

USB 驱动安装说明

使用手册

深圳市创鑫激光股份有限公司

版权说明

此用户手册版权为深圳市创鑫激光股份有限公司(以下简称"创鑫激光")所 有,创鑫激光保留所有权。除了版权法所允许的情况外,任何第三方单位或个人, 未经创鑫激光许可,不得出于任何目的通过任何途径及媒介在可检索的系统上复制、 改编、传播或出版此文档,复制件应保留相应版权和原始版本的所有声明。

创鑫激光确信本手册提供的信息是正确可靠的,但不作任何保证、陈述、表达 或暗示此文档可用作其他场合的应用参考,且不承担任何因使用此文档侵犯专利或 侵犯任何第三方权利所致的法律责任。因使用文档可能导致的间接或直接损伤相关 设备的情况,创鑫激光不负任何责任。

本文档中出现的创鑫激光和创鑫激光标志已被深圳市创鑫激光股份有限公司注 册为商标。此商标无违反任何商标法的规定。创鑫激光对文档信息中所出现的专利 或知识产权不授予任何权利。

对此文档中任何信息的改动和调整,恕不另行通知。



公司简介

深圳市创鑫激光股份有限公司成立于 2004 年,是国内首批成立的光纤激光器 制造商之一,也是国内首批实现在光纤激光器、光学器件两类核心技术上拥有自主 知识产权并进行垂直整合的国家高新技术企业之一。公司现已发展成为国际知名的 光纤激光器及核心光学器件研发、生产和销售为一体的激光器厂商,是国内市场销 售额排名第二的国产光纤激光器制造商。

公司专业从事光纤激光器的研发、生产和销售,主要包括脉冲光纤激光器、连 续光纤激光器和直接半导体激光器等系列产品,并实现了泵源、合束器、光纤光栅、 隔离器、激光输出头、剥模器、声光调制器、模式匹配器等光学器件自主生产。产 品广泛应用于打标、雕刻、切割、钻孔、熔覆、焊接、表面处理、快速成形及增材 制造等加工工艺。

了解更多信息,欢迎进入深圳市创鑫激光股份有限公司官网:

http://www.maxphotonics.com



深圳市创鑫激光股份有限公司 地址:深圳市宝安区沙井芙蓉工业区芙蓉三路创鑫激光产业园 官网:http://www.maxphotonics.com 热线:400-900-9588 电话:+86-755-36869377 邮箱:info@maxphotonics.com

公司简介	
第一章 win7 系统 USB 驱动安装步骤 ·········	3
第二章 win10 系统 USB 驱动安装步骤	

第一章

win7 系统 USB 驱动安装步骤

关于 win7 操作系统安装打标软件 USB 驱动的方法

1. 将电脑与激光器用 USB 线连接,并开启激光器。

2. 在电脑设备管理器中可以在其他设备中看到 RNDIS/Ethernet Gadget 的设备需 要安装驱动程序,右键点击该设备选择"更新驱动程序",如下图。



3. 选择"浏览计算机以查找驱动程序软件",如下图。

	×
● ፪ 更新驱动程序软件 - RNDIS/Ethernet Gadget	
你希望如何搜索驱动程序软件?	
◆ 自动搜索更新的驱动程序软件(S) Windows 将在你的计算机和 Internet 上查找用于相关设备的最新驱动程序软件,除非在设备安装设备中禁用该功能。	
→ 浏览计算机以查找驱动程序软件(R) 手动查找并安装驱动程序软件。	
	取消

4. 选择"从计算机的设备驱动程序列表中选取",点击下一步,如下图。



5. 在设备类型中选择"网络适配器",点击下一步,如下图。

Θ	II更新驱动程序软件 - RNDIS/Ethernet Gadget	
	从以下列表选择设备的类型。	
	常见硬件类型(凹):	_
	· 一· 一· 图像设备	•
	🕎 网络客户端	
	☑ 网络适配器	
	网络协议	
	1 系统设备	
	📓 移动设备	
	● 音频/视频控制设备	
	↓ 音频输入和输出	
	副智能卡	
	· 智能卡读卡器	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		1
	(1)世一不	取消

6. 稍等一会(一分钟左右),在弹出来的"厂商"列表中选择"Microsoft Corporation",在"网络适配器"列表中选择"Remote NDIS based Internet Sharing Device",点击下一步,如下图。

G 更新驱动程序软件 - RNDIS/Etherr	net Gadget
选择网络适配器 单击与硬件相符的网络适配器 "从磁盘安装"。	1,然后单击"下一步"。如果您有这个功能的安装磁盘,请单击
「商 Marvell Microsoft Microsoft Corporation Motorola, Inc. ・ … ・	网络适配器: The Remote NDIS based Internet Sharing Device Fal Remote NDIS Compatible Device
这个驱动程序已经过数字签名。 告诉我为什么驱动程序签名很重要	从磁曲安装(H) 下一步(N) 取消

7. 在弹出警告对话框中点击"是",等待驱动安装完成。

۲	0 更新驱动程序	序软件 - RNDIS/Ethernet Gadget	
	选择网络适配器	情 件相符的网络适配器,然后单击"下一步",如果你有这个功能的安装磁盘,请单击"从 "。	
		更新驱动程序警告	×
	厂商 MediaTek, Inc. Microsoft Motorola, Inc.	不推荐实线这个设备驱动程序,因为 Windows 无法验证这个驱动程序 是否与硬件兼容。如果驱动程序不兼容,你的硬件将无法正常运行,计 算机可能会不稳定或完全停止运行。你想继续安线这个驱动程序吗?	
	Movistar <	是(Y) 否(N)	
	□ 这个驱动程序 告诉我为什么	C2位U数 子金石。	
		下一步(N) 取消	

8. 安装后可以在设备管理器中的网络适配器中看到该设备已经安装好驱动,如下图。



9. 进入网络适配器设置界面,在网络连接中找到该网络设备(名字下方以 Remote NIDS based…命名)。



10.为该网络设备配置 IP: 192.168.170.16(IP 范围从 3-254 都可以,此处以 16 为例), 设置子网掩码为默认,然后点击确定。

Internet 协议版本	4 (TCP/IPv4) 属性	×		
常规				
如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则,你需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。				
○ 自动获得 IP 地址(<u>O</u>)				
● 使用下面的 IP 地址(S):		- 1		
IP 地址(I):	192.168.170.16			
子网掩码(U):	255 . 255 . 255 . 0			
默认网关(<u>D</u>):	· · ·			
● 自动获得 DNS 服务器地址(B)		- 1		
● 使用下面的 DNS 服务器地址(E):		- 1		
首选 DNS 服务器(P):				
备用 DNS 服务器(A):				
□ 退出时验证设置(L)	高级(⊻)			
	确定取消	i		

11.回到打标软件,点击设备管理,添加设备名称如"打标机"和 IP 地址: 192.168.170.2 (固定)

标刻 激光 说明	
ᄰᄰᅇᅝᇊᅋ	Pb B 🖑 🗹 Q Q Q Q Q 🐢 👁 🖾 🖗
× 图形2*×	

12. 然后点击连接,可以看到打标软件已经和激光器能够正常通讯(通过大图上的 两个红色箭头处可以看出已连接成功。

设备管理		×
添加 删	除连接	关闭
设备名称	设备IP	
USB	192.168.17	70.2



第二章

win10 系统 USB 驱动安装步骤

关于 win10 操作系统安装打标软件 USB 驱动的方法

1. 驱动说明

使用 USB 线连接智能激光器设备时需要安装此驱动,USB 连接线如下图:



2. 驱动安装步骤

2.1 第一步:用 USB 线连接电脑和激光器设备

2.2 第二步:右键点击"此电脑",然后选择"管理",在管理中打开设备管理器, 在端口中找到"USB 串行设备 (COM4)",双击打开。

🛃 计算机管理				
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助	助(H)			
🔶 🏟 🞽 🖬 🚺 🖬				
 ◆ ● 2 〒 2 〒 ◆ 1 算机管理(本地) ◆ 1 系统工具 > ④ 任务计划程序 > 圖 事件查看器 > 國 共享文件夹 > 圖 本地用户和组 > ⑤ 性能 書 设备管理器 1 ◆ 1 磁盘管理 ○ 四位点点管理 	 ✓ 昌 PC1122 > ■ IDE ATA/ATAPI 控制器 > ■ 处理器 > ■ 磁盘驱动器 > @ 存储控制器 > □ 打印队列 ✓ 司 打印队列 ✓ 司 近印队列 ✓ 司 适信端口 (COM1) > ■ 计算机 			
> 📸 服务和122月14日子	 > ■ 监视癖 > 副 键盘 > 飙 人体学输入设备 ● 软件设备 ● 軟件设备 ● 前声音、视频和游戏控制器 > ● 鼠标和其他指针设备 > ● 通用串行总线控制器 > ● 通用串行总线控制器 > ● 通用串行总线控制器 ● ■ 運用串行总线控制器 ● ■ 運動電行送线控制器 ■ 系统设备 > ■ 显示适配器 > ● ■ 電频输入和输出 			

2.3 第三步:找到"更新驱动程序"

USB 串行设备 (COM4) 属性	×
常规 端口设置 驱动程序	洋细信息 事件
USB 串行设备 (COM	14)
驱动程序提供商:	Microsoft
驱动程序日期:	2006/6/21
驱动程序版本:	10.0.18362.1
数字签名者:	Microsoft Windows
驱动程序详细信息(I)	查看有关已安装驱动程序文件的详细信息。
更新驱动程序(P)	更新此设备的驱动程序。
回退驱动程序(R)	一 如果该设备在更新驱动程序时失败,则回退到 以前安装的驱动程序。
禁用设备(D)	禁用此设备。
卸载设备(U)	从系统中卸载设备(高级)。
	确定取消

2.4 第四步:



2.5 第五步:选择本地驱动文件路径 --> 点击"下一步"

<u>}</u>	▋ 更新驱动程序 - USB 串行设备 (COM4)
	浏览计算机上的驱动程序
	在以下位置搜索驱动程序:
	E:\Ethernet RNDIS驱动\RNDIS\RNDIS // 浏览(R)
	☑包括子文件夹(I)
	→ 让我从计算机上的可用驱动程序列表中选取(L)
	此列表将显示与该设备兼容的可用驱动程序,以及与该设备属于同一类别的所有驱动程 序。
	下一步(N) 取消

2.6 第六步: 安装完驱动,显示如下图则为安装成功。



- 3. 配置 IP 步骤
- 3.1 网络 --> 属性 --> 更改适配器设置,如下图:



3.2 配置 IP 地址,如下图:

		-
		A 184
C L. 5 . Traiming , baseling internet , baseling		V 0 112.5
组织▼ 禁用此网络设备 诊断这个连接 重命名此连接	查看此连接的状态 更改此连接的设置	87 -
or II 以太网 cXUG.Local Intel(R) Ethernet Connection (2 U太网 2 USB Ethern	^洛 net/RNDIS Gadget	_
◎ 以士國 2 團件 ×	Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 屋性	×
	常规	
网络共享		
连接时使用:	如果网络支持此功能,则可以获取自动措派的 IP 设置。否则,你需要从网 络系统管理员处获得适当的 IP 设置。	
USB Ethernet/BNDIS Gadget		
配置(C)		
此连接使用下列项目(O):	● 使用下面的 IP 地址(S):	
✓ 早Microsoft 网络客户端	IP 地址(I): 192.168.170.10	
☑ 🥊 Microsoft 网络的文件和打印机共享	子网掩码(U): 255.255.255.0	
	默认网关(D):	
□ ▲ Microsoft 网络适配器多路传送器协议		- 1
☑ ▲ Microsoft LLDP 协议驱动程序	○ 自动获得 DNS 服务器地址(B)	
☑ Internet 协议版本 6 (TCP/IPv6)	● 使用下面的 DNS 服务器地址(E):	_
 ■ ■•20/m1017/238381/W14+14 	首洗 DNS 服务器(P):	
安装(N) 卸载(U) 属性(R)		
	番用 DNS 服务器(A):	
^{9回222} 传输控制协议/Internet 协议。该协议是默认的广域网络协议,用 于在不同的相互连接的网络上遵信。	□退出时验证设置(L) 高级(V)	i L
	确定 取消	
确定 取消		

4. 软件连接

4.1 打开 MaxMarking 软件, 若在设备连接管理中无 USB 的 IP 配置 (192.168.170.2), 则需添加 IP 地址如下图:

Vit ×	★20091 ×	振動動数	
SP M2 CR1		 20-54.00 20-54.0	■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
		从参数库注	5:F
		参数设为数	5A6
Battania 0.00 C			

4.2 连接成功,如下图:

说明			00 555			
			" <u> </u> ¶	୍ ପ୍ ପ୍ ପ୍	{Ψ{	> 🔍 🐝 😍
					连	接成功
-60 -50	-40 -30	-20 -10	0 10	20 30	40 50	60 70 80
	_					
	设备连接管理		_			
	添加	删除	连接	关闭		
	设备名称	设备IP	MAC	序列号		
	Internet	192.168.3.199				
	WiFi	192.168.160.1				
	ÚSB	192.168.170.2				

4.3 即可测试红光和激光打印