

## OmniPC 4.2

### 用户指导

---

#### 预期用途

---

OmniPC 是一种用于 OmniScan 产品的软件程序，而 OmniScan 系列产品用于对工业及商业材料进行无损检测。请勿使用 OmniPC 进行任何与预期用途无关的操作。

#### 指导手册

---

在使用软件前，请通读《OmniScan MXU 软件用户手册》。使用软件时，须按手册中的指导说明进行操作。将这本指导手册和《用户手册》保存在安全、易于找到的地方。

#### 引言

---

OmniPC 软件程序可被视为对 OmniScan 系列仪器现有功能的补充。用户使用这个程序，可以在计算机上对数据文件进行分析。OmniPC 与 OmniScan MXU 软件极为相似，唯一不同的是只能在分析模式下使用这个软件。使用这个软件时，与采集相关的功能被禁用或只能以只读模式出现。

#### 启动 OmniPC 软件

---

1. 点击桌面上的 OmniPC 图标。  
打开 Windows 的文件管理器窗口。
2. 在数据文件夹中，选择一个数据文件，然后点击 **Open**（打开）。  
打开 OmniPC 软件。

##### 注释

- 不能同时打开两个 OmniPC 窗口。
- OmniPC 一次不能打开一个以上的文件。如果您试图打开第二个文件，OmniPC 在关闭第一个文件并打开第二个文件前，会提醒您保存对第一个文件所做的修改。
- OmniPC 会根据用于创建所选数据文件的模块，加载其相应的模式。如果数据文件使用 32:128 模块创建，则 OmniPC 会最先启动 32:128 模式。如果数据文件使用 16:128 模块创建，则 OmniPC 会最先启动 16:128 模式。从一个模式切换到另一个模式时，OmniPC 会进行自动重启操作。

#### 快捷方式

---

OmniPC 软件为用户提供了借助鼠标和键盘的快捷方式。

## 键盘快捷方式

第 2 页的表 1 列出了用户可以使用的键盘快捷方式。

表 1 键盘快捷方式

快捷方式	功能
CTRL+O	打开 Windows 的文件管理器。
CTRL+S	根据对保存键参数的设置进行保存。 保存键参数的设置方式为： <b>文件 &gt; 数据设置 &gt; 保存键</b> 。
CTRL+P	打开报告的打印预览。
F1	打开在线帮助。
ALT+F4	关闭 OmniPC。
ALT+TAB	在当前打开的窗口之间切换（由 Windows 管理）。
ALT+F9	在多组显示的开启和关闭状态之间切换。
CTRL+TAB	以递增顺序变换当前的组（1、2、3 等）。
CTRL+SHIFT+TAB	以递减顺序变换当前的组（8、7、6 等）。
箭头键	<b>在编辑模式下：</b> 增加或减小所选的值。
PAGE UP（前翻页）或 PAGE DOWN（后翻页）	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>在编辑模式下：</b>改变数字式增量 / 减量步距值（<math>\Delta</math>）。</li><li>• <b>在非编辑模式下：</b>切换全屏模式的开启与关闭状态。</li></ul>
SHIFT+ 箭头键	移动数据光标。
CTRL+ 箭头键	移动参考光标。
ALT+ 箭头键	移动测量光标。

## 鼠标快捷方式

以下操作和限制应用于鼠标快捷方式：

- 在某些情况下，闸门或光标选择区域会重叠到一起。如果要在它们重叠的区域拖拽一个光标或闸门，则它们移动的先后顺序如下：参考光标、测量光标、数据光标、闸门 A、闸门 B 和闸门 I。
- 放大起始点所在的区域不应包含任何闸门或光标。
- **要将某个光标设置为当前光标**，则点击这个光标。出现光标弹出按钮，用户可以在此编辑光标的位置。向上转动鼠标轮，可以所显示的增量步距增加参数值；向下转动鼠标轮，可以所显示的减量步距降低参数值。
- **要将某个闸门设置为当前闸门**，则点击这个闸门。在编辑模式下，点击闸门的左端，打开闸门**起始**参数弹出按钮。在编辑模式下，点击闸门的中部，打开闸门**阈值**参数弹出按钮。在编辑模式下，点击闸门的右端，打开闸门**宽度**参数弹出按钮。闸门较短时，用户有可能点击不了闸门的某个特定区域。视觉参考标记会表明闸门上可以点击的部分（参见第 3 页的图 1）。

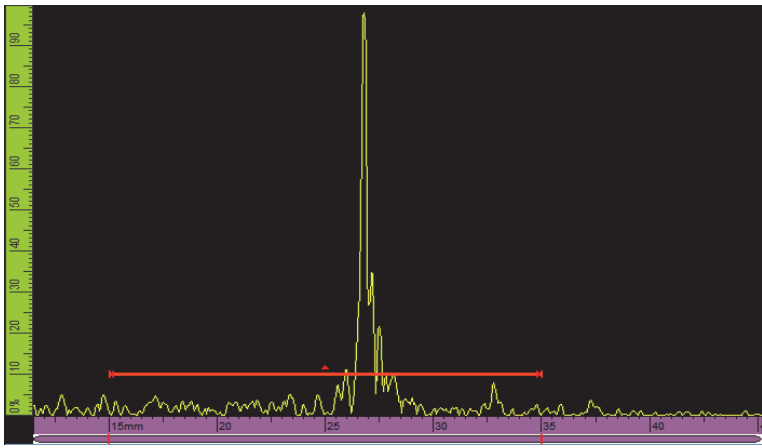


图 1 闸门上的视觉参考标记

- 要放大视图中的某个区域，需按住鼠标左键在这个区域中拖拽鼠标。
- 要在放大的视图中使用拖动功能，需拖拽想要拖动的轴的滚动框。
- 要将数据光标（蓝色）移动到某个位置，需按住 SHIFT（上档）键，然后在这个位置上双击鼠标左键。
- 要将参考光标（红色）移动到某个位置，需按住 CTRL（控制）键，然后在这个位置上双击鼠标左键。
- 要将测量光标（绿色）移动到某个位置，需按住 ALT 键，然后在这个位置上双击鼠标左键。
- 要改变某个参数的数字式增量 / 减量步距值 ( $\Delta$ )，需点击一下这个参数，激活编辑模式，再使用鼠标右键点击这个数字参数，然后从出现的列表中选择所需的增量步距（参见第 3 页的图 2）。弹出按钮也带有增量步距列表（参见第 4 页的图 3）。

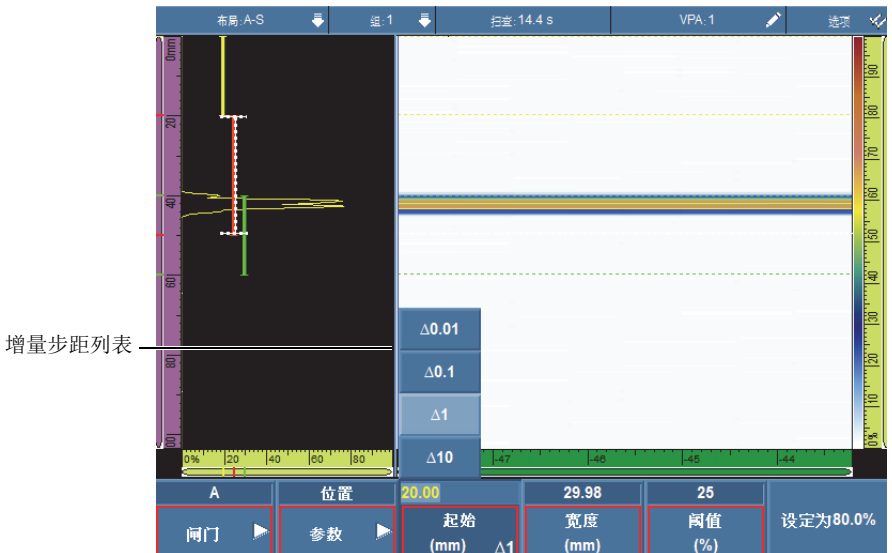


图 2 参数增量步距列表

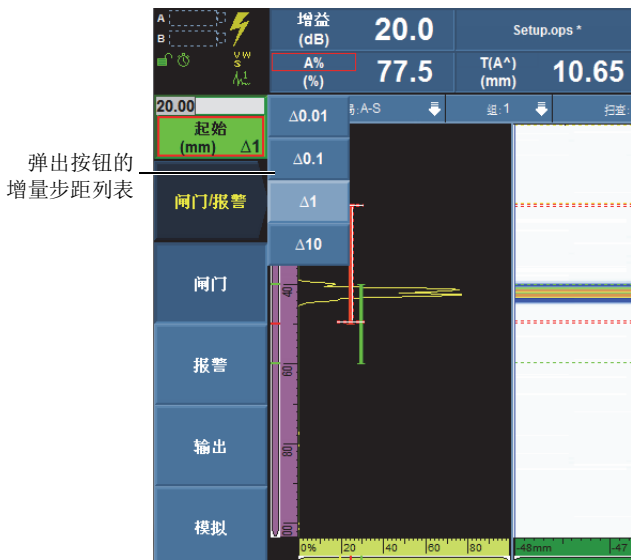


图 3 弹出按钮的增量步距列表

- 要从菜单屏幕切换到全屏模式，需在标题栏的布局区域中点击鼠标左键，然后选择上下文菜单中的**全屏**。要返回到菜单屏幕模式，选择**菜单屏幕**。

## 打印和打印预览功能

OmniPC 的报告打印功能由 Windows 管理。与任何其它基于 Windows 的程序一样，用户使用这个功能，可以选择打印机和打印机的设置。

但是，打印预览功能（选择**文件 > 报告 > 类别 = 打开 / 保存**，然后选择**预览**）则是由 OmniPC 管理，而且不依赖于 Windows。

### 重要事项

报告的打印预览功能所提供的图像可能没有所保存或所打印报告中的图像那么精确。

## 文件路径

第 4 页的表 2 列出了每个文件类型的默认路径。

表 2 默认文件路径

文件类型	默认路径
数据文件	Public\Documents\Olympus NDT\OmniPC\Data
图像	Public\Documents\Olympus NDT\OmniPC\Screen
缺陷报表	Public\Documents\Olympus NDT\OmniPC\IndicationTable
调色板	Public\Documents\Olympus NDT\OmniPC\Palette
报告	Public\Documents\Olympus NDT\OmniPC\Report

OmniPC 保存用于打开或保存每个文件类型（数据、图像、缺陷报表、调色板及报告）的最后路径。

当 OmniPC 不能找到所使用的最后路径时（如，没有出现所使用的存储装置），**Open**（打开）和 **Save as**（另存为）对话框中会出现默认路径（参见第 4 页的表 2）。

## OmniPC 的一般技术规格

---

### 语言

OmniPC 的界面语言需由用户在安装时选择。每次安装时只可选择一种语言。OmniPC 的语言可与 Windows 使用的语言不同。

### 操作系统的兼容性

OmniPC 可被 Windows 7 和 Windows 8 支持。

### 屏幕分辨率

- 最大分辨率：1920 × 1080
- 最小分辨率：1280 × 1024





---

**Olympus Scientific Solutions Americas, 48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453,  
USA**

[www.olympus-ims.com](http://www.olympus-ims.com)

在加拿大印刷。• 版权 © 2015 年奥林巴斯所有。保留所有权利。



手册编号: Q1000026



使用含有 50% 消费后纤维的  
Rolland Hitech50 打印纸印刷。

DMTA-20074-01ZH  
版本 A, 2015 年 9 月

