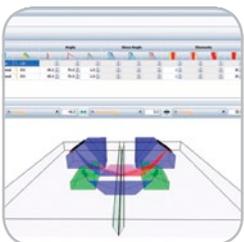


## OmniScan产品系列



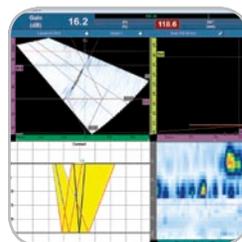
### 设计

- NDT SetupBuilder



### 采集

- OmniScan MX2
- OmniScan SX



### 分析

- OmniPC
- TomoView



# 简便、迅速地完成任务

OmniScan系列便携式超声产品协力合作，尽最大努力帮助用户顺利、有效地完成NDT检测流程。新近推出的OmniScan产品具有操作简便、广泛兼容及界面一致的特点，从而成为迄今为止Olympus所提供的最方便、最迅速、生产效率最高的产品，不仅如此，这些产品还保留了高超的检测性能。



## 小直径管件的焊缝检测

与COBRA手动扫查器一起使用时，OmniScan探伤仪可以检测外径范围在0.84英寸到4.5英寸的管件。



## 压力容器和管道的焊缝检测

用户可以手动对压力容器和管道的焊缝进行完整的检测，也可以依据某项交钥匙方案，使用一台OmniScan和一个扫查器，通过单次扫查，完成这种检测。

## 您的需要……

### ……Olympus解决方案

在过去的几年中，为满足客户的需求，Olympus投入了大量精力创建了各种完整的解决方案，并将这些方案投放到市场、付诸实践。



## 复合材料检测

Olympus为碳纤维增强聚合物材料结构的检测提供了完整的解决方案。



## 腐蚀成像检测

OmniScan PA系统与HydroFORM扫查器配套使用的目的是为探测管壁减薄情况的应用提供最佳检测方案。

设计



输入



## 采集

### OmniScan

OmniScan探伤仪具有完成手动和自动探伤应用的强大检测性能。这些探伤仪可以与各种探头、扫查器和附件配套使用，从而使Olympus成为为石油化工、航空航天及其它工业领域提供无损探伤解决方案的首选企业。

## 数据分析和报告制作

### OmniPC

OmniPC软件带有与OmniScan机载软件相同的分析和报告工具，是用于基于PC机的OmniScan数据分析的最为经济有效的选购项目。

### TomoView

TomoView 2.10带有高级数据处理、分析和报告工具，可以帮助用户从检测数据中获得有关被检材料的更为详细的信息。TomoView的高端性能如下：

- 体积融合，可进行多组数据显示。
- C扫描融合，用于表现组合数据。
- 信噪比（SNR）分析和优化工具。
- 高级离线数据生成工具。

导出



## 两款仪器，一种理念

OmniScan超声产品系列中的这两款采集单元具有相同的界面和操作性能，以及多种优质功能，从而使Olympus的OmniScan系列成为市场上最受用户信赖的便携式相控阵仪器。

### OmniScan SX

在完成要求较低的检测应用时，如果用户考虑的是降低成本和操作便利等因素，则新近推出的OmniScan SX就是用于检测的首选仪器。这款仪器是进行零度线性检测（如：腐蚀成像和复合材料的检测），及完成使用单个相控阵组或一个TOFD通道的焊缝检测的非常理想的检测工具。

OmniScan SX的多个高端性能如下：

- 可进行双编码轴数据的归档。
- **SX PA**: 16:64相控阵配置及单个UT通道，用于脉冲回波（P/E）、一发一收（P-C）或衍射时差（TOFD）检测。
- **SX UT**: 单个UT通道，用于脉冲回波（P/E）、一发一收（P-C）或衍射时差（TOFD）检测。
- OmniScan的直观界面。
- 明亮的8.4英寸（21.3厘米）触摸屏。

Olympus新近推出的OmniScan SX，因其机体小巧、操作简捷、价格便宜而广受用户的欢迎，也因而大大提升了OmniScan品牌产品的知名度。



### OmniScan MX2

OmniScan MX2及其前代MX系列产品从进入市场后就一直是同类产品的佼佼者。OmniScan MX2这款极品仪器具有以下高级性能：

- 多组（如：两个PA探头或PA + UT组合）
- 模块化平台
- 高达32:128的相控阵配置
- 2个或8个通道的UT配置
- 宽大的10.4英寸（26.4厘米）触摸屏

这款用作模块平台的MX2仪器可方便日后的升级过程：用户可以先根据自己的经济实力或检测需求购买一款适合自己目前应用的模块，以后再购买其它更多的模块，为自己的检测设备升级。



### OmniScan培训项目

相控阵培训项目会为学员演示OmniScan软件的各种功能，重点是实践应用，使学员了解如何在实际检测中使用OmniScan仪器。请在我们的网站上报名，网站地址如下：[www.olympus-ims.com/mx2-training-program](http://www.olympus-ims.com/mx2-training-program)。

### OmniScan在线研讨会

Olympus已经为OmniScan用户安排了多次免费的指导性在线研讨会。请在我们的网站上报名，网站地址如下：[www.olympus-ims.com/knowledge/phased-array-training](http://www.olympus-ims.com/knowledge/phased-array-training)。

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

**OLYMPUS**<sup>®</sup>

OLYMPUS NDT INC. 已获ISO 9001及14001质量管理体系认证。  
\*技术规格会随时更改，恕不通知。所有产品名称为产品拥有者的商标或注册商标。  
版权 © 2013 by Olympus.