

铸件专用超声波探伤仪UFD-5X

产品名称	铸件专用超声波探伤仪UFD-5X
公司名称	深圳市新德亚精密仪器有限公司
价格	面议
规格参数	类型:智能超声检测仪 品牌:硕德
公司地址	深圳市龙华新区工业西路与中环路交汇处上塘综合楼601
联系电话	0755-23775830 13556867797

产品详情

性能指标	
检测范围	1.0~15000mm
检测分辨率	0.01mm(<100mm) ; 1mm(>100mm)
声速	500~20000m/s ; 20个固定声速
显示延迟	-20~3400us分辨力: 0.1us
探头延迟	0~99us分辨力: 0.01us
自动校准	通过两个已知参考回波自动校准声速和探头延迟
线性误差	水平 0.1% 垂直 3%
动态范围	36db
灵敏度余量	64db 200mm 2平底孔
外型尺寸	240 × 180 × 50mm
重量	1 . 9 k g
工作环境	温度 : -20 ~70 ; 湿度 : 5% ~ 90%
发射脉冲	
激励脉冲	方波/负尖脉冲
发射重复频率	自动优化发射重复频率, 最高大于1khz
阻尼匹配	50/150/400
接收系统	

检测模式	脉冲回波/发射接收/透射
测量方式	峰值/边沿
增益	0~110db 步距0/0.1、0.2/0.5/1/2/6/12/自定义
检波方式	正/负半波/rf/全波
频率带宽	0.3~1 / 0.5~4 / 2~15mhz
显示	
lcd	5.7"工业级宽温高亮tft彩色液晶
背光亮度	5级可调
显示刷新率	不小于60hz
gui主题	简约/经典/灰度/强光/弱光5种, 用户可通过设置文字、a扫波形、背景、坐标颜色自由定制主题
闸门/测值/报警	
闸门	a/b两个独立闸门
测值显示	5个测值显示区, 其中1个为主显示区, 可选择测值内容sa/sb/da/db/pa/pb/a%a/a%b/dbta/dbtb/dbra/dbrb/sba/dba/pba/la/lb
报警	各闸门可独立逻辑报警
存储	
通道参数	20组
a扫波形	3200组
厚度值	32万个, 线性
波形参考	4幅参考波形
输入输出	
探头连接	lemo或bnc
通讯	rs232
区域	
时钟	实时显示日期时间
语言	中英文
单位	mm/inch
电源	
电池	高能锂电池, 具有卓越的过充过放保护
电源监测	基于库仑计量的电池能量监测, 百分比/续航时间显示剩余电量
工作时间	可连续工作20小时以上
电源适配器	输入100~240v/50~60hz; 输出9vdc/4a
当量曲线	
dac曲线	可记录30标定点; 自动增益; 任意顺序标定; 标定/编辑两种修正方式; 考虑了材料衰减和表面补偿因素; 5条增益可调评估曲线符合jis和api标准
dgs曲线	适用于大平底、平底孔、通孔三种参考类型, 考虑了参考衰减、材料衰减和表面补偿因素, 缺陷评估方式: 当量大小/当量增益/百分比
高级	
动态回波	数字本质, 模拟性能
u盘存储	可直接存储拷屏/波形/厚度三种数据报告
二维编码b扫描	厚度/轮廓扫描; 灰度/彩色调色板设置
回波编码	坐标和波形2种色彩编码, 方式
csc曲面校正	可根据探头角度、工件厚度和曲率直径对测值进行修正
锁定	各菜单可独立锁定从而避免系统相关参数调节; 数据组亦可锁定避免数据误删除
屏幕保护	待机/文字/关机
标配	

主机	1台
直探头	1个
斜探头	1个
探头线	1根
充电器	1个
电池	1组（已在主机内）
说明书	1本
包装箱	1个
耦合剂	1瓶

选配

超大容量电池	超长待机时间，持续工作20小时
rf射频输出	用于薄壁材料测量以及对缺陷深入研究和定性分析
打印机	tp串行打印机，可直接打印拷屏/波形/厚度三种数据报告
检测范围	10000mm超大测量范围
超大容量电池	可连续工作20小时以上
通讯	usb

本产品的加工定制是是，类型是智能超声检测仪，品牌是硕德，型号是UFD-Z6C，测量范围是1.0-15000 mm，工作温度是10（ ），分辨率是0.01mm，尺寸是190（ mm ），重量是2（ kg ），适用范围是探伤