

**laserDESK**  
laser processing software

## 安装和初始步骤

laserDESK 版本 1.6



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 1.9.5 zh - 2022 年 4 月 11 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。

laserDESK 是 SCANLAB GmbH 的注册商标。  
其他所有提及的商标均为各自公司的注册商标。

## 目录

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

# 1 安装

## 1.1 供货范围

完整的 laserDESK 软件包以 CD 形式提供

- r 一张 CD: 含有
  - è laserDESK 64 位程序, 包括帮助文件
  - è 适用于 Microsoft Windows 8 和 Windows 10 操作系统的软件驱动器
- r 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:

- r 64 位操作系统:  
Microsoft Windows 8 或 Windows 10 (具备 Framework 4.5)。
- r 所需硬盘空间:  
大约 350 MB (包括帮助文件)
- r 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。
- r RTC5 或 RTC6 PC 接口板:  
仅当控制激光扫描系统的 PC (即生产 PC) 具备 SCANLAB RTC5 或 RTC6 PC 接口板时, 才能执行 laserDESK 作业。RTC 需要 PCI 插槽。仅当在 RTC5 板上激活对应的选项后, 才能使用某些功能 (如飞行加工)。  
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

- r 安装 laserDESK 软件之前, 请在 [SCANLAB 网页](#) 上检查是否有更新。
- r 即使不具备软件狗和 RTC5 PC 接口板, 也可安装 laserDESK 软件。

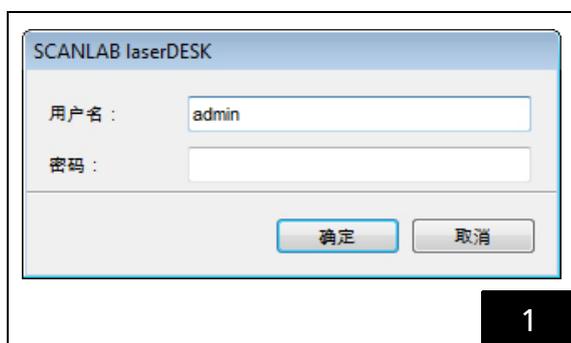
- ▶ 如果使用安装 CD 来安装 laserDESK, 请将此 CD 插入 PC 驱动器。安装向导将随即自动启动。
- ▶ 或者, 运行软件包中的 `laserDESKx64_installer.exe`。安装过程随后通过 Windows Installer 自动继续。
- ▶ 按照向导说明安装 laserDESK。

## 2 laserDESK 初始步骤

### 2.1 启动 laserDESK

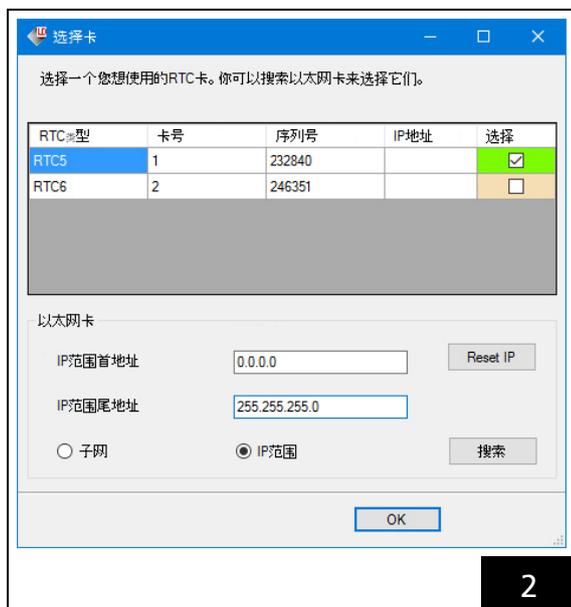
建议在安装 laserDESK 软件后立即执行以下步骤：

- ▶ 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。
- ▶ 通过 `laserdesk.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。
- ▶ 在“用户名”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）。



- ▶ 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：

- ▶ 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。
- ▶ 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。
- ▶ 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。
- ▶ 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。

### 注意

如果在启动 laserDESK 时弹出错误消息“未安装帮助 SQL 服务器”，请按以下说明继续操作：

在 laserDESK 程序子目录 `Help\de` 中双击 `LaserDeskHelp.de.mchelp` 文件。如无意外，会显示选择帮助查看器的对话框。在这种情况下，请选择以下文件：`C:\Program Files (x86)\MadCap Software\MadCap Help Viewer V5\HelpViewer.app\HelpViewer.exe`。当 `LaserDeskHelp.de.mchelp` 文件打开时，可以确定 SQL 服务器缺失，安装即将开始。请遵守安装说明。

或

请通过以下链接下载并安装 SQL 服务器：

<https://www.microsoft.com/en-gb/download/details.aspx?id=30709>

SQL 服务器仅对 laserDESK 帮助是必需的，而不会影响到 laserDESK 本身的功能。

## 2.2 分配访问授权和读写权限

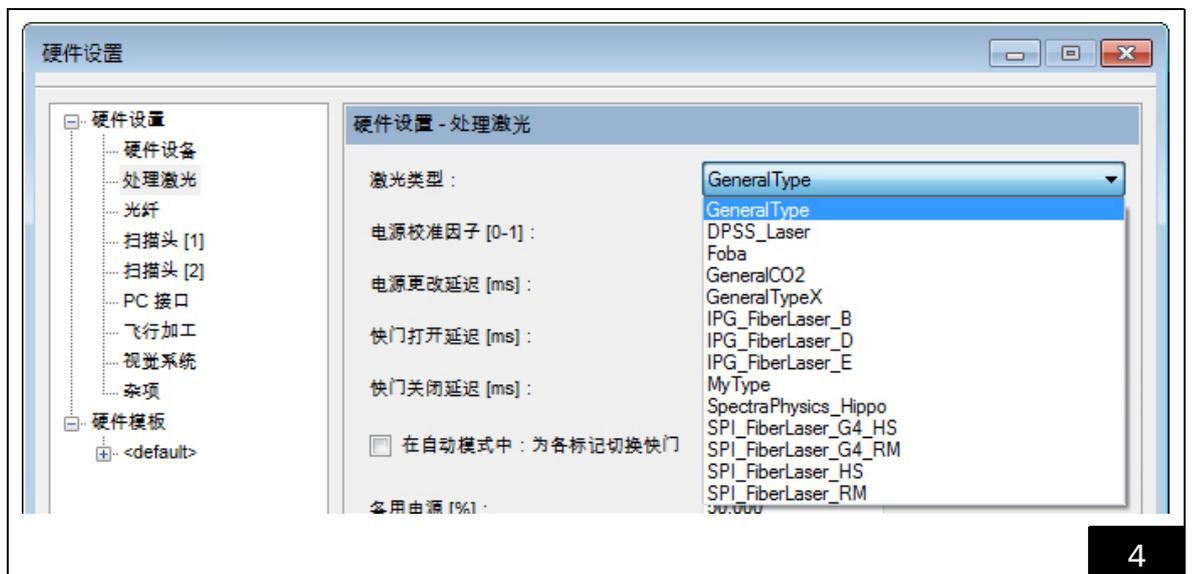
进一步使用 laserDESK 之前，系统管理员必须向所有程序用户分配所需的读和 / 或写权限（具体取决于各自 laserDESK 访问授权级别，请参阅联机帮助（用 <F1> 键打开）中的  $\ddot{y}$  定义用户的访问授权  $\ddot{Y}$ ）：

- ▶ 对于 laserDESK 访问授权为  $\ddot{y}$  管理员  $\ddot{Y}$ ， $\ddot{y}$  主管  $\ddot{Y}$  或  $\ddot{y}$  设计人员  $\ddot{Y}$  的每位用户，请分配 laserDESK 程序目录  $\ddot{y}$ C:\ProgramData\Scanlab\ SLLaserDesk\  $\ddot{Y}$  及子目录的读写权限。
- ▶ 对于访问授权为  $\ddot{y}$  生产  $\ddot{Y}$  和  $\ddot{y}$  查看人员  $\ddot{Y}$  的其他每位用户，请仅分配  $\ddot{y}$ C:\ProgramData\Scanlab\ SLLaserDesk\  $\ddot{Y}$  目录及子目录的读权限。

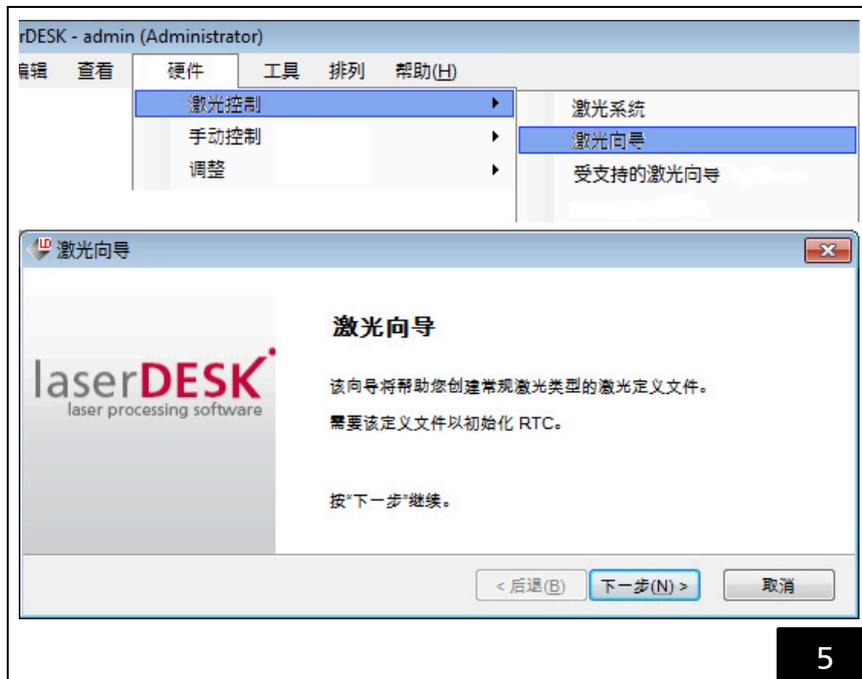
## 2.3 配置激光扫描系统

其他步骤必须由具备 laserDESK 访问授权  $\ddot{y}$  管理员  $\ddot{Y}$ （因此也有适当的写权限）的用户执行：

- ▶ 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。
- ▶ 将此 RTC 校正文件分配给 laserDESK 程序：
  - è 打开 laserDESK 中的  $\ddot{y}$  文件 \ 打开  $\ddot{y}$  \ 硬件配置  $\ddot{Y}$  菜单。
  - è 在  $\ddot{y}$  硬件配置  $\ddot{Y}$  对话框中，选择目录  $\ddot{y}$  扫描头  $\ddot{r}$   $\ddot{O}$ （见下图 3）。
  - è 用 {...} 按钮打开 Windows 的标准  $\ddot{y}$  打开  $\ddot{Y}$  对话框，然后选择相应目录中的 RTC 校正文件。
- ▶ 定义您的激光控制设置：
  - è 在  $\ddot{y}$  硬件配置  $\ddot{Y}$  中，打开  $\ddot{y}$  加工激光  $\ddot{Y}$  页（见下图 4）。
  - è 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  $\ddot{y}$  常规类型  $\ddot{Y}$ 。
- ▶ 用 { 确定 } 进行确认。
- ▶ 最后，保存  $\ddot{y}$  硬件配置  $\ddot{Y}$  文件，否则不会应用此设置。



- ▶ 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 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。