漆面、电镀、陶土类材质；广泛应用于3C、汽车零配件、电子元件、集成电路（IC）、电工电器、精密器械、五金制品、建材、首饰饰品等行业;

Commonly used for various metal materials such as stainless steel, gold, silver, copper, iron, aluminum, etc, PC、ABS、PVC、Hard opaque plastics, as well as paint, electroplating, and clay materials; Widely used in industries such as 3C, automotive parts, electronic components, integrated circuits (ICs), electrical appliances, precision instruments, hardware products, building materials, jewelry, etc.



DLM-FD 桌面款

功率/ Power： 20W / 30W / 50W
机身尺寸/ Size : 350*600*830mm
机身重量/ Weight : 23.4KG



DLM-FS 分体式

功率/ Power : 20W / 30W / 50W / 60W / 100W等
机身尺寸/ Size : （主机）350*550*650mm
（主箱）230*450*400mm
机身重量/ Weight : 29KG



DLM-FH 手持式

功率/ Power : 20W / 30W / 50W
机身尺寸/ Size : 210*590*680mm
机身重量/ Weight : 38KG

* 测量尺寸可能存在偏差，请以实际产品尺寸为准

核心部件介绍
Core component introduce



激光器 Laser



控制卡 Control card



场镜 Field lens



振镜 Galvanometer

激光器 Laser

选用品牌激光器，多功率可选，适合不同工艺需求，光束质量稳定，寿命长久，标刻效果细腻

Branded laser used, multiple power options available to meet different process requirements, beam quality stable, long lifespan, delicate marking effect.

可选品牌 Brand

Raycus MAX 大族激光 HAN'S LASER IDEEDA 爱迪达 JPT

控制卡 Control card

正版打标软件，功能全面，满足不同需求，性能稳定，持续工作

Authentic marking software, comprehensive functions, meets different needs, stable performance, continuous operation.

可选品牌 Brand

JCZ BSL

振镜 Galvanometer

由光学折射镜片和伺服控制器组成，打标效果好，不失真，提高打标机质量和速度

Composed of optical refractive lenses and servo controllers, it has good marking effect, no distortion, and improves the quality and speed of the marking machine.

可选品牌 Brand

SINO-GALVO 金海创 SPS Zbtk

场镜 Field lens

高透场镜，光束质量稳定，光斑均匀致密，打标效果更精确

High transparency field lens, stable beam quality, uniform and dense spot, more accurate marking effect.

可选品牌 Brand

一达光电 YIDAGUANGDIAN 波长光电 Wavelength Optoelectronics RONAR-SMITH

技术参数/TECHNICAL PARAMETER	
激光波长/ The Laser Wavelength	1064nm
激光功率/ Laser Power	20W / 30W / 50W / 60W / 100W / 200W / 300W 等
打标范围/ Range	110*110 (标配/Standard) / 150*150 / 175*175 / 220*220 / 300*300mm(可选/Optional)
标刻速度/ Engraving Speed	7000mm/s
最小字符/ Minimum Character	0.2mm （视材料/View materials) @F=160mm
标准线宽/ Standard Line Width	0.06mm（视材料/View materials) @F=160mm
脉冲宽度/ Pulse Width	150-200ns（因激光器品牌不同/Due to different laser brands)
脉冲重复频率/ Pulse Repetition Frequency	30-60KHz
软件语言/ Software Language	汉语/英语/德语/法语/俄语/阿拉伯语/日语/韩语等 CN/EN/DE/FR/ES/TC/JA/KO etc.
文件格式/ File Format	PLT/DXF/AI/SVG|JPG/GIF/BMP/PNG等
冷却方式/ Cooling Way	风冷/Air Cooling
电力需求/ Power Supply	110V-220V 50HZ-60HZ
整机功耗/ Power Consumption	≤0.55kW

样品展示
Sample display



* 更多样品信息可联系我司进行详细了解

MOPA 激光打标机

激光波长 Laser Wavelength:	脉冲宽度 Plus Range:	冷却方式 Cooling:
1064nm	2~500ns（可调）	风冷

可装配20/30/60/100/200W等不同功率

Assemble 20/30/60/100/200W and other different power



DLM-MS 分体式

功率/ Power : 20W / 30W / 60W/ 100W

机身尺寸/ Size : （主机）350*550*650mm
（主箱）230*450*400mm

机身重量/ Weight : 29KG

应用领域 APPLICATION

专注于氧化铝打黑，不锈钢、钛金属表面打黑、打彩；适用于金属深加工、电子电器行业、汽车及零部件、五金工具、医疗器械、塑料制品等领域；

Focus on marking black on alumina, black and colored on stainless steel and titanium metal surfaces; Suitable for metal deep processing, electronic and electrical industry, automotive and parts, hardware tool, medical equipment, plastic products and other fields.



DLM-MD 桌面款

功率/ Power： 20W / 30W / 60W

机身尺寸/ Size : 350*600*830mm

机身重量/ Weight : 23.4KG



DLM-MC 柜式

功率/ Power : 20W / 30W / 60W / 100W / 200W

机身尺寸/ Size : 600*800*1340mm

机身重量/ Weight : 68KG

* 测量尺寸可能存在偏差，请以实际产品尺寸为准

核心部件介绍
Core component introduce



控制卡 Control card



激光器 Laser



场镜 Field lens



振镜 Galvanometer

激光器 Laser

品牌脉冲激光器，脉冲宽度可调，激光密度均匀，输出光功率稳定，打标精度高，标刻效果细腻

Brand pulse laser, adjustable pulse width, uniform laser density, stable output optical power, high marking accuracy, delicate marking effect.

可选品牌 Brand

JPT GZTECH

控制卡 Control card

正版打标软件，功能全面，满足不同需求，性能稳定，持续工作

Authentic marking software, comprehensive functions, meets different needs, stable performance, continuous operation.

可选品牌 Brand

JCZ BSL

振镜 Galvanometer

由光学折射镜片和伺服控制器组成，打标效果好，不失真，提高打标机质量和速度

Composed of optical refractive lenses and servo controllers, it has good marking effect, no distortion, and improves the quality and speed of the marking machine.

可选品牌 Brand

SINO-GALVO 金海创 SPS Zbtk

场镜 Field lens

高透场镜，光束质量稳定，光斑均匀致密，打标效果更精确

High transparency field lens, stable beam quality, uniform and dense spot, more accurate marking effect.

可选品牌 Brand

一达光电 YIDAGUANGDIAN 波长光电 Wavelength Optoelectronics RONAR-SMITH

技术参数/TECHNICAL PARAMETER	
激光波长/ The Laser Wavelength	1064nm
激光功率/ Laser Power	20W / 30W / 60W / 100W / 200W等
打标范围/ Range	110*110 (标配/Standard) / 150*150 / 175*175 / 220*220 / 300*300mm(可选/Optional)
标刻速度/ Engraving Speed	7000mm/s
最小字符/ Minimum Character	0.2mm （视材料/View materials) @F=160mm
标准线宽/ Standard Line Width	0.06mm（视材料/View materials) @F=160mm
脉冲宽度/ Pulse Width	2-500ns（可调/Adjustable)
脉冲重复频率/ Pulse Repetition Frequency	1-4000KHz
软件语言/ Software Language	汉语/英语/德语/法语/俄语/阿拉伯语/日语/韩语等 CN/EN/DE/FR/ES/TC/JA/KO etc.
文件格式/ File Format	PLT/DXF/AI/SVG|JPG/GIF/BMP/PNG等
冷却方式/ Cooling Way	风冷/Air Cooling
电力需求/ Power Supply	110V-220V 50HZ-60HZ
整机功耗/ Power Consumption	⩽0.55kW

样品展示
Sample display



* 更多样品信息可联系我司进行详细了解

紫外 激光打标机

激光波长 Laser Wavelength:	脉冲宽度 Plus Range:	冷却方式 Cooling:
355nm	15~25ns	水冷/风冷

可装配3/5/10/15/20W等不同功率

Assemble 3/5/10/15/20W and other different power



DLM-UC 柜式

功率/ Power : 3W / 5W / 10W / 15W
机身尺寸/ Size : 650*800*1640mm
水箱尺寸/ Water Tank Size： 650*360*560mm
机身重量/ Weight : 81.4KG

应用领域 APPLICATION

常用于各类塑料、玻璃、金属、硅胶、木制、竹制、纸制、薄膜、陶瓷、皮革、亚克力等常见材质，以及树叶、食品表面等DIY应用；广泛应用于精密器械、电子元器件、礼品食品药品包装、硅晶圆片微孔、盲孔加工以及玻璃、金属镀层打标；

Commonly used in various materials such as plastic, glass, metal, silicone, wood, bamboo, paper, film, ceramics, leather, acrylic, as well as DIY applications such as leaves and food surfaces; Widely used in precision instruments, electronic components, gift food and drug packaging, silicon wafer micro hole and blind hole processing as well as Glass, metal coating marking.



DLM-UD 桌面款（可水冷）

功率/ Power： 3W / 5W
机身尺寸/ Size : 300*600*830mm
水箱尺寸/ Water Tank Size： 650*360*560mm
机身重量/ Weight : 28KG



DLM-US 分体式（可水冷）

功率/ Power： 3W / 5W / 10W
机身尺寸/ Size：（主机）350*550*650 mm
（主箱）230*450*400mm
水箱尺寸/ Water Tank Size： 650*360*560mm
机身重量/ Weight : 32.5KG



DLM-UC 柜式（可水冷）

功率/ Power： 3W / 5W / 10W / 15W
机身尺寸/ Size : 780*680*1640mm
水箱尺寸/ Water Tank Size： 650*360*560mm
机身重量/ Weight : 80KG



DLM-UC 柜式（可水冷）

功率/ Power： 3W / 5W / 10W / 15W
机身尺寸/ Size : 600*800*1340mm
水箱尺寸/ Water Tank Size： 650*360*560mm
机身重量/ Weight : 70KG

* 测量尺寸可能存在偏差，请以实际产品尺寸为准

核心部件介绍
Core component introduce



激光器 Laser



控制卡 Control card



场镜 Field lens



振镜 Galvanometer

激光器 Laser

采用355mm的紫外激光器，聚焦光斑小，热影响区域小，避免被加工材料损伤，标刻效果精细

Using a 355mm ultraviolet laser, the focused spot is small, the heat affected area is small, avoiding damage to the processed material, and the marking effect is fine.

可选品牌 Brand

DXT laser　RFH LASER 国丰恒激光　大族激光 HAN'S LASER　JPT　Gainlaser 格镭激光

振镜 Galvanometer

由光学折射镜片和伺服控制器组成，打标效果好，不失真，提高打标机质量和速度

Composed of optical refractive lenses and servo controllers, it has good marking effect, no distortion, and improves the quality and speed of the marking machine.

可选品牌 Brand

SINO-GALVO 金海创　SPS　Zbtk

控制卡 Control card

正版打标软件，功能全面，满足不同需求，性能稳定，持续工作

Authentic marking software, comprehensive functions, meets different needs, stable performance, continuous operation.

可选品牌 Brand

JCZ　BSL

场镜 Field lens

高透场镜，光束质量稳定，光斑均匀致密，打标效果更精确

High transparency field lens, stable beam quality, uniform and dense spot, more accurate marking effect.

可选品牌 Brand

一达光电 YIDAGUANGDIAN　波长光电 Wavelength Optoelectronics RONAR-SMITH

技术参数/TECHNICAL PARAMETER	
激光波长/ The Laser Wavelength	355nm
激光功率/ Laser Power	3W / 5W / 10W / 15W / 20W等
打标范围/ Range	110*110 (标配/Standard) / 150*150 / 175*175 / 220*220 / 300*300mm(可选/Optional)
标刻速度/ Engraving Speed	7000mm/s
最小字符/ Minimum Character	0.1mm （视材料/View materials) @F=160mm
标准线宽/ Standard Line Width	0.02mm（视材料/View materials) @F=160mm
脉冲宽度/ Pulse Width	15-25ns
脉冲重复频率/ Pulse Repetition Frequency	20-200KHz
软件语言/ Software Language	汉语/英语/德语/法语/俄语/阿拉伯语/日语/韩语等 CN/EN/DE/FR/ES/TC/JA/KO etc.
文件格式/ File Format	PLT/DXF/AI/SVG|JPG/GIF/BMP/PNG等
冷却方式/ Cooling Way	水冷 & 风冷/ Water Cooling & Air Cooling
电力需求/ Power Supply	110V-220V　50HZ-60HZ
整机功耗/ Power Consumption	≤0.65kW

样品展示
Sample display



* 更多样品信息可联系我司进行详细了解

CO_2 激光打标机

激光波长 Laser Wavelength:	冷却方式 Cooling:
10.6um	风冷

可装配30/40/60/100W等不同功率

Assemble 30/40/60/100W and other different power



DLM-CC 柜式

功率/ Power : 30W / 40W / 60W / 100W

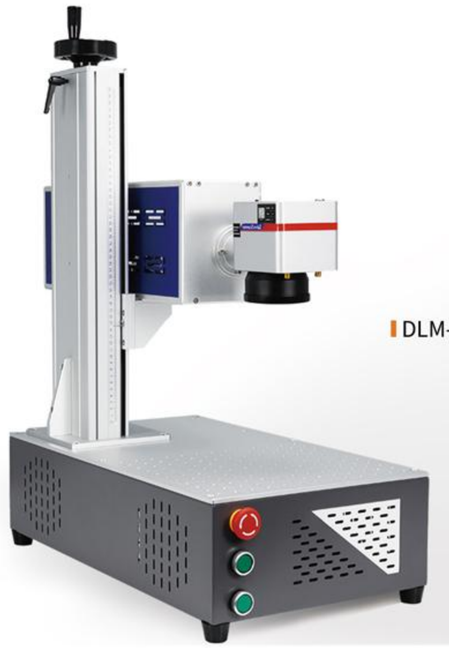
机身尺寸/ Size : 600*800*1340mm

机身重量/ Weight : 72.5KG

应用领域 APPLICATION

适用于木制、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；广泛应用于各行业标记产品编号、条形码、二维码、商标、图案等信息；

It is suitable for materials such as wood, bamboo, paper, leather, fabric, rubber, PET, nylon, glass, ceramics, jade, acrylic, etc;Widely used in various industries to mark product numbers, barcodes QR code, trademark, pattern and other information.



DLM-CD 桌面款

功率/ Power : 30W / 40W

机身尺寸/ Size : 350*600*830mm

机身重量/ Weight : 30.5KG



DLM-CS 分体式

功率/ Power : 30W / 40W / 60W

机身尺寸/ Size : （主机）350*550*650 mm
（主箱）230*450*400mm

机身重量/ Weight : 35KG

* 测量尺寸可能存在偏差，请以实际产品尺寸为准

核心部件介绍

Core component introduce



控制卡 Control card



激光器 Laser



场镜 Field lens



振镜 Galvanometer

激光器 Laser

采用10.6um的封闭式二氧化碳固体激光器，激光寿命超过二万小时，具有打标精度高，加工速度快的特点。

Adopting a 10.6um closed carbon dioxide solid-state laser, the laser has a lifespan of over 20000 hours and is characterized by high marking accuracy and fast processing speed.

可选品牌 Brand

DAWEI　JRD　COHERENT

控制卡 Control card

正版打标软件，功能全面，满足不同需求，性能稳定，持续工作

Authentic marking software, comprehensive functions, meets different needs, stable performance, continuous operation.

可选品牌 Brand

JCZ　BSL

振镜 Galvanometer

由光学折射镜片和伺服控制器组成，打标效果好，不失真，提高打标机质量和速度

Composed of optical refractive lenses and servo controllers, it has good marking effect, no distortion, and improves the quality and speed of the marking machine.

可选品牌 Brand

SINO-GALVO 金海创　SPS　Zbtk

场镜 Field lens

高透场镜，光束质量稳定，光斑均匀致密，打标效果更精确

High transparency field lens, stable beam quality, uniform and dense spot, more accurate marking effect.

可选品牌 Brand

一达光电 YIDAGUANGDIAN　波长光电 Wavelength Optoelectronics RONAR-SMITH

技术参数/TECHNICAL PARAMETER	
激光波长/ The Laser Wavelength	10.6um
激光功率/ Laser Power	30W / 40W / 60W / 100W等
打标范围/ Range	110*110 (标配/Standard) / 150*150 / 175*175 / 220*220 / 300*300mm(可选/Optional)
标刻速度/ Engraving Speed	7000mm/s
最小字符/ Minimum Character	0.4mm （视材料/View materials) @F=160mm
标准线宽/ Standard Line Width	0.1mm（视材料/View materials) @F=160mm
脉冲宽度/ Pulse Width	_
脉冲重复频率/ Pulse Repetition Frequency	0-25KHz
软件语言/ Software Language	汉语/英语/德语/法语/俄语/阿拉伯语/日语/韩语等 CN/EN/DE/FR/ES/TC/JA/KO etc.
文件格式/ File Format	PLT/DXF/AI/SVG|JPG/GIF/BMP/PNG等
冷却方式/ Cooling Way	风冷/ Air Cooling
电力需求/ Power Supply	110V-220V　50HZ-60HZ
整机功耗/ Power Consumption	⩽0.65kW

样品展示

Sample display



* 更多样品信息可联系我司进行详细了解

飞行 激光打标机

高速打标 High-speed Marking



DLM-FA 光纤型

功率/ Power : 20W / 30W / 50W / 60W / 100W
机身尺寸/ Size : 510*660*1420mm
机身重量/ Weight : 51.2KG

应用领域 APPLICATION

适用于3C、电子元器件、包装袋、塑料瓶、线缆管材以及电子元件、医疗、食品、饮料包装、工艺礼品等行业，能长时间连续运行于大批量在线加工及流水生产线；

Suitable for the 3C,electronic components, packaging bags, plastic bottles, cable pipes, as well as electronic components, medical, food, beverage packaging, craft gifts and other industries. It can operate continuously for a long time on large-scale online processing and assembly lines.



DLM-CA CO_2型

功率/ Power： 30W / 40W / 60W / 100W
机身尺寸/ Size : 510*660*1420mm
机身重量/ Weight : 55.7KG



DLM-UA 紫外型

功率/ Power： 3W / 5W /10W / 15W
机身尺寸/ Size : 510*660*1420mm
机身重量/ Weight : 53.2KG

* 测量尺寸可能存在偏差，请以实际产品尺寸为准

飞行-光源介绍
Flight-Light source introduce



CO_2-Fight Laser CO_2-飞行激光打标机

采用10.6UM波长激光器，通过振镜系统偏转激光束聚焦于材料表面进行烧蚀形成标记，具有打标精度高，加工速度快等特点；

Using a 10.6um wavelength laser, the laser beam is deflected by a galvanometer system and focused on the material surface for ablation to form marks. It has the characteristics of high marking accuracy and fast processing speed.

Materials & Industry 适用材料及行业

适用于木材、皮革、纸张、亚克力等有机材料，ABS、PP、PE、橡胶等高分子聚合物材料，以及包装、电子、建材、工艺品行业；

Suitable for organic materials such as wood, leather, paper, acrylic, etc, High molecular polymer materials such as ABS, PP, PE and rubber,as well as packaging, electronics, building materials, and crafts industrie.



光纤-飞行激光打标机 Fiber-Fight Laser

采用光纤激光器输出激光，电光转换率高，无需外部水冷设备，光束质量好，激光使用寿命长，维护费用低；

Using fiber laser to output laser, with high electro-optical conversion rate, no need for external water cooling equipment, and good beam quality，laser has a long service life and low maintenance costs.

适用材料及行业 Materials & Industry

适用于金属合金、部分工程塑料、以及涂层材料；汽车制造、五金工具、电子电器等行业

Suitable for metal alloys, some engineering plastics, and coating materials.Industries such as automotive manufacturing, hardware tools, electronic appliances, etc.



UV-Fight Laser 紫外-飞行激光打标机

采用355NM波长激光器实现“冷加工”，具有光束质量好，聚焦光斑小，热影响区小，避免被加工材料损伤等特点；

Using a 355nm wavelength laser to achieve "cold processing", it has the characteristics of good beam quality, small focused spot, small heat affected zone, and avoiding damage to the processed material.

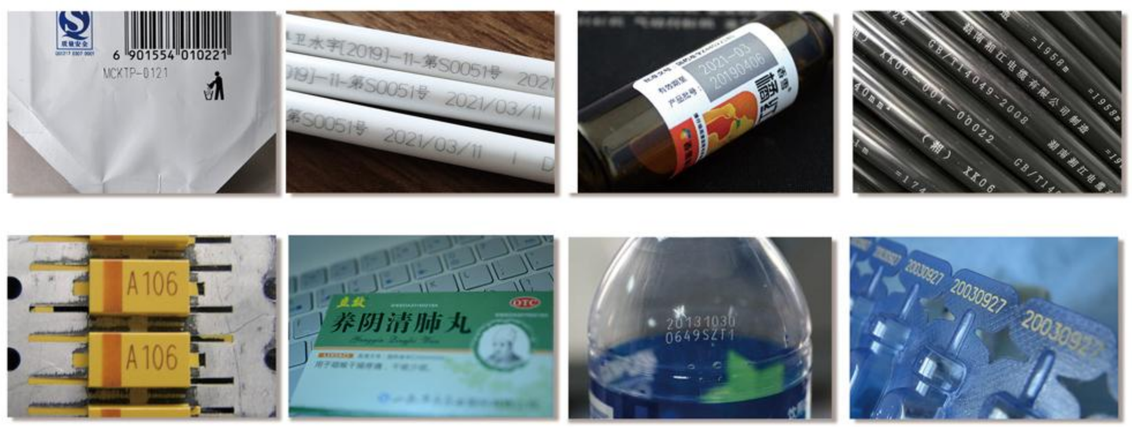
Materials & Industry 适用材料及行业

适用于PE、PET、PC等塑料材质，薄膜、镀层材料；半导体、医疗器材、电子器件、精密器械等行业；

It is applicable to plastic materials such as PE, PET, PC, as well as film and coating material. Industries such as semiconductors, medical devices, electronic components, and precision machinery.

技术参数/Technical parameter	光纤/Fiber Laser	紫外/UV Laser	二氧化碳/CO_2 Laser
激光波长/ The Laser Wavelength	1064nm	355nm	10.6um
激光功率/ Laser Power	20W / 30W / 50W / 60W / 100W	3W / 5W / 10W / 15W	30W / 40W / 60W / 100W
打标范围/ Range	110*110mm（可选/Optional）	110*110mm（可选/Optional）	110*110mm（可选/Optional）
标刻速度/ Engraving Speed	≤7000mm/s	≤7000mm/s	≤7000mm/s
最小字符/ Minimum Character	0.2mm （视材料/View materials）	0.1mm （视材料/View materials）	0.4mm（视材料/View materials）
标准线宽/ Standrad Line Width	0.06mm（视材料/View materials）	0.02mm（视材料/View materials）	0.1mm（视材料/View materials）
脉冲宽度/ Pulse Width	2-500ns	<15ns	_
脉冲重复频率/ Pulse Repetition Frequency	1-4000KHz	20-200KHz	0-25KHz
软件语言/ Software Language	汉语/英语/德语/法语/俄语/阿拉伯语/日语/韩语等 CN/EN/DE/FR/ES/TC/JA/KO etc.		
文件格式/ File Format	PLT/DXF/AI/SVG|JPG/GIF/BMP/PNG等		
冷却方式/ Cooling Way	风冷/Air Cooling	水冷 & 风冷 / Water & Air	风冷/Air Cooling
电力需求/ Power Supply	110V-220V 50HZ-60HZ	110V-220V 50HZ-60HZ	110V-220V 50HZ-60HZ
整机功耗/ Power Consumption	<0.55kW	<0.65kW	<0.65kW

样品展示
Sample display



* 更多样品信息可联系我司进行详细了解

DLM-3DUC

激光打标机

适用于光纤、紫外、CO_2型光源

Suitable for Fiber, UV and CO2 type light sources



DLM-3D

激光功率/Lader-power：
光纤-20W / 30W /50W /60W /100W/200W
紫外- 5W /10W /15W /20W

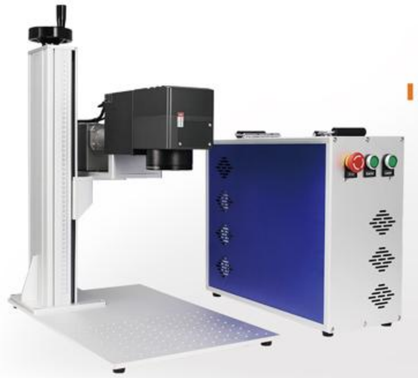
机身尺寸/ Size：780*680*1640mm

机身重量/Weight：81KG

应用领域 APPLICATION

用于金属、塑料、陶瓷、玻璃、涂层、木材、皮革、复合材料等，主要解决曲面聚焦问题；适用于汽车、3C电子、医疗器械、五金工具、塑料制品、珠宝首饰等行业；

Used for metal, plastic, ceramic, glass, coating, wood, leather, composite materials, etc., mainly solving the problem of surface focusing, suitable for industries such as automotive, 3C electronics, medical equipment, hardware tools, plastic products, jewelry, etc.



DLM-3D-US

功率/ Power： 5W / 10W

机身尺寸/ Size：（主机）350*550*650mm
（主箱）230*450*400mm

机身重量/ Weight：32.5KG



DLM-3D-FC

功率/ Power： 20W/30W/50W/60W/100W/200W

机身尺寸/ Size：600*800*1340mm

机身重量/ Weight：72.5KG



DLM-3D-FA

功率/ Power： 20W / 30W / 50W / 60W / 100W

机身尺寸/ Size：510*660*1420mm

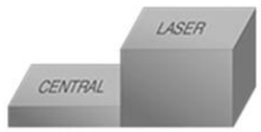
机身重量/ Weight：55KG

* 测量尺寸可能存在偏差，请以实际产品尺寸为准

应用范围
Application range

3D激光打标机，专门针对高低位打标，曲面，不规则面，3D模型，深雕/浮雕，精密切割，飞行打标，大幅面打标以及自动对焦等应用市场。无论工件表面是平面、曲面还是存在高度差，通过动态调焦，都能实现标刻效果极高的均匀性和一致性。

The 3D laser marking machine is specifically designed for applications such as high and low marking, curved surfaces, irregular surfaces, 3D models, deep engraving/relief, precision cutting, flying marking, large-format marking, and automatic focusing. Whether the workpiece surface is flat, curved, or has height differences, it achieves exceptionally high uniformity and consistency in marking effects through dynamic focus adjustment.



静态高低位
静态环境下不同高度打标



内雕、浮雕
激光让图像在物件内部成型



大幅面打标
打标范围可达300*300mm



曲面打标
可汇入模型贴附打标



不规则面打标
支持汇入复杂模型贴附打标



3D成型
支持分层实体成型

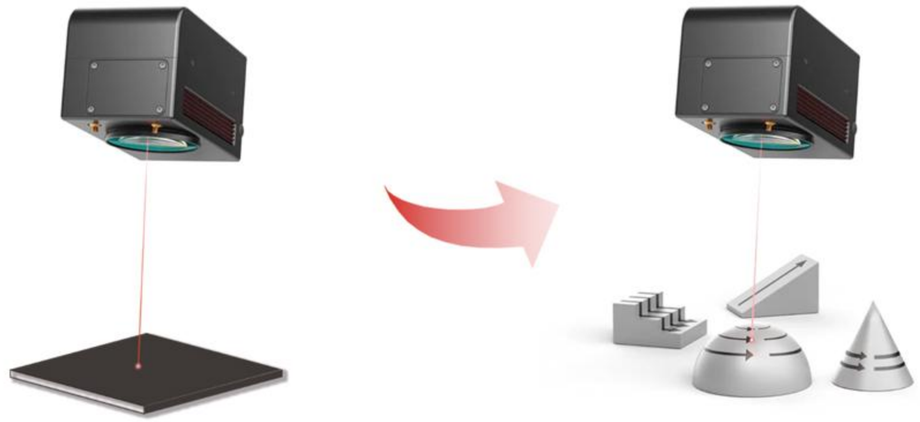
标刻效果对比
Comparison of Marking Effects

	2D标刻效果 2D of marking effects	3D标刻效果 3D of marking effects
	AAAAAAAAAAAA	AAAAAAAAAAAA
	AAAAAAAAAAA	AAAAAAAAAAAA
	AAAA AAAA AAA	AAAA AAAA AAAA

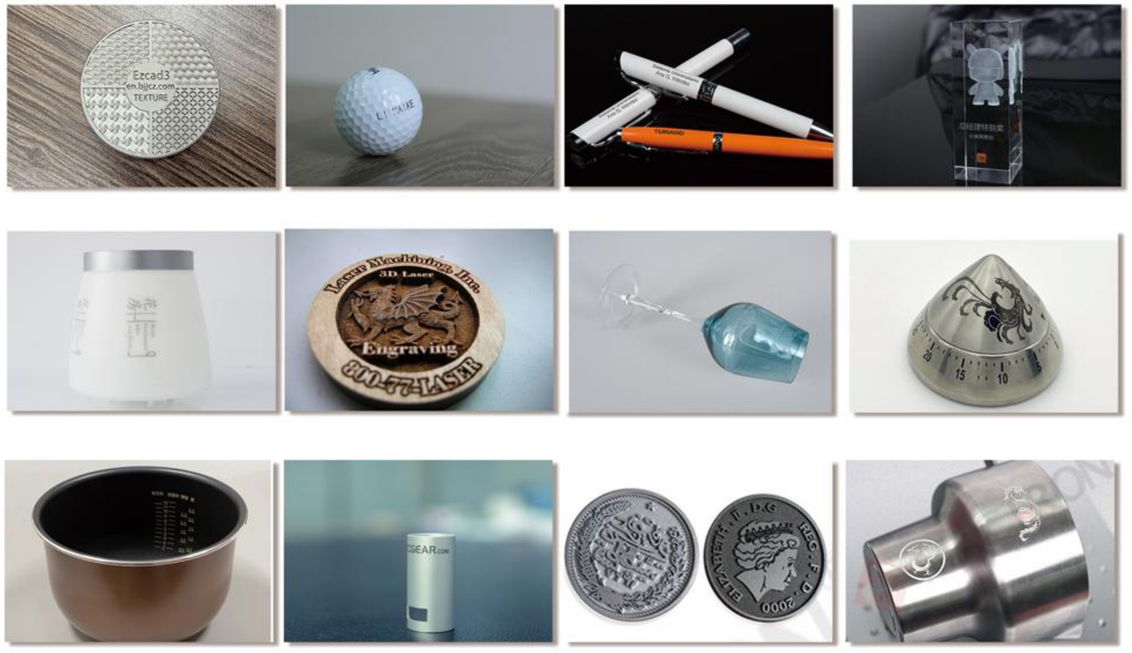
工作原理
Working principle

在传统二维扫描振镜的基础上，增加了一套动态调焦系统（通常由电动调焦镜或可移动的准直镜组成）。它能在激光扫描移动（X/Y方向）的同时，实时动态地改变激光焦点在Z轴（深度方向）的位置，从而实现在三维曲面或不同高度平面上进行激光加工（打标、雕刻、焊接、清洗等）。

On the basis of traditional two-dimensional scanning galvanometers, a dynamic focusing system (usually composed of electric focusing mirrors or movable collimating mirrors) has been added. It can dynamically change the position of the laser focus on the Z-axis (depth direction) in real time while laser scanning moves (X/Y direction), thereby achieving laser processing (marking, engraving, welding, cleaning, etc.) on three-dimensional surfaces or different height planes.



样品展示
Sample display



* 更多样品信息可联系我司进行详细了解

CCD 视觉激光打标机

具备自动化、高效率、高精度等特点的激光打标机

Laser marking machine with characteristics of automation, high efficiency, and high precision.



DLM-AC【光纤 / 紫外 / CO_2】

机身尺寸/ Size : 600*800*1340mm

机身重量/ Weight : 72KG

应用领域 APPLICATION

适用于电子行业、五金工具行业、汽车行业、医疗器械行业、食品日化包装行业以及各种生产制造行业，擅长处理位置不固定，形状不规则产品；

Suitable for the electronics industry, hardware tool industry, automotive industry, medical device industry, food and daily chemical packaging industry, as well as various manufacturing industries. Skilled in handling products with irregular positions and shapes.



DLM-AC【光纤 / 紫外 / CO_2】（加X轴）

机身尺寸/ Size : 680*780*1640mm

机身重量/ Weight : 99KG

移动轴/ Moving axis： （长度/Length） 500mm

（行程/Route） 400mm

*可选其他规格/Optional other specifications



DLM-AC【光纤 / 紫外 / CO_2】（加流水线）

流水线/ Assembly line： 200*1500mm

机身尺寸/ Size : 600*800*1340mm

机身重量/ Weight : 102KG

* 测量尺寸可能存在偏差，请以实际产品尺寸为准





产品优势
Produce advantages

1、降低成本，省时省力：免去定制夹具和精密定位料盘，减少硬件投入和维护成本，实现流水线全自动上料、定位、打标，节省人工干预；

1. Reduce costs, save time and effort: Eliminate the need for customized fixtures and precision positioning trays, reducing hardware investment and maintenance costs，realize fully automatic feeding, positioning, and marking on the assembly line, saving manual intervention;

2、高适应性与高效率：能处理形状不规则、表面不平整或者位置不固定的产品，可同时配合流水线、振动盘、XY轴平台自动化生产，显著提升效率；

2. High adaptability and efficiency: Capable of handling products with irregular shapes, uneven surfaces, or unstable positions,it can simultaneously cooperate with automated production lines, vibration discs, and XY axis platforms to significantly improve efficiency;

3、高精度：激光本身就能打非常精细、清晰的标记，结合视觉定位，精度更高；

3. high-precision: Laser itself can make very fine and clear marks, combined with visual position--ing, resulting in higher accuracy;

4、智能化集成：兼容文本、序列号、二维码、矢量图等内容，支持与MES/ERP系统通信，具备自动对焦、畸变校正、多模板管理等功能。

4. Intelligent integration: Compatible with text, serial numbers, QR codes, vector graphics, and other content, supports communication with MES/ERP systems, and has functions such as autofocus, distortion correction, and multi template management.

工作原理
Working principle

1、视觉定位：通过高精度CCD相机对工件拍照，识别预设的基准点（Mark点）或轮廓特征；

1. Visual positioning: Take photos of the workpiece using a high-precision CCD camera to identify preset reference points (Mark points) or contour features;

2、坐标转换：软件系统将工件实际位置与理论坐标比对，自动计算位置偏移量（平移/旋转/缩放）；

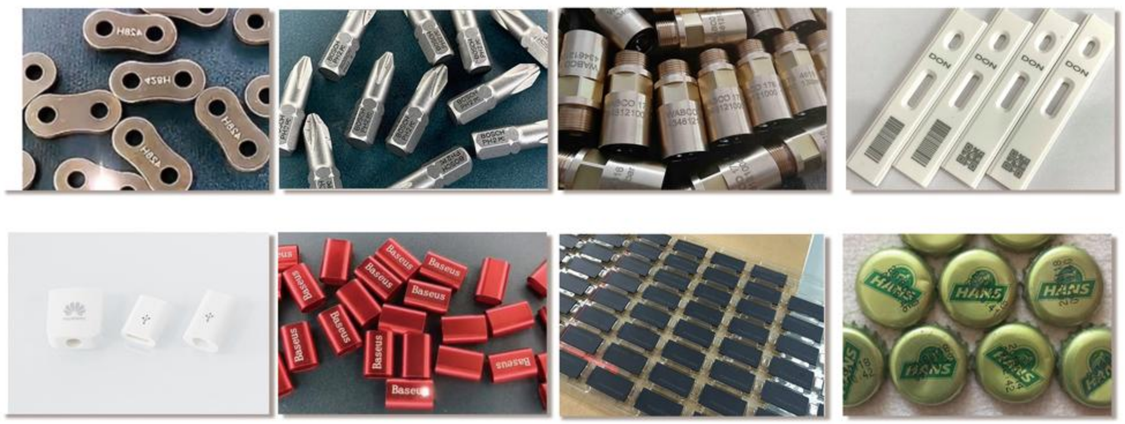
2. Coordinate conversion: The software system compares the actual position of the workpiece with the theoretical coordinates and automatically calculates the position offset (translation/ rotation/scaling);

3、动态校正：激光路径根据偏移数据实时修正，确保标记精准落在目标位置。

3. Dynamic correction: The laser path is adjusted in real-time based on offset data to ensure accurate marking at the target position.

技术参数/Technical parameter	光纤/Fiber Laser	紫外/UV Laser	二氧化碳/CO_2 Laser
型号/ Type	DLM-ACF	DLM-CAU	DLM-CAC
激光波长/ The Laser Wavelength	1064nm	355nm	10.6um
激光功率/ Laser Power	20W / 30W / 50W / 100W / 200W	3W / 5W / 10W / 15W	30W / 40W / 60W / 100W
打标范围/ Range	175*175mm（可选/Optional）	175*175mm（可选/Optional）	175*175mm（可选/Optional）
标刻速度/ Engraving Speed	≤7000mm/s	≤7000mm/s	≤7000mm/s
最小字符/ Minimum Character	0.2mm （视材料/View materials）	0.1mm （视材料/View materials）	0.4mm（视材料/View materials）
标准线宽/ Standrad Line Width	0.06mm （视材料/View materials）	0.02mm（视材料/View materials）	0.1mm（视材料/View materials）
软件语言/ Software Language	汉语/英语/德语/法语/俄语/阿拉伯语/日语/韩语等 CN/EN/DE/FR/ES/TC/JA/KO etc.		
文件格式/ File Format	PLT/DXF/AI/SVG|JPG/GIF/BMP/PNG等		
相机品牌/ Camera brand	海康威视/HIKXISION		
像素/ Pixel	1200K		
冷却方式/ Cooling Way	风冷/Air Cooling	水冷/Water Cooling	风冷/Air Cooling
电力需求/ Power Supply	110V-220V 50HZ-60HZ	110V-220V 50HZ-60HZ	110V-220V 50HZ-60HZ
整机功耗/ Power Consumption	<0.55kW	<0.65kW	<0.65kW

样品展示
Sample display

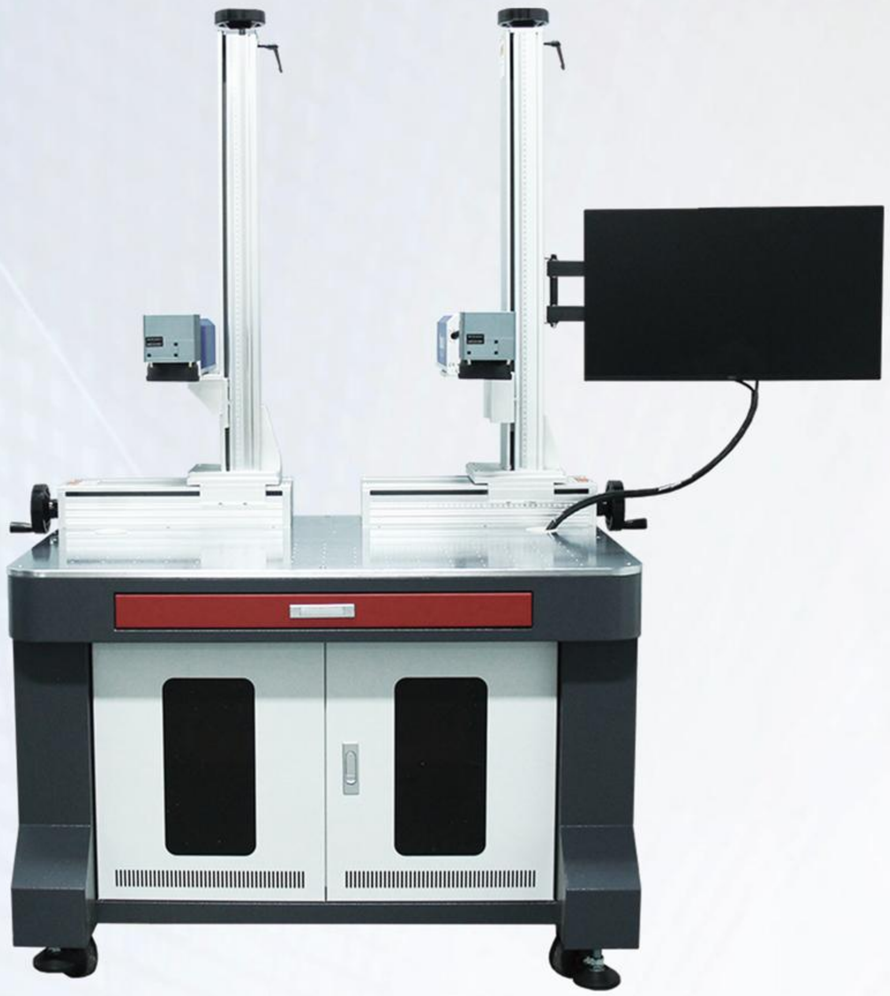


* 更多样品信息可联系我司进行详细了解

非标 定制激光设备

可根据客户生产需求提供完整标刻方案设计

We can provide a complete marking scheme design according to customer production needs



多头激光打标机 Multi head laser marking

通过多激光头同时标刻，实现大幅面、多角度、多位置协同工作

By using multiple laser heads for simultaneous marking, large format, multi angle, and multi position collaborative work can be achieved.



线管激光打标机 Line tube laser marking machine

通过传输、收卷装置配合激光实现自动标刻，可用于线缆、管材、标签等产品行业

Automatic marking can be achieved through transmission and winding devices combined with lasers, and can be used in the cable, pipe, label and other product industries.



封闭式激光打标机 Closed laser marking machine

全封闭加工，安全性高，无烟雾粉尘扩散，生产环境洁净度高、生产安全标准高

Fully enclosed processing, high safety, no smoke or dust diffusion, high cleanliness of production environment, and high production safety standards.



流水线激光打标机 Pipeline laser marking machine

通过流水线实现产品有序移动，可增加上料及下料装置，提高标刻效率

By using an assembly line to achieve orderly movement of products, it is possible to increase the loading and unloading devices and improve the efficiency of marking.



芯片IC激光打标机 Chip IC laser marking machine

针对IC芯片类产品定制机型，可实现散片、盘料、卷料等材料的标刻

Customized models for IC chip products, capable of marking materials such as loose pieces, coils, and rolls.

更多定制方案及定制需求可联系我司！

选装配件
Optional accessories



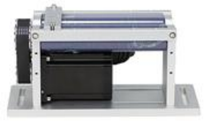
旋转夹具
Rotating fixture



卡盘旋转夹具
Chuck rotating fixture



弹力旋转夹具
Elastic rotating fixture



滚轴旋转夹具
Roller rotating fixture



一维升降台
One dimensional lifting platform



二维升降台
Two dimensional lifting platform



三维升降台
Three dimensional lifting platform



旋转台
Rotary table



打笔机旋转台
Pen machine rotary table



固定夹具
Fixed fixture



工作流水线
Work assembly line



XY移动平台
XY Mobile Platform



烟雾净化器（带滤芯）
Smoke purifier (With filter element)

*更多设备和样品信息可联系我司详细了解