

原装英国超声波相控阵探伤仪

产品名称	原装英国超声波相控阵探伤仪
公司名称	珠海天创仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:英国SONATEST 型号:Prisma
公司地址	珠海市香洲区凤凰南路1030号瀚高大厦1110室
联系电话	0756-2236929 15919195817

产品详情

原装英国sonatest超声波相控阵探伤仪prisma

加工定制	否	类型	超声波探伤仪	品牌	英国sonatest
型号	prisma	测量范围	见详细说明	分辨率	800x600
尺寸	205x300x90mm (mm)	重量	3.5kg(含电池) (kg)		

简介：

英国sonatest

超声波相控阵探伤仪prisma具有独特的指针用于精密测量，可随时随地升级，仅30秒内完成设置。

特点

1.30秒内完成设置

2.无延迟：ut 到pa转换，一键完成

3.设置和校准向导

4.“参数特征”步步有保证

5.培训简单，通用用户界面

6.ut studio : 快速的动态报告

7.ut、 tofd 和 pa 检测模式

8.多模式检测验证

9.可随时随地升级

10.独特的指针用于精密测量

11.记录能力 : 截屏、全数据记录、完全跟踪

12.可制定的图像布局.....29种以任意选择

规格参数

	常规超声检测	相控阵检测
脉冲发生器		
配置	2ut通道	16:16或16:64
检测模式	脉冲反射、发射/接收和tofd	脉冲反射、发射/接收
探头插座	lemo 1或bnc	i-pex
脉冲电压	-100v ~ -450v(步进10v)	-25v ~ -75 v(步进5v)
脉冲重复频率	3hz ~ 5khz	3hz ~ 5khz
脉冲波形	负方波(带活动边沿)	负方波(带活动边沿)
脉冲宽度	可调 : 25ns ~ 2000ns (2.5ns分辨率)	可调 : 25ns ~ 2000ns (2.5ns分辨率)
边沿时间	15ns in 50 load @200v	15ns in 50 load @200v
输出阻抗	5	10

同步	编码器或自由运行(时间基础)	编码器或自由运行(时间基础)
聚焦延迟范围	n/a	0 ~ 10 μ s(2.5ns分辨率)
阻尼电阻器	50 或400 可选	n/a
接收器		
增益范围	120db (-40db ~ 80 db) , 模拟增益	0 ~ 80 db (0.1 db步进) , 模拟增益
最大输入电压	25vp-p	200mvp-p
输入阻抗	1k (投掷和捕捉)	50
带宽	200khz ~ 22mhz(-3db)	200khz ~ 14mhz
模拟滤波器	4	3
数字滤波器	10	10
整流	全波、正半波、负半波、无(rf)	全波、正半波、负半波、无(rf)
单个增强	数字过滤器、平均值、滤波、等值线	数字过滤器、滤波
聚焦延迟范围	n/a	16ns(内插值替换到3.8ns)
数据采集		
结构	2通道, 真正 200 mhz采样率	16通道, 全数字延迟及求和
数字转换器分辨率	12bit dac	12bit dac

振幅测量	(0% ~ 100%)或 (0% ~ 150%)fsh	(0% ~ 100%)或 (0% ~ 150%)fsh	
数据处理	16bits/采样	16bits/采样	
数据记录	全部原数据记录	全部原数据记录	
文件大小	可达3gb	可达3gb	
数字化频率	50mhz/100mhz/200 mhz	65mhz	
聚焦法则	n/a	128	
聚焦类型	n/a	常规深度、固定路径、恒定补偿	
最大a-扫描长度	8192采样	4096采样	
二次抽样	1:1 ~ 1:128	1:1 ~ 1:128	
参考	起始脉冲或支持闸门/ift	起始脉冲或支持闸门/ift	
同步触发	编码器或内部	编码器或内部	
扫描和视图			
支持的扫描	a-扫描和tofd	s-扫描和l-扫描	
扫描数量	可达4个	1(可达到4个提取a-扫描)	
视图	a/b/c-扫描, 外加tofd	a/b/c/l/s-扫描 外加顶视图	
颜色地图	可达10种	可达10种	
视图布局数量	12	17	

光标			
光标类型	笛卡尔、双曲线(tofd)	笛卡尔、抽取盒、用角测量	
测量	路径长度、深度、表面距离、dac、a ws、dgs	路径长度、深度、表面距离、dac、a ws	
dac & tcg			
dac取点	16	16	
dac	1带3个“子dac”	1带3个“子dac”，每个聚焦法则	
tcg取点	16	16	
增益范围	60db	40db	
最大增益斜率	60db/μs	50db/μs	
闸门			
a-扫描闸门	每个a-扫描有4个闸门	每个a-扫描有4个闸门(每个s/l- 扫描带3个提取的a-扫描)	
闸门触发器	前沿/峰值	前沿/峰值	
s/l-扫描	n/a	1个提取盒	
led报警	1(所有闸门同步和dac)	1(所有闸门同步和dac)	
测量(a-扫描)	峰值&前沿(fsh,db,d,bpl,sd) 和回波到回波	峰值&前沿(fsh,db,d,bpl,sd) 和回波到回波	
接口和报告			

帮助系统	活动参数描述和优化技巧	
配置确认	带有“参数特征”的动态帮助	
向导	配置、声速和调零、楔块延迟、灵敏度、tcg、dac、dgs、芯片激活、编码器	编
语言(动态的)	汉语、英语、德语、法语、西班牙语、俄语	
报告生成	pdf文件(包括扫描、设置、测量等)、png屏幕抓图、客户图标	
pdf阅读器	可查看任何上传的pdf文件	
输入和输出		
编码器	1或2轴编码(正交输入)	
数字输入	2条输入线(5v ttl)	
数字输出	2条输出线(5v ttl,20 ma)用于报警或其他外部控制	
模拟输出	2条模拟输出线(0-2v)	
功率输出	5v , 350ma , 电流限制	
外壳		
尺寸(高x宽x深)	205x300x90mm	
重量	3.5kg(含电池)	
显示尺寸	8.4英寸(对角线)	
显示分辨率	800x600	

显示颜色	260k(65535色用于扫描调色板)	
显示类型	tft lcd , 450cd/m2 , 含2%反射率	
usb端口	3个usb主端口	
以太网	100mbps	
电池和电源		
电池类型	智能锂离子	
电池数量	1	
操作	用电池或外接电源(直流电源包)	
电池更换	可更换 , 不需要工具	
电池充电	可待机充电(保持开或关状态)-外部电池充电器(std)	
电池使用时间	典型的 : 在超声检测模式下7小时,在相控阵检测模式下6小时>	
环境		
ip等级	符合国际ip66标准	
操作温度	-10 至45	
储存温度	-25 至60	

本公司所销售仪器保修期间若出现非人为的质量问题，造成仪器无法使用，我司将负责免费更换，对于轻微损坏仪器则进行免费维修。

若因用户使用不当造成的配件损坏或产品超过保修期限，我司负责维修，仅适当收取材料费用。

传真：0756-2259817

联系电话：0756-2236919, 15919190576