

# SUB120数字式超声波探伤仪

产品名称	SUB120数字式超声波探伤仪
公司名称	秦皇岛爱伏特电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	类型:数字超声检测仪 品牌:爱伏特
公司地址	秦皇岛市北戴河区北岭二区3-3-2号
联系电话	13930321061

## 产品详情

### sub120超声波探伤仪介绍

- | 发射脉冲频率可调，最大可达2000次/秒
- | 可处理最大10米量程的回波信号
- | 检测过程实时动态录像并回放，录像时长累计最大160分钟
- | 5.7寸tft彩屏显示，用户可以按照环境自行设置屏幕颜色
- | 单探头、双探头、穿透等多种探伤工作方式
- | 正半波、负半波、全波、射频共4种检波方式
- | 具有双闸门捕捉波形功能
- | 根据曲面的直径自动修正缺陷位置的检测结果
- | 实时检索缺陷最高波，记录缺陷最大值
- | 对缺陷回波进行波峰轨迹描绘、波峰记忆等功能，辅助对缺陷定性判断
- | 当量孔径计算等功能
- | 可设置闸门、曲线的进波、失波等多种条件的声光报警

- | 主菜单，子菜单在同一窗口显示。一目了然，操作简单，方便寻找
- | 主要功能均通过快捷键实现快速进入，飞梭旋轮方便快捷调整设置
- | 多种行业报告可选
- | 厚度b扫描
- | 数据可通过usb2.0接口导入计算机
- | 大容量锂电池可保证续航20个小时以上，可随时更换电池
- | 备用电池可单独充电，主机工作时可给电池充电
- | 可用腕带单手持机操作，也可通过背带挂在胸前操作
- | 防护等级ip53，可在滴水环境或小雨中使用

sub120超声波探伤仪主要功能

sub120			
显示屏	tft	检测范围	0 ~ 9999mm
dac曲线		声速范围	1000 ~ 9999m/s
avg曲线		增益范围	0db ~ 110db
内置标准		显示延迟	-20 μs ~ +3400 μs
闸门报警		探头零偏	0 μs ~ 99.99 μs
曲线报警		工作频率	0.2 ~ 15mhz
波形冻结		电噪声水平	10%
通道	100	探头阻尼	100 、 150 、 200 、 500 共4档可调
波形	1000	重复频率	10 ~ 1000hz
录像（分钟）	5 × 20	灵敏度余量	> 62db
自动校准		分辨力	> 40db ( 5p14 )
噪声抑制		线性抑制	0 ~ 80% ( 数字抑制 )
波峰记忆		垂直线性误差	3%
回波包络		水平线性误差	0.1%
厚度b扫		动态范围	32db
颜色b扫		脉冲类型	方波
自动增益		脉冲强度	8档可调
回波编码		脉冲宽度	自动匹配/ 50 ~ 1000ns
计算孔径		环境温度	-10 ~ + 50
焊缝图示		环境湿度	20% ~ 95%rh

裂纹测深		
曲面修正		
pc软件		
电池数量	2	

序号	物品名称	规格型号	数量
1	主机（带腕带）	sub120	1
2	充电器	gm-084300	1
3	探头连接电缆	1m	2
4	直探头	20mm，2.5mhz	1
5	斜探头	13 × 13k2，2.5mhz	1
6	耦合剂	95%甘油	1
7	电池		2

本产品的加工定制是是，类型是数字超声检测仪，品牌是爱伏特，型号是SUB120，测量范围是(0~9999) mm，工作温度是(-10~50)（ ），分辨率是1，尺寸是263 × 170 × 61（mm），重量是3（kg），适用范围是(0.5~10)MHz