

安装和初始步骤

laserDESK 版本 1.6



laserDESK
laser processing software

SCANLAB GmbH
Siemensstr. 2a
82178 Puchheim
德国

电话: +49 (89) 800 746-0
传真: +49 (89) 800 746-199

info@scanlab.de
www.scanlab.de

© SCANLAB GmbH 2022

(文档修订版 1.9.6 zh-CN - 2022 年 7 月 14 日)

SCANLAB 保留修改本文档信息的权利，恕不另行通知。

未经 SCANLAB 书面许可，不论出于何种目的，均不得以任何电子或机械形式（影印、印刷、微电影或其他任何途径）对该手册的任何部分进行处理、复制或分发。

所有提到的商标都是各自公司的注册商标。



目录

1 安装	4
1.1 供货范围	4
1.2 PC 和系统要求	4
1.3 安装 laserDESK	5
2 laserDESK 初始步骤	6
2.1 启动 laserDESK	6
2.2 分配访问授权和读写权限	7
2.3 配置激光扫描系统	8
2.4 阅读重要信息	10



1 安装

1.1 供货范围

完整的 laserDESK 软件包以 CD 形式提供

- 一张 CD: 含有
 - laserDESK 64 位程序，包括帮助文件
 - 适用于 Microsoft Windows 8 和 Windows 10 操作系统的软件驱动器
- 一个 USB 加密狗（软件保护插头）：以全模式运行 laserDESK。

该软件也可以从 SCANLAB 主页下载。

如果您要为此目的购买加密狗，请联系 SCANLAB。

1.2 PC 和系统要求

安装 laserDESK 软件之前，请确认验证您的系统满足以下 PC 和系统要求：

- 64 位操作系统：
Microsoft Windows 8 或 Windows 10（具备 Framework 4.5）。
- 所需硬盘空间：
大约 350 MB（包括帮助文件）
- USB 软件狗：
如果您希望运行具备完整功能的 laserDESK 程序（即不只是演示模式），您需要有效的 USB 软件狗（软件保护设备），否则，只能使用演示模式。在这种模式中，既不能保存内容，也无法控制硬件。而且，无法执行激光作业。
此外，软件狗的配置将会定义 laserDESK 的功能范围。目前推出的软件包分为标准版和高级版。
- SCANLAB RTC5 卡或 RTC6 卡：
只有当控制激光扫描系统的电脑（生产用电脑）能够对 RTC5 卡或 RTC6 卡进行寻址时，才能执行 laserDESK 作业。
然而，在创建作业时并不需要 RTC 板。因此，可在任何 PC（即使不具备 RTC 板）上创建作业，再到生产 PC（具备 RTC5 板且安装了 laserDESK 软件）上执行这些作业。



1.3 安装 laserDESK

注意

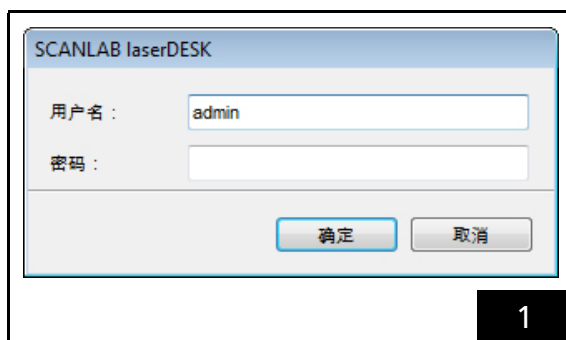
- 安装 laserDESK 软件之前，请在 [SCANLAB 网页](#) 上检查是否有更新。
 - 即使不具备软件狗和 RTC5 PC 接口板，也可安装 laserDESK 软件。
-
- ▶ 如果使用安装 CD 来安装 laserDESK，请将此 CD 插入 PC 驱动器。“安装向导”随即自动启动。
 - ▶ 或者，运行软件包中的
“laserDESKx64_installer.exe”。
安装过程随后通过 Windows Installer 自动继续。
 - ▶ 按照向导说明安装 laserDESK。

2 laserDESK 初始步骤

2.1 启动 laserDESK

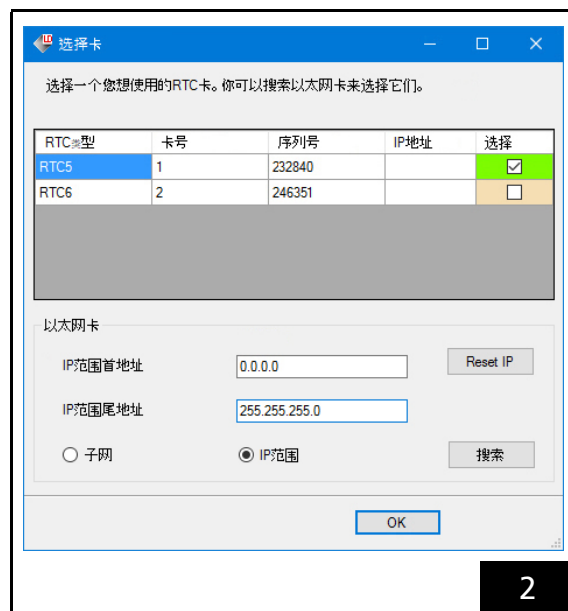
建议在安装 laserDESK 软件后立即执行以下步骤：

- (1) 如需使用具备完整功能的 laserDESK（即不只是演示模式），请将提供的软件狗连接到 PC 上的任意 USB 端口。
- (2) 通过“SLLaserDesk.exe”程序文件启动 laserDESK，或者使用桌面上或“开始”菜单中的快捷方式。
- (3) 在“SCANLAB laserDESK”对话框中，输入“Admin”作为用户名，且不必提供密码。此为默认用户（见下图 1）。按下 **OK** 确认。



如果 PC 上只安装了一个 RTC 板卡（RTC5 或 RTC6），程序窗口会立即打开。

如果在 PC 中同时安装了 RTC5 板卡和 RTC6 板卡，首先出现“选择板卡”对话框（见下图 2）。



- (4) 通过激活“选择”栏中的相应复选框并选择所需的 RTC 板卡，并用 **OK** 确认。程序窗口打开。

但是，如果您想使用以太网板卡，请按以下步骤操作：

- (1) 在“选择板卡”对话框中，单击相应的单选按钮（子网或 IP 范围）进行搜索。
- (2) 在相应的输入字段中定义 LAN IP 地址和子网掩码或起始和结束 IP 地址。
- (3) 点击 **搜索** 按钮开始搜索。所有找到的以太网卡将被额外列出。
- (4) 选中所需的以太网卡，然后按下 **OK** 进行确认。程序窗口打开。

如果未检测到有效的软件狗，laserDESK 将自动切换到演示模式。



2.2 分配访问授权和读写权限

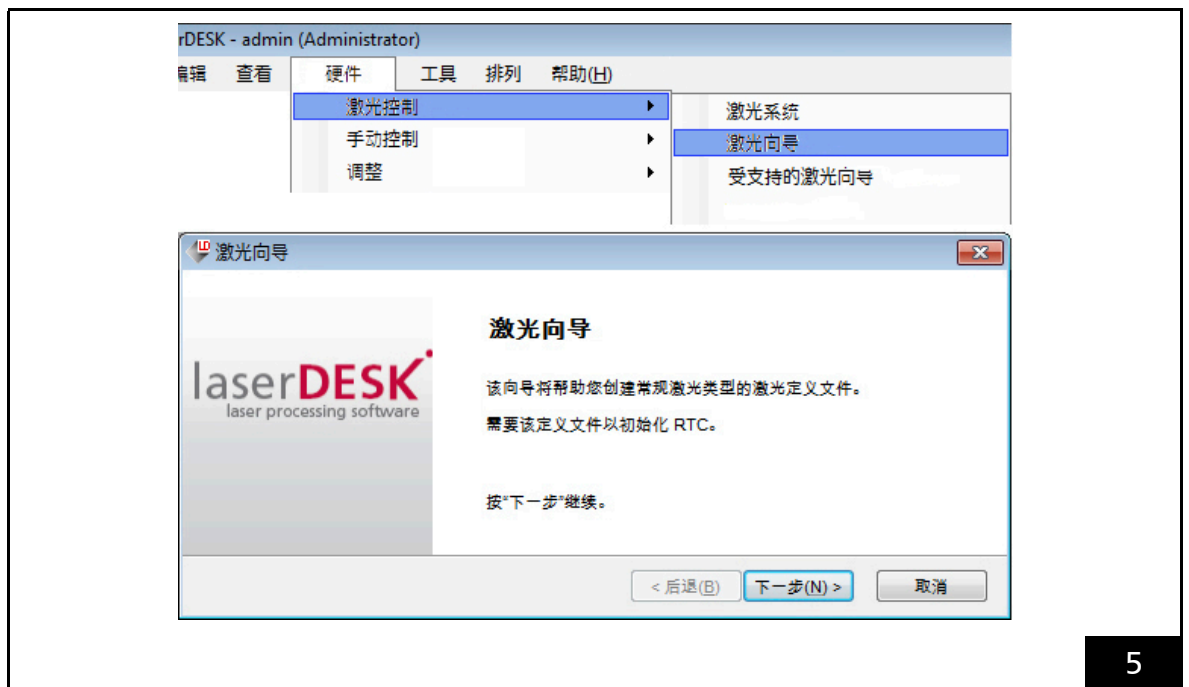
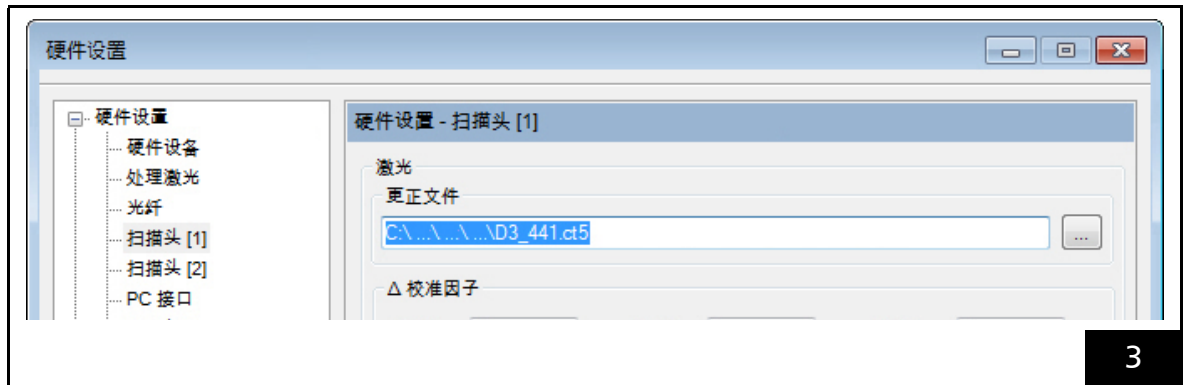
进一步使用 laserDESK 之前，系统管理员必须向所有程序用户分配所需的读和 / 或写权限（具体取决于各自 laserDESK 访问授权级别，请参阅联机帮助（用 <F1> 键打开）中的“定义用户的访问授权”）：

- (1) 对于 laserDESK 访问授权为“管理员”，“主管”或“设计人员”的每位用户，请分配 laserDESK 程序目录“C:\ProgramData\Scanlab\SLLaserDesk\”及子目录的读写权限。
- (2) 对于访问授权为“生产”和“查看人员”的其他每位用户，请仅分配“C:\ProgramData\Scanlab\SLLaserDesk\”目录及子目录的读权限。

2.3 配置激光扫描系统

其他步骤必须由具备 laserDESK 访问授权“管理员”（因此也有适当的写权限）的用户执行：

- (1) 将与您的激光扫描系统对应的 RTC 校正文件复制到任何一个目录中。
- (2) 将此 RTC 校正文件分配给 laserDESK 程序：
 - 打开 laserDESK 中的“文件\打开>\硬件配置”菜单。
 - 在“硬件配置”对话框中，选择目录“扫描头 [1]”（见下图 3）。
 - 用 ... 按钮打开 Windows 的标准“打开”对话框，然后选择相应目录中的 RTC 校正文件。
- (3) 定义您的激光控制设置：
 - 在“硬件配置”中，打开“加工激光”页（见下图 4）。
 - 选择激光类型。
如果您可使用指定的激光，则表示设置已完成。否则，您必须选择“常规类型”。
- (4) 用 **确定** 进行确认。
- (5) 最后，保存“硬件配置”文件，否则不会应用此设置。
- (6) 选择了如上“常规类型”，然后创建激光定义文件。您可在其中定义您的激光。对此，在菜单“硬件\激光控制\激光向导”下打开激光向导（见下图 5）。
联机帮助详细介绍了此过程（请用 <F1> 键参阅“为常规类型激光创建激光定义文件”）。





2.4 阅读重要信息

进一步应用 laserDESK 之前，所有 laserDESK 用户必须阅读联机帮助 (<F1>) 中的“安全”主题。另外，强烈建议阅读“laserDESK 软件 - 概述”主题（或“laserDESK_QuickGuide.pdf”文件）。该主题介绍了程序结构、laserDESK 提供的功能以及 laserDESK 作业的最佳创建与执行方式。