

StructureExpert Weld-6

使用 SewSoft

安装手册

原始说明译文



文档编号: CLWE17177027-01_B_zh
发布日期: 2025.08.21

版权

手册内容版权归 Struers ApS 所有。未经 Struers ApS 书面许可，请勿对手册内容的任何部分进行复制。
保留所有权利。© Struers ApS。

目录

1 关于 StructureExpert Weld-6	4
2 安装硬件	4
3 安装 SewSoft	6
4 安装 USB 许可证加密狗	8
5 SewSoft 故障排除	10
6 制造商	10

1 关于 StructureExpert Weld-6

StructureExpert Weld是专门设计用于焊缝分析的成像工具。

特性:

- 倒置光学系统
- 内置数码相机
- 自动照明
- 对焦
- 校准的光学变焦步长
- 软件控制的放大倍率调整
- 具有可同时或单独控制的 4 个 LED 灯组的内部照明系统
- 视野从 ~ 82 到 1.8 mm (~ 3.2" 到 ~ 0.07")
- 相当于 ~ 2.5 倍 - ~ 120 倍光学放大倍率

包含:

- StructureExpert U 盘, 适用于 SewSoft 4.00
- USB 许可证加密狗

选项 (不包括模块) :

- DataView
- Report Generator
- QDas
- XML/JSON
- SewSoft AI 4.0
- Data Sharing and Visualization

2 安装硬件

必需

按照本程序中描述的顺序进行安装。

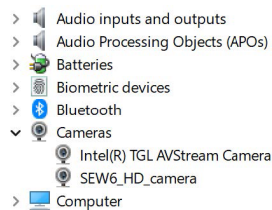
程序

1. 插入电源线。

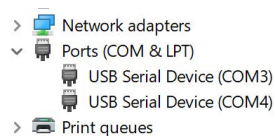
2. 将两根 USB 2.0 电缆插入电脑。
 - 分别标记为 **Light**（灯光）。
 - 和 **Camera**（相机）。

连接 USB 电缆后，Microsoft Windows 会自动安装相机驱动程序和灯光驱动程序。

3. 自动安装后，启动 Microsoft Windows 设备管理器。
4. 在 **Cameras**（相机）部分，确保您可以看到设备 **SEW6_HD_camera** 的条目。



5. 在 **Ports (COM & LPT)**（端口（COM & LPT））部分，确保您可以看到两个条目，分别用于相机和灯光。

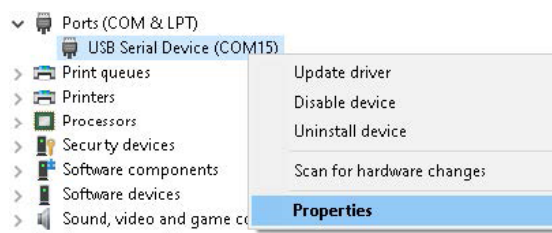


端口值必须在 1 到 10 的范围内。

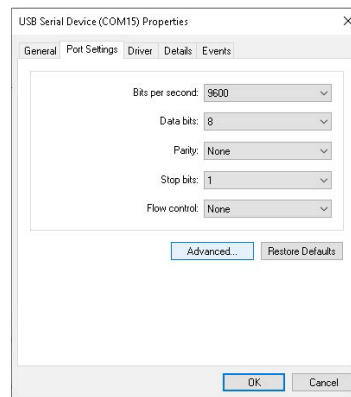
如果 com 端口值不正确，您可以在 1 到 10 的范围内，手动更改这些值。手动更改端口 com 值。

手动更改端口 com 值

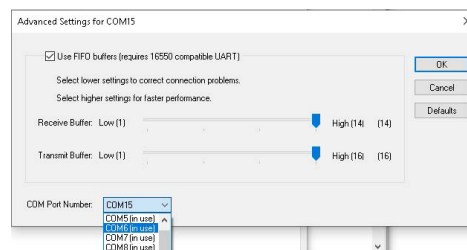
1. 如果 com 端口值不正确，请右键单击要更改的端口，然后，选择 **Properties**（属性）。



2. 选择选项卡 **Ports (COM & LPT)** (端口 (COM & LPT)) , 然后, 单击 **Advanced...** (高级...) 。



3. 选择一个小于 10 的值, 即使选定的端口值显示为 **in use** (正在使用) 。

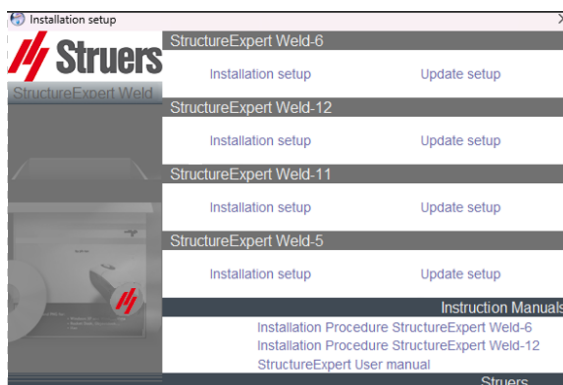


4. 单击 **OK** (确定) 。
5. 如果该值大于 10, 对另一个端口重复该过程。
6. 关闭设备, 之后重新开启。
7. 确保端口 com 值设置正确。

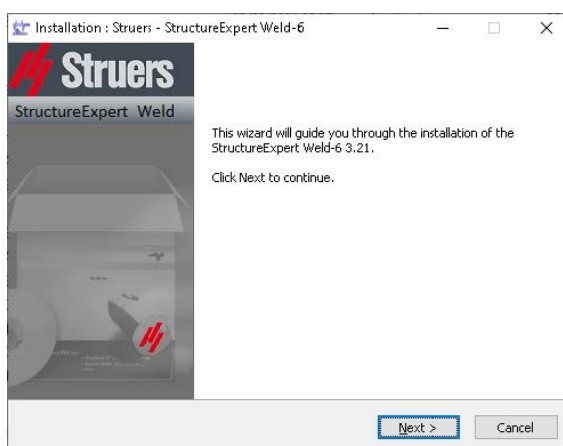
3 安装 SewSoft

1. 插入电源线。
2. 将 SewSoft 的 USB 许可证加密狗连接到计算机。
3. 打开 Microsoft Windows 文件资源管理器, 然后启动位于 U 盘根目录的 **setup.exe**。

4. 将打开安装设置窗口。点击 StructureExpert Weld **Installation setup** (安装设置) , 安装 SewSoft 软件。



5. 单击 **Next** (下一步) 。

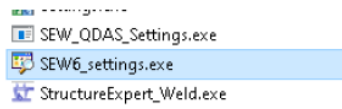


6. 在 **License Agreement** (许可协议) 窗口中, 单击 **I Agree** (我同意) 。
7. 单击 **Install** (安装) 。
8. 选择您希望使用的语言和要保存文件的文件夹, 然后, 单击 **Save settings** (保存设置) 。
9. 在 **Saving folder** (保存文件夹) 字段中, 选择希望使用的保存文件夹路径。
10. 软件安装完成后, 单击 **Close** (关闭) 。
11. 将显示 **Com ports definition** (Com 端口定义) 窗口。

12. 单击 **Save settings** （保存设置）。

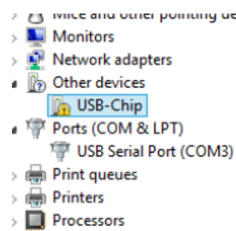


13. 确保 com 端口值在 1 到 10 的范围内。
如果串口值不正确，可以手动更改。请参见 [安装硬件 ▶4](#)。
14. 如果 com 端口号发生变化，可以打开 **SEW6_settings.exe**，重新检测相机和灯光的正确端口 COM。

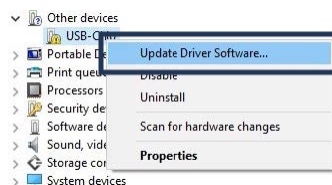


4 安装 USB 许可证加密狗

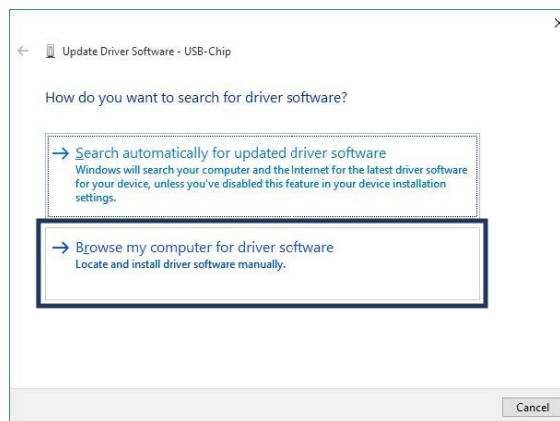
1. 将 USB 许可证加密狗连接到计算机的 USB 端口。
2. 打开 **Device Manager** （设备管理器），然后，右键单击 **USB-Chip** （USB 芯片）。



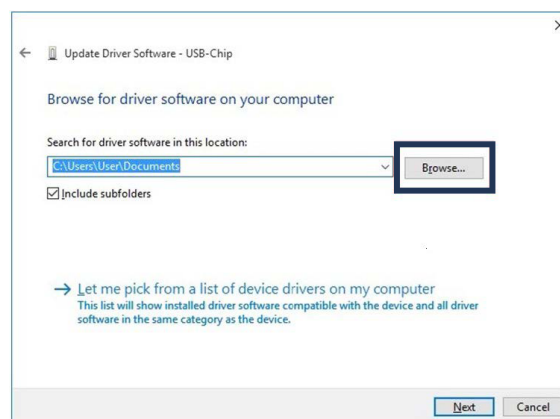
3. 选择 **Update Driver Software** （更新驱动程序软件）。



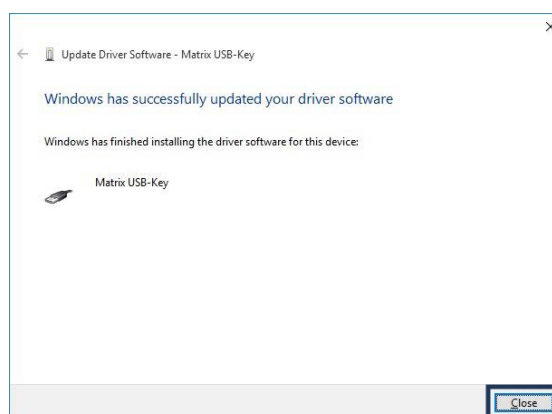
4. 选择 **Browse my computer for driver software**（在我的电脑上浏览驱动程序软件）。



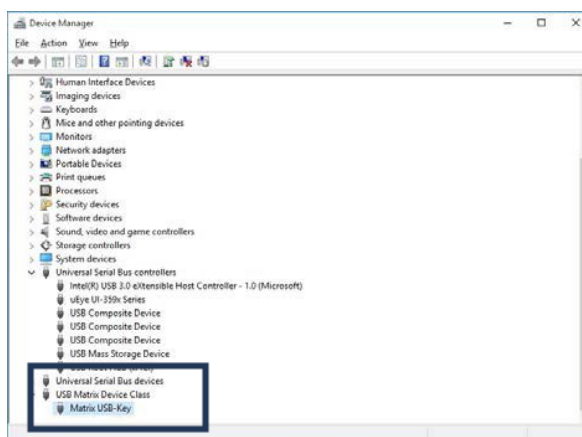
5. 单击 **Browse**（浏览）。



6. 单击 **Close**（关闭）。



电子狗现在显示在 **Device Manager**（设备管理器）中。



5 SewSoft 故障排除

错误	操作
安装后软件界面的问题，如缺少面板、白板等。	1. 打开文件夹 Tools Version 3.30（位于提供的笔式驱动器中）。 2. 安装以下文件之一： • 如果运行 64 位计算机，请安装 MicrosoftEdgeWebView2RuntimeInstallerX64.exe • 如果运行 32 位计算机，请安装 MicrosoftEdgeWebView2RuntimeInstallerX86.exe 3. 安装后，SewSoft 应正常工作。

6 制造商

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, 丹麦
电话: +45 44 600 800
传真: +45 44 600 801
www.struers.com

制造商的责任

应注意遵守以下相关限制，若违反本限制，Struers 有权拒绝履行相关法定义务。

制造商对本手册中的文本和/或插图错误不负任何责任。手册中相关信息的更改恕不另行通知。本手册可能会提及所提供设备版本中未包含的附件或零件。

只有在按照使用说明书使用、检修和维护设备时，制造商才会对设备的安全、可靠性和性能负责。

en For translations see
bg За преводи вижте
cs Překlady viz
da Se oversættelser på
de Übersetzungen finden Sie unter
el Για μεταφράσεις, ανατρέξτε στη διεύθυνση
es Para ver las traducciones consulte
et Tõlked leiate aadressilt
fi Katso käännökset osoitteesta
fr Pour les traductions, voir
hr Za prijevode idite na
hu A fordítások itt érhetők el
it Per le traduzioni consultare
ja 翻訳については、
lt Vertimai patalpinti
lv Tulkojumus skatīt
nl Voor vertalingen zie
no For oversettelser se
pl Aby znaleźć tłumaczenia, sprawdź
pt Consulte as traduções disponíveis em
ro Pentru traduceri, consultați
se För översättningar besök
sk Preklady sú dostupné na stránke
sl Za prevode si oglejte
tr Çeviriler için bkz
zh 翻译见

www.struers.com/Library