参数规格

通用参数

尺寸 (宽 x 高 x 厚)	287*232*98mm
重量	3.9kg（含一块电池）
屏幕尺寸	10.1寸
触屏技术	电容
工作温度	-15°C -45°C
存储温度	-25°C -60°C
USB 3.0	2
网络连接	无线/千兆网口
编码器接口	2轴
显示屏分辨率	1280*800

常规UT通道参数

常规UT通道数	支持常规UT与TOFD模式
支持TOFD组的数量	1组
激发电压	200V
电压调节步距	1V
激发电压模式	负方波
脉冲宽度	20ns to 1250ns
脉冲宽度调节步距	1ns
脉冲重复频率	10 KHz
带宽	0.4 MHz to 18 MHz
最大增益	120 dB
增益调节步距	0.1dB

PA 配置

组的数量	1
PA通道	16: 64 PR/16: 128 PR
聚焦法则数	256
激发电压	100V
电压调节步距	1V
激发电压模式	负方波
脉冲宽度	20ns to 1200ns
脉冲宽度调节步距	1ns
脉冲重复频率	10KHz
带宽	0.4 MHz to 18 MHz
最大增益	120 dB
增益调节步距	0.1dB
扫查模式	A扫描，S扫描，线扫描
显示图像	S 扫描，E 扫描，C扫描，D扫描，TOFD
数字化频率	100MHz
检波模式	全波，正半波，负半波，射频
数据位数	16

软件特性

支持最大幅值	800%
无线遥控器控制	支持无线遥控器调节仪器
TOFD功能	支持TOFD 采集，校准，分析功能
ACG/TCG	ACG与TCG同时记录
独立ACG/TCG	ACG与TCG独立记录
聚焦模式	深度，声程，水平
仪器自检	支持仪器一键测试
自定义延时聚焦法则	支持自定义延时聚焦法则
界面波跟踪	支持 I 闸门界面波跟踪
声速测量	能够测量材料功能
楔块校准	支持楔块延迟校准
离线分析功能	支持离线分析检测数据
自定义视图布局	支持自定义视图布局

1. 标准套装件
PHASEYE®相控阵仪器，电源线和打印版《简易入门说明书》。套装中包含最新版 PHASESOFT 软件、硬质便携箱、校准证书、锂离子电池、防眩光屏幕保护膜、带电源线的 DC 充电器、软件和用户手册的 USB 盘，以及分析软件。

产品已获 ISO 9001 质量管理体系、ISO 14001 环境管理体系及ISO 45001 职业健康安全管理体系的认证。本文件中的信息在其出版时是准确的，实际产品可能与本文所述不同。PHASEYE®及其关联标识是在中国注册的商标。所有技术规格会随时改变，恕不通知。

艾因蒂克科技（上海）有限公司

服务热线：400 022 6762
联系邮箱：sales@eintik.com
官方网站：www.eintik.com
联系地址：上海浦东张江科学城庆达路705号

官方公众号　官方抖音号　官方视频号

eintik

PHASEYE S
超声波相控阵探伤仪

便携 轻便 小巧



PHASEYE S 超声波相控阵探伤仪

PHASEYE 超声波相控阵探伤仪

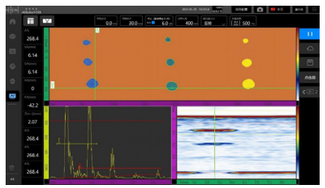
更适合现场检测应用场合

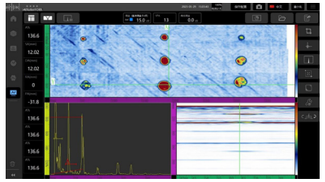
PHASEYE S
全新一代高性能超声相控阵探伤仪



Phaseye S延续了 Phaseye 的设计风格，操作简单方便，仪器设置既能达到向导式操作模式效果，又能根据需要灵活快速设置相关参数。Phaseye S轻便，小巧，仪器尺寸小但尽可能保持较大显示尺寸，Phasey S硬件性能强大，具有强大的相控阵功能。Phaseye S 支持A扫描，扇扫描与线扫描模式，同时支持单声束C扫描显示和融合C扫描显示，支持单声束D扫描与融合D扫描显示，支持TOFD扫查模式，能够同时显示TOFD与相控阵检测图像。

Phaseye S具有独立的16通道，最多支持128晶片探头，能够满足各行业基本相控阵检测应用要求，特别适合对便携性要求较高的现场检测应用环境。





仪器亮点

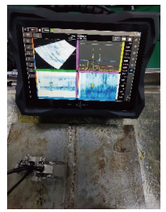
- **支持最大幅值800%，在高灵敏检测要求下确保信号不溢出；**
- **强大ACG/TCG功能，支持手动TCG，独立ACG/TCG记录，同时ACG/TCG记录；**
- **仪器实现自检，能够实时测试探头与仪器状态**
- **强大的界面波跟踪功能，TCG位置根据界面波实时动态调整**
- **支持遥控器远程操作控制，满足现场灵活控制要求**
- **灵活自定义视图布局，根据检测应用要求，自定义最佳视图模式**

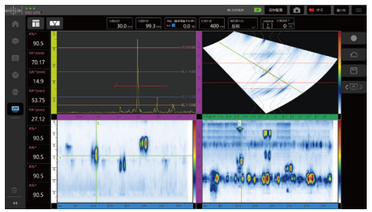
复合材料(碳纤维)检测　　焊缝检测　　风电叶片、玻璃纤维检测　　平面检测

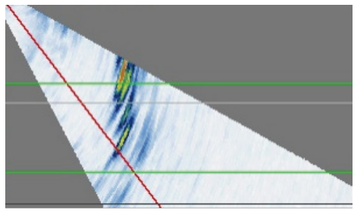
铝板和铝蜂窝检测　　齿轮检测　　HDPE管电熔焊工件检测　　飞机蒙皮粘接检测

PHASEYE S
应用场景

焊缝检测

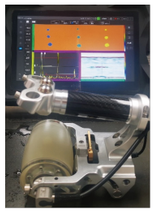


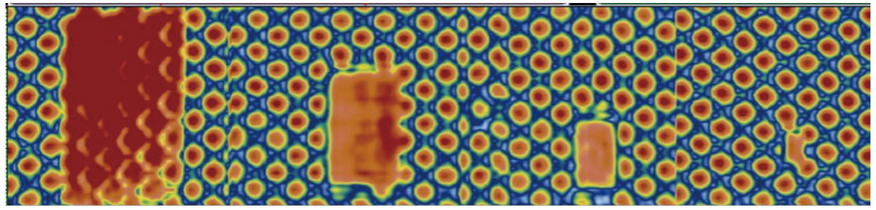




Phaseye S特别适合现场焊缝检测，能够灵活设置视图布局，支持单声束C扫描，融合C扫描显示，支持单声束D扫描和融合D扫描显示，全方位展示缺陷信息，标识缺陷自动得到缺陷当量值，长度，高度等缺陷信息。

复合材料检测

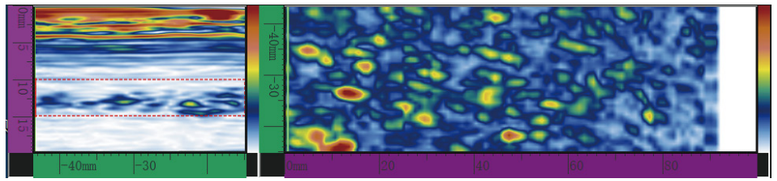




Phaseye S与滚轮探头是复合材料检测高性价比解决方案，滚轮探头操作方便，Phasye S 便携小巧，特别适合现场在役检修复合材料检测，能够检测各种类型的复合材料，对蜂窝复合材料也具有较好的检测效果。

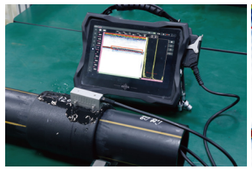
腐蚀检测

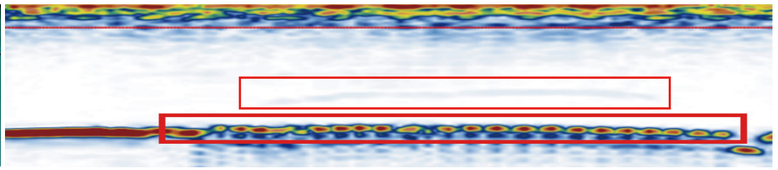




Phaseye S配合腐蚀检测探头，非常适合在役容器和管道腐蚀检测，能够得到内部腐蚀轮廓信息，得到最小剩余壁厚值，能够准确评估容器和管道剩余使用寿命，通过C扫描图得到整个扫查区域腐蚀分布图。

PE管电熔焊检测





Phaseye S配合PE管电熔焊检测探头，适合PE管焊接现场检测，便携方便，能够清晰显示各电阻丝信号，通过电阻丝信号判断焊接质量，通过特征线信号图像判断熔深深度。