

PhaScan 便携式相控阵超声检测专家

Phascan是多浦乐公司自主研发的高水平便携式相控阵超声检测仪，它因汇聚了独立的128个硬件发射通道、支持1024个聚焦法则、功能强大的数据分析处理软件和“超声模拟计算器”等先进技术而在同类产品中具有更强的实用性，是开展相控阵超声检测技术与应用的首选。

Phascan精细的TCG功能，可对工件不同深度实施自动的聚焦扫查，使同大小而不同距离的缺陷显示出同样的当量尺寸，现场检测更加直观高效。

性能特点

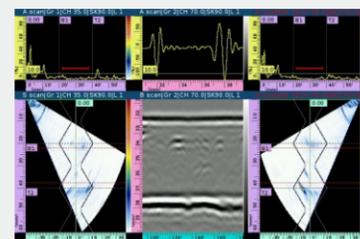
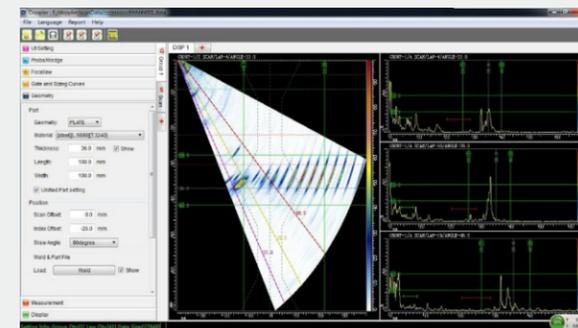
- 16/64 ; 32/64 ; 32/128 ; 32/128PR四种型号可选
- 独立的128个硬件发射通道,支持1024个聚焦法则
- 可同时进行相控阵+双独立通道高性能TOFD检测以及常规超声检测
- 声速、延迟、灵敏度、TCG等的快速校准,预先满足新标准要求
- 脉冲重复频率最高可达20KHz,完美支持快速检测需求
- 10.4"彩色液晶触摸屏,图像细腻、操作便捷
- 含AutoCAD高级快速导入模块,快速直观判定缺陷
- A/B/S/C/TOFD/离线3D等多种显示及组合显示方式,全数据编码器记录
- 全新升级的离线数据分析软件,功能更强大

率先通过**中国特检院**权威性能指标测试!



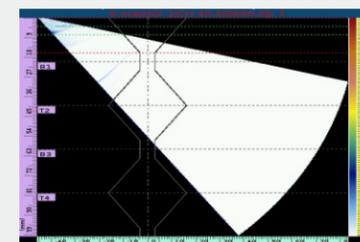
离线分析软件

- Phascan 仪器配有一款基于计算机平台的，功能强大的离线分析软件。该软件可顺利地导入 Phascan 数据文件，然后进高级处理和分析。共有 17 种显示模式，支持 8 组数据的显示窗口，支持图像局部放大，可快速进行缺陷的定位、定量测量，并可生成检测报告。
- 离线软件支持自由评判，一键筛查出所有缺陷，极大地缩减了数据分析工作量，提高了工作效率。



TOFD&PA 同步扫查

- 双独立高性能常规超声探伤通道，能在相控阵检测的同时实施单通道探伤或双通道 TOFD 检测，缺陷信息更丰富。



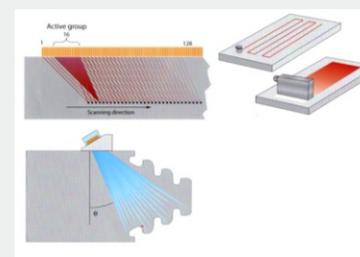
焊缝图示功能

- 对于符合工业标准的焊缝工件，焊缝图示功能有助于对缺陷信号进行分析，并对体积型缺陷进行定位。



数据采集/分析/管理

- 仪器可连接自动、半自动扫查器系统或简单的轮式编码器
- 可配置单轴编码器或采用时间编码
- 可在单组、多组检测中对 A/B/S/C 扫描进行交互式分析
- 所有测量读数都可以在线得到，可以保存完整 A 扫描数据后离线查看测量值
- 检测数据可存储在 SD 卡或 USB 外置存储器中，数据管理万无一失



多种扫查模式

- 内置聚焦法则计算器，可实现线性 / 扇形等多种扫查方式。