

# CTS-9009PLUS

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | CTS-9009PLUS              |
| 公司名称 | 深圳华清仪器仪表有限公司              |
| 价格   | 面议                        |
| 规格参数 |                           |
| 公司地址 | 深圳市宝安区龙华新区三联路清泉二期15A2     |
| 联系电话 | 0755-28199550 13530869090 |

## 产品详情

cts-9009plus超声探伤仪 轻便、易用、可靠——siui新一代大功率探伤仪 方波大功率发射 穿透力强 宽频带高分辨率 检出率高 性能强劲：高压方波发射、穿透力强，满足大型铸、锻件探伤的需求 小巧轻便：整机（含电池）重量约1.25kg，高空、野外作业轻松自如 操作简易：按键少，定义明确，实现单手握持操作 防尘防水：按ip65防护标准设计，适应复杂的工业探伤环境 超低功耗：标配锂聚合物电池，连续工作时间长达7小时 cts-9009plus高级版；cts-9008plus中级版；cts-9006plus普通版

以下介绍cts-9009plus高级版仪器参数，如有需要其它型号请来电咨询。谢谢

发射脉冲电压50 ~ 500v可调，发射脉冲为尖脉冲或方波，方波宽度51 ~ 850ns可调 工作频率范围0.5 ~ 20 mhz，灵敏度余量 70 db，分别突显宽频带和高灵敏度的优点 20 ~ 2000hz的脉冲重复频率，步进20hz，避免探伤过程中出现混响信号 最高采样速率240mhz，测量分辨率0.1mm 自动增益控制agc，配合峰值回波、图像冻结功能，快速确定缺陷最高波，探伤更高效 avg曲线，使用已知平底孔或大平底回波，制作出3条不同当量的曲线 dac曲线，配合回波比较功能，使不同距离不同波幅的回波定量更简便 多种不同的显示颜色搭配方案，满足不同使用场景和习惯的需求 存储300组曲线及波形，满足不同探伤工艺应用及探伤数据存档的需求 数据编辑和管理探伤回波、曲线、参数等，或由usb接口经u盘将数据导入计算机，实现探伤报告的编辑和数据的管理 dac 曲线dac 曲线功能令缺陷评价更加轻松、方便。 avg 曲线通过取已知大平底或平底孔回波为参考，自动生成avg曲线。 大锻件探伤大探测范围，高灵敏度余量，满足大锻件或粗晶体材料的检测。（图示为400mm 2平底孔锻件试块的回波） 焊缝检测模拟图直接指出缺陷所在区域，位置一目了然（图示为厚度10mm平板焊缝缺陷位置） 项目单位 cts-9009plus技术数据 衰减器误差 db 每12db ± 1db 垂直线性误差 % 3 水平线性误差 % 0.5 动态范围 db 30 探伤灵敏度余量 db 70 (2.5z20n探头) 远区分辨力 db 26 电噪声电平 % 10 (1 ~ 4mhz) 等效输入噪声 v/ hz < 80 × 10<sup>-9</sup> 工作频率范围 mhz 0.5 ~ 20，11档可调 脉冲重复频率 hz 20 ~ 2000，步进20hz 脉冲电压 v 50 ~ 500可调 脉冲宽度 ns 尖脉冲或方波，方波宽度51 ~ 850ns可调

cts-9009plus薄板分辨力 mm 3 (5c10n探头) cts-9009plus探测范围 mm 0 ~ 13000 (钢纵波)  
脉冲移位 mm -10 ~ 1000 (钢纵波) 探头零点  $\mu s$  0 ~ 200 cts-9009plus材料声速 m/s 300 ~ 15000  
阻尼 25、75、200、1000四档可调抑制 % 0 ~ 80  
检波方式 负向检波/正向检波/双向检波/滤波 增益调节 db 0 ~ 110 : 分0.5/2/6/12步进调节  
dac功能 用于制作、设置和应用dac曲线 avg功能 用于制作、设置和应用avg曲线  
截图功能 将仪器屏幕存为图片并输出到u盘中  
转存功能 通过usb接口把仪器内部数据集转存到u盘中 闸门 闸门方式 : off/进波/失波/测量  
存储 500组数据集, 包括仪器设置、探伤状态和回波图形等 支持从u盘导入探伤数据  
自动增益功能 使闸门内回波幅度自动调节到指定幅度  
幅度设置 : 40%/50%/60%/70%/80%/90%/100% 峰值记忆功能 显示波形包络  
峰值回波功能 记录包含最高回波的回波波形 冻结功能 冻结屏幕波形  
自动校正功能 用于校正材料声速与探头零点, 校正模式 : 声速+零点/声速/零点  
角度测量功能 用于测量探头角度  
网络投影功能 (选) 通过网络在pc软件上显示与仪器一致的画面  
自动冻结 (选) a/b闸门内信号超过闸门电平后自动冻结 频谱显示 (选) 显示a闸门起始位  
置以后50mm内的信号频谱, 快捷掌握探头的波形、频谱和中心频率 tcg (选) 由dac曲线转换而来  
, 并根据dac曲线对回波幅度进行补偿, 使不同声程而大小相同的人工反射体的回波幅度一致  
网络通信 (选) 通过网络与仪器实现双向通信 sy/t 4109标准 (选) 符合“sy/t  
4109石油天然气钢质管道无损检测”的dac曲线标准 语言 中/英/日/西班牙/法/德/俄  
显示屏 高亮度5.7 彩色tft液晶显示屏, 640 × 480像素 工作时间 h 7 工作电压 v 9 ~  
12 (外部直流电源), 6.4 ~ 8.4 (电池) 工作温度  $^{\circ}C$  -10 ~ 40 重量 kg 约1.25 (含电池)  
尺寸 mm 152 × 240 × 52 (宽 × 高 × 深)