

相控阵超声检测 (PAUT)

# 检测报告

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 报告编号：  | TMPL-20260713105615 |
| 委托单位：  | 保定市住房和城乡建设局         |
| 工程名称：  | 党校宿舍天然气管道工程         |
| 设备/工件： | 燃气管道                |
| 检测类别：  | 安装检测                |
| 检测日期：  | 2026-07-13          |

保定市建筑工程质量检测中心

## 检测报告声明页

- ① 自收到报告之日起，若对报告有异议，请在15日内向本检测机构提出。
- ② 本报告或报告复印件未加盖本检测机构检测报告专用章的，视为无效。
- ③ 本报告无检测人、审核人、批准人签字的，视为无效。
- ④ 本报告仅对所检样品/工件负责。

# 项目概况说明

报告编号：TMPL-20260713105615

## 一、项目背景

党校宿舍位于莲池区五四路办事处，始建于1997年，户外燃气管道焊缝共计226道。现对其部分焊缝进行抽检，抽检数量43道，抽检部位见附页。

## 二、检测范围与对象

钢制承压燃气管道，架空，管壁在4-6mm，外径6-15cm。

## 三、主要技术依据

1. NB/T 47013.15-2021 《承压设备无损检测 相控阵超声检测》
2. SY/T 6755-2024 《在役油气管道对接接头相控阵及多探头超声检测规范》

## 四、项目相关方

建设单位：保定市住房和城乡建设局  
设计单位：心地能源工程技术有限公司  
施工单位：保定新奥燃气有限公司  
监理单位：中冀建设管理有限公司

## 五、其他补充信息

焊缝热处理完成后24小时方可进行检测  
检测工期：2026年6月1日至6月30日

## 六、检测人员资质证书见附页。

# 相控阵超声检测报告

报告编号：TMPL-20260713105615

|      |                     |        |                         |
|------|---------------------|--------|-------------------------|
| 工程名称 | 党校宿舍天然气管道工程         | 检测日期   | 2026-07-13              |
| 报告编号 | TMPL-20260713105615 | 原始记录编号 | TMPL-20260713105615-REC |
| 委托单位 | 保定市住房和城乡建设局         |        |                         |

## 工件参数

|      |                  |       |                         |
|------|------------------|-------|-------------------------|
| 工件名称 | 党校宿舍户外燃气管道       | 工件编号  | b                       |
| 坡口型式 | V型               | 焊接方法  | GTAW+SMAW               |
| 检测部位 | 焊缝及热影响区（两侧各50mm） | 热处理状态 | PWHT 760℃±10℃恒温4h       |
| 材质   | Q235B            | 规格    | Φ60mm-Φ150mm<br>壁厚4-6mm |
| 表面状态 | 管道外表面防锈漆完好       | 检测时机  | 热处理完成24小时后              |
| 检测数量 | 100%             |       |                         |

## 技术要求

|      |                  |      |         |
|------|------------------|------|---------|
| 检测标准 | T/CASEI 004-2021 |      |         |
| 技术等级 | B级（全焊缝体积检测）      | 合格级别 | I级（无缺陷） |

## 检测器材及条件

|       |               |       |              |
|-------|---------------|-------|--------------|
| 设备型号  | Omniscan X3   | 设备编号  | EON-PAUT-003 |
| 探头型号  | 5L64-A12      | 模块型号  | SA10-N55S    |
| 校准试块  | CSK-IA标准试块    | 对比试块  | RB-3（P92专用）  |
| 扫查装置  | ChainSCANNER  | 耦合剂   | 浆糊耦合剂（纤维素基）  |
| 扫查灵敏度 | Φ2×40mm横孔-6dB | 灵敏度补偿 | 表面4dB+衰减2dB  |
| 现场温度  | 28℃           | 表面补偿  | 4dB          |

## 检测条件参数

| 序号 | 扫描类型      | 波的类型 | 波次  | 激发晶片数 | 角度范围    | 角度增量 | 探头位置       |
|----|-----------|------|-----|-------|---------|------|------------|
| 1  | S扫描（扇形扫描） | 纵波   | 一次波 | 16    | 35°-75° | 1    | 焊缝两侧（双侧扫查） |

# 检测结果及结论

依据T/CASEI 004-2021标准，本次所检44道焊缝（3至相控阵超声图）中，44道评定为I级（无缺陷），结论为合格；结论均为合格。

## 备 注

所有焊缝检测结果合格。

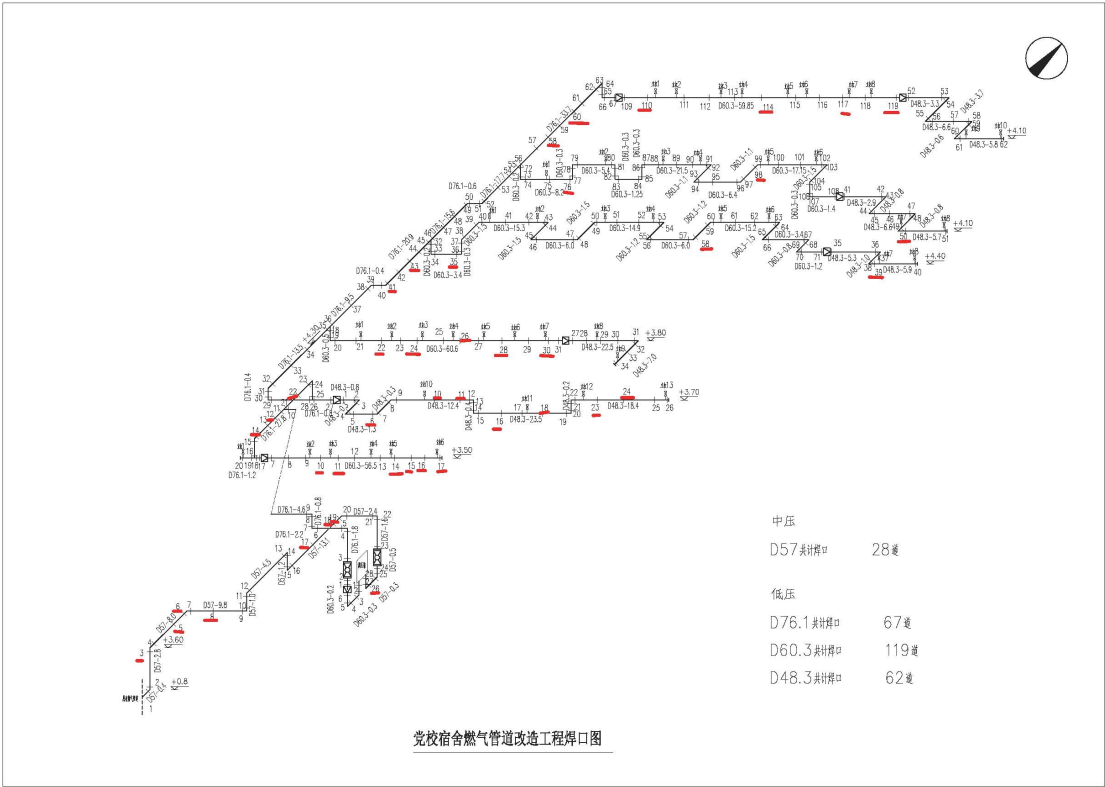
|      |          |      |           |      |           |
|------|----------|------|-----------|------|-----------|
| 检测人/ | 孔繁奇 /    | 审核人/ | 李冠杨 /     | 批准人/ | 杨欣然 /     |
| 资格：  | PAUT-II级 | 资格：  | PAUT-III级 | 资格：  | PAUT-III级 |

---

单位公章：

时间：2026年08月15日

中低压燃气管道焊缝探伤图



焊缝 3

相控阵超声检测数据表

|      |                  |      |            |
|------|------------------|------|------------|
| 工件编号 | b                | 工件名称 | 党校宿舍户外燃气管道 |
| 检测标准 | T/CASEI 004-2021 | 合格级别 | I级（无缺陷）    |

| 序号 | 焊缝编号 | 检测范围 | 缺陷编号 | 缺陷位置(mm) | 深度(mm) | 缺陷尺寸(mm) | 质量等级 | 评定结果 |
|----|------|------|------|----------|--------|----------|------|------|
| 1  | 3    | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 2  | 5    | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 3  | 6    | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 4  | 8    | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 5  | 17   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 6  | 18   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 7  | 19   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 8  | 26   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 9  | 17   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 10 | 16   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 11 | 15   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 12 | 14   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 13 | 11   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 14 | 10   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 15 | 14   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 16 | 12   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 17 | 22   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |

|    |    |     |  |  |  |  |    |    |
|----|----|-----|--|--|--|--|----|----|
| 18 | 6  | 全焊缝 |  |  |  |  | I级 | 合格 |
| 19 | 10 | 全焊缝 |  |  |  |  | I级 | 合格 |
| 20 | 11 | 全焊缝 |  |  |  |  | I级 | 合格 |

相控阵超声检测数据表 (续表)

| 序号 | 焊缝编号 | 检测范围 | 缺陷编号 | 缺陷位置(mm) | 深度(mm) | 缺陷尺寸(mm) | 质量等级 | 评定结果 |
|----|------|------|------|----------|--------|----------|------|------|
| 21 | 16   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 22 | 18   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 23 | 23   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 24 | 24   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 25 | 22   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 26 | 24   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 27 | 26   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 28 | 28   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 29 | 30   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 30 | 41   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 31 | 43   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 32 | 35   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 33 | 58   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 34 | 39   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 35 | 50   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 36 | 98   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 37 | 76   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 38 | 58   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 39 | 60   | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 40 | 110  | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |

相控阵超声检测数据表 (续表)

| 序号 | 焊缝编号 | 检测范围 | 缺陷编号 | 缺陷位置(mm) | 深度(mm) | 缺陷尺寸(mm) | 质量等级 | 评定结果 |
|----|------|------|------|----------|--------|----------|------|------|
| 41 | 114  | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 42 | 117  | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |
| 43 | 119  | 全焊缝  |      |          |        |          | I级   | 合格   |

附件页

报告编号：TMPL-20260713105615

|      |             |      |            |
|------|-------------|------|------------|
| 工程名称 | 党校宿舍天然气管道工程 | 工件名称 | 党校宿舍户外燃气管道 |
|------|-------------|------|------------|

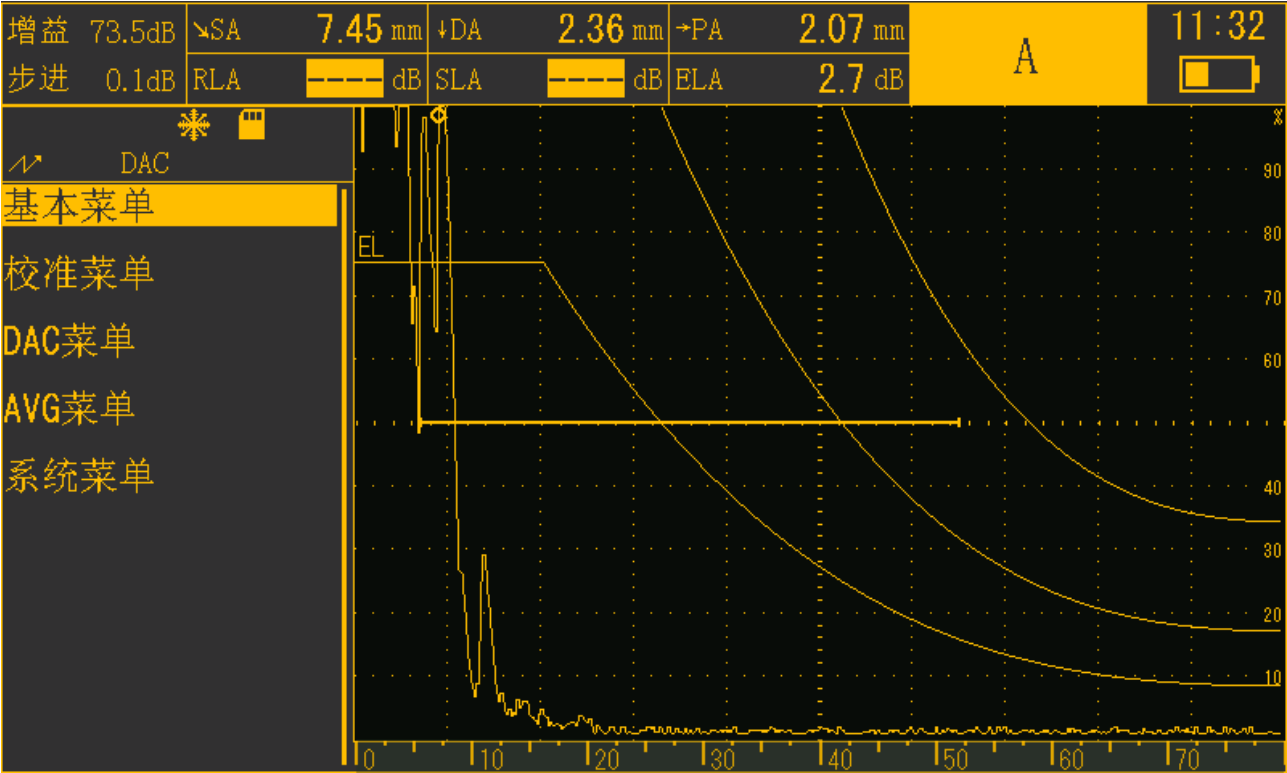
3



|      |                        |      |              |
|------|------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-8-48.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 11:12:10               | 设备ID | 260602UFB008 |
| 增益   | 65.5dB                 | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 36.0mm                 | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                  | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                      | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                      | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                     | 闸门报警 | 进波           |
| A起点  | 10                     | B起点  | 10           |
| A宽度  | 50                     | B宽度  | 50           |
| A高度  | 10%                    | B高度  | 50%          |
| 探头类型 | 斜                      | 频率   | 5.00M        |
| 直径   | 无效                     | 前沿   | 5.0mm        |
| 尺寸a  | 6.0mm                  | 尺寸b  | 6.0mm        |

|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 角度   | 71.6   | K值   | 3.00  |
| 双晶模式 | 关      | 滤波器  | 5M    |
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 低   | 重复频率 | 200Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘ SA | 6.75mm | RLA  | --    |
| ↓ DA | 2.14mm | SLA  | 3.4dB |
| → PA | 1.41mm | ELA  | 9.3dB |

6



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-81-3.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 11:32:54                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |

|      |        |      |        |
|------|--------|------|--------|
| 延时   | 0.0mm  | 零点   | 2.89us |
| 闸门模式 | 单      | 测量模式 | 波峰     |
| 闸门跟踪 | 关      | 自动闸门 | 关      |
| 闸门单位 | mm     | 闸门报警 | 进波     |
| A起点  | 10     | B起点  | 10     |
| A宽度  | 50     | B宽度  | 50     |
| A高度  | 50%    | B高度  | 50%    |
| 探头类型 | 斜      | 频率   | 5.00M  |
| 直径   | 无效     | 前沿   | 5.0mm  |
| 尺寸a  | 6.0mm  | 尺寸b  | 6.0mm  |
| 角度   | 71.6   | K值   | 3.00   |
| 双晶模式 | 关      | 滤波器  | 5M     |
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0      |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关      |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz  |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω   |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v   |
| 曲线   | DAC    |      |        |
| ↘SA  | 7.45mm | RLA  | --     |
| ↓DA  | 2.36mm | SLA  | --     |
| →PA  | 2.07mm | ELA  | 2.7dB  |



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-75-2.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 13:30:39                 | 设备ID | 260602UFB008 |
| 增益   | 60.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 34.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                        | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                       | 闸门报警 | 进波           |
| A起点  | 10                       | B起点  | 10           |
| A宽度  | 50                       | B宽度  | 50           |
| A高度  | 10%                      | B高度  | 50%          |
| 探头类型 | 斜                        | 频率   | 5.00M        |
| 直径   | 无效                       | 前沿   | 5.0mm        |
| 尺寸a  | 6.0mm                    | 尺寸b  | 6.0mm        |
| 角度   | 71.6                     | K值   | 3.00         |
| 双晶模式 | 关                        | 滤波器  | 5M           |
| 检波   | 全波                       | 抑制   | 0            |
| 平均   | 0                        | 数字降噪 | 关            |

|      |        |      |        |
|------|--------|------|--------|
| 频率模式 | 自动 低   | 重复频率 | 200Hz  |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω   |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v   |
| 曲线   | DAC    |      |        |
| ↘SA  | 8.31mm | RLA  | -3.8dB |
| ↓DA  | 2.63mm | SLA  | 2.2dB  |
| →PA  | 2.90mm | ELA  | 8.2dB  |

19



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-74-2.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 13:32:14                 | 设备ID | 260602UFB008 |
| 增益   | 60.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 34.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                        | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                       | 闸门报警 | 进波           |
| A起点  | 10                       | B起点  | 10           |
| A宽度  | 50                       | B宽度  | 50           |

|      |        |      |        |
|------|--------|------|--------|
| A高度  | 10%    | B高度  | 50%    |
| 探头类型 | 斜      | 频率   | 5.00M  |
| 直径   | 无效     | 前沿   | 5.0mm  |
| 尺寸a  | 6.0mm  | 尺寸b  | 6.0mm  |
| 角度   | 71.6   | K值   | 3.00   |
| 双晶模式 | 关      | 滤波器  | 5M     |
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0      |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关      |
| 频率模式 | 自动 低   | 重复频率 | 200Hz  |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω   |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v   |
| 曲线   | DAC    |      |        |
| ↘SA  | 7.27mm | RLA  | -2.0dB |
| ↓DA  | 2.30mm | SLA  | 4.0dB  |
| →PA  | 1.90mm | ELA  | 9.9dB  |

17



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-75-2.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 13:30:39                 | 设备ID | 260602UFB008 |

|      |        |      |         |
|------|--------|------|---------|
| 增益   | 60.5dB | 增益补偿 | 4.0dB   |
| 声程   | 34.0mm | 声速   | 3216m/s |
| 延时   | 0.0mm  | 零点   | 2.89us  |
| 闸门模式 | 单      | 测量模式 | 波峰      |
| 闸门跟踪 | 关      | 自动闸门 | 关       |
| 闸门单位 | mm     | 闸门报警 | 进波      |
| A起点  | 10     | B起点  | 10      |
| A宽度  | 50     | B宽度  | 50      |
| A高度  | 10%    | B高度  | 50%     |
| 探头类型 | 斜      | 频率   | 5.00M   |
| 直径   | 无效     | 前沿   | 5.0mm   |
| 尺寸a  | 6.0mm  | 尺寸b  | 6.0mm   |
| 角度   | 71.6   | K值   | 3.00    |
| 双晶模式 | 关      | 滤波器  | 5M      |
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0       |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关       |
| 频率模式 | 自动 低   | 重复频率 | 200Hz   |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω    |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v    |
| 曲线   | DAC    |      |         |
| ↘SA  | 8.31mm | RLA  | -3.8dB  |
| ↓DA  | 2.63mm | SLA  | 2.2dB   |
| →PA  | 2.90mm | ELA  | 8.2dB   |



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-76-1.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 13:26:06                 | 设备ID | 260602UFB008 |
| 增益   | 60.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 34.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                        | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                       | 闸门报警 | 进波           |
| A起点  | 10                       | B起点  | 10           |
| A宽度  | 50                       | B宽度  | 50           |
| A高度  | 10%                      | B高度  | 50%          |
| 探头类型 | 斜                        | 频率   | 5.00M        |
| 直径   | 无效                       | 前沿   | 5.0mm        |
| 尺寸a  | 6.0mm                    | 尺寸b  | 6.0mm        |
| 角度   | 71.6                     | K值   | 3.00         |
| 双晶模式 | 关                        | 滤波器  | 5M           |
| 检波   | 全波                       | 抑制   | 0            |
| 平均   | 0                        | 数字降噪 | 关            |

|      |        |      |        |
|------|--------|------|--------|
| 频率模式 | 自动 低   | 重复频率 | 200Hz  |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω   |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v   |
| 曲线   | DAC    |      |        |
| ↘SA  | 3.68mm | RLA  | -3.3dB |
| ↓DA  | 1.17mm | SLA  | 2.7dB  |
| →PA  | -1.5mm | ELA  | 8.6dB  |

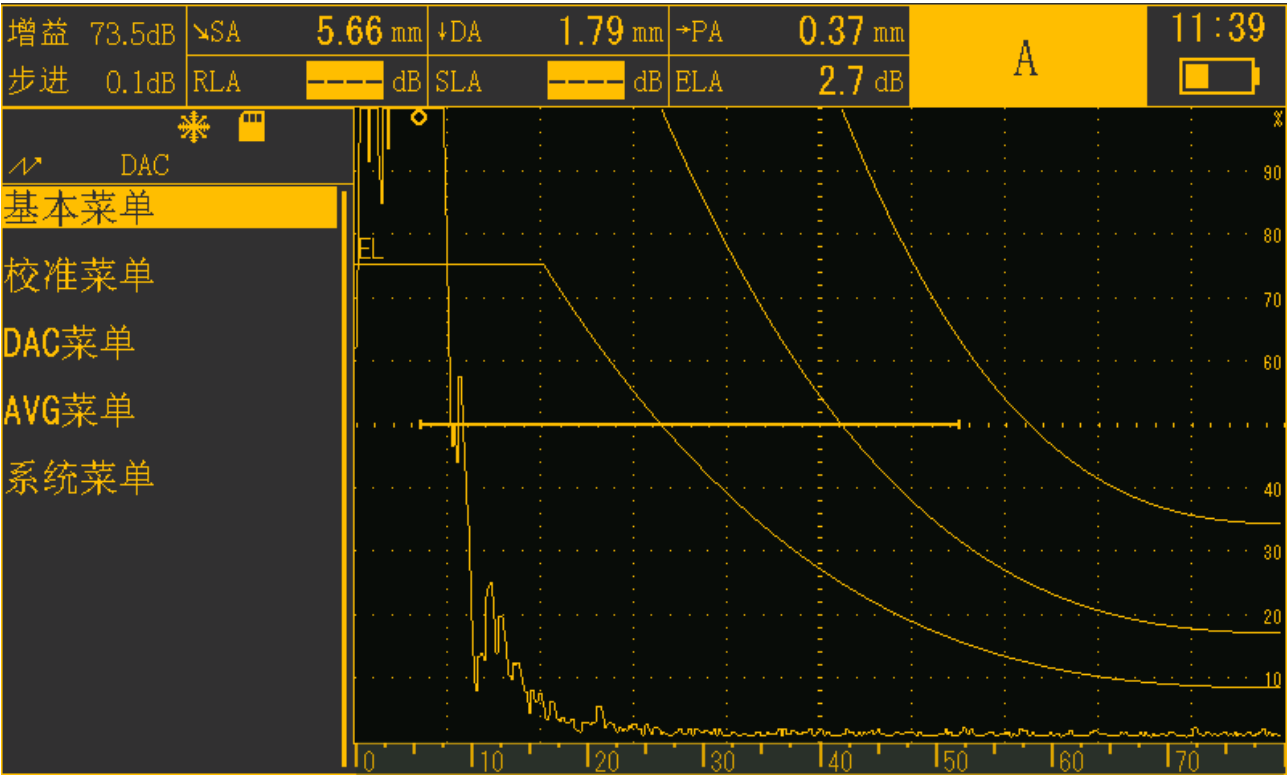
11



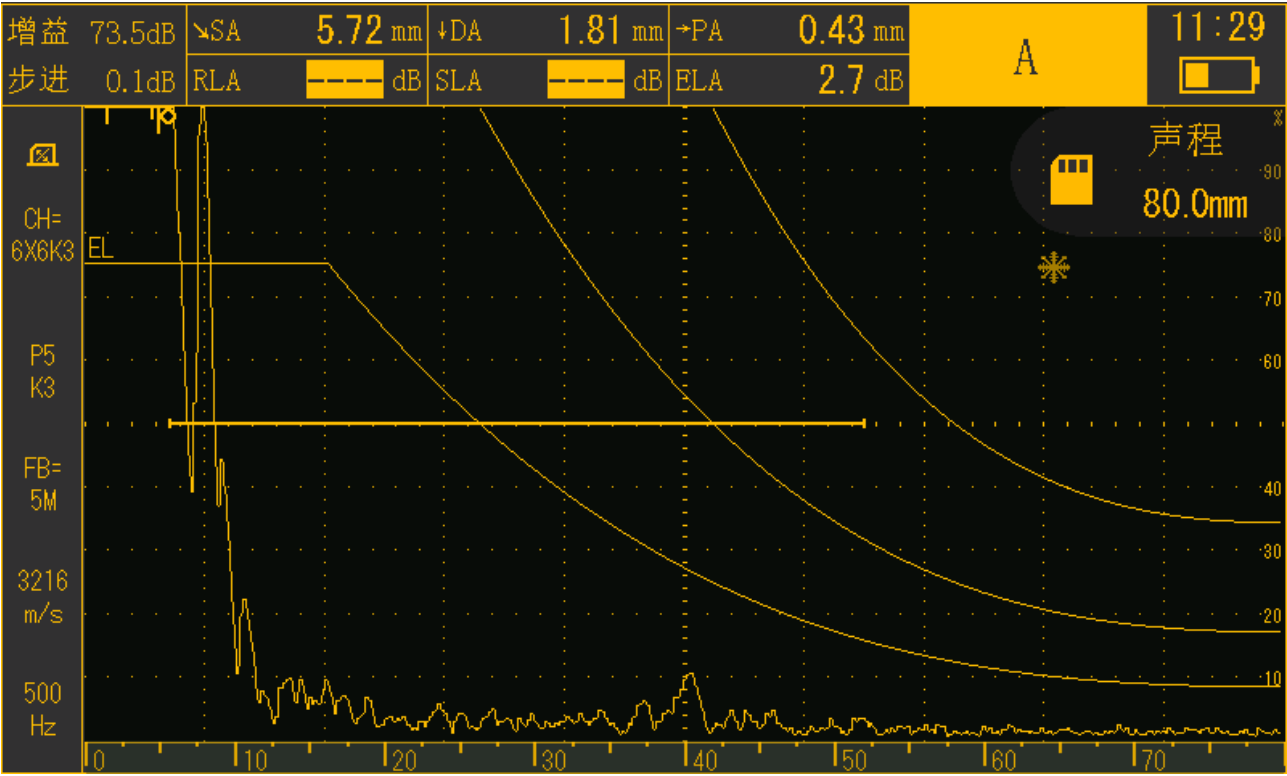
|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-82-1.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 11:24:24                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                        | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                       | 闸门报警 | 进波           |

|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| A起点  | 10     | B起点  | 10    |
| A宽度  | 50     | B宽度  | 50    |
| A高度  | 50%    | B高度  | 50%   |
| 探头类型 | 斜      | 频率   | 5.00M |
| 直径   | 无效     | 前沿   | 5.0mm |
| 尺寸a  | 6.0mm  | 尺寸b  | 6.0mm |
| 角度   | 71.6   | K值   | 3.00  |
| 双晶模式 | 关      | 滤波器  | 5M    |
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 5.68mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.80mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.39mm | ELA  | 2.7dB |

14



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-78-3.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 11:39:27                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                        | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                       | 闸门报警 | 进波           |
| A起点  | 10                       | B起点  | 10           |
| A宽度  | 50                       | B宽度  | 50           |
| A高度  | 50%                      | B高度  | 50%          |
| 探头类型 | 斜                        | 频率   | 5.00M        |
| 直径   | 无效                       | 前沿   | 5.0mm        |
| 尺寸a  | 6.0mm                    | 尺寸b  | 6.0mm        |
| 角度   | 71.6                     | K值   | 3.00         |
| 双晶模式 | 关                        | 滤波器  | 5M           |
| 检波   | 全波                       | 抑制   | 0            |
| 平均   | 0                        | 数字降噪 | 关            |
| 频率模式 | 自动 中                     | 重复频率 | 500Hz        |
| 脉冲方式 | 尖峰                       | 阻尼   | 500Ω         |
| 脉宽   | 100ns                    | 电压   | 300v         |
| 曲线   | DAC                      |      |              |
| ↘SA  | 5.66mm                   | RLA  | --           |
| ↓DA  | 1.79mm                   | SLA  | --           |
| →PA  | 0.37mm                   | ELA  | 2.7dB        |



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-80-3.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 11:29:31                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                        | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                       | 闸门报警 | 进波           |
| A起点  | 10                       | B起点  | 10           |
| A宽度  | 50                       | B宽度  | 50           |
| A高度  | 50%                      | B高度  | 50%          |
| 探头类型 | 斜                        | 频率   | 5.00M        |
| 直径   | 无效                       | 前沿   | 5.0mm        |
| 尺寸a  | 6.0mm                    | 尺寸b  | 6.0mm        |
| 角度   | 71.6                     | K值   | 3.00         |
| 双晶模式 | 关                        | 滤波器  | 5M           |

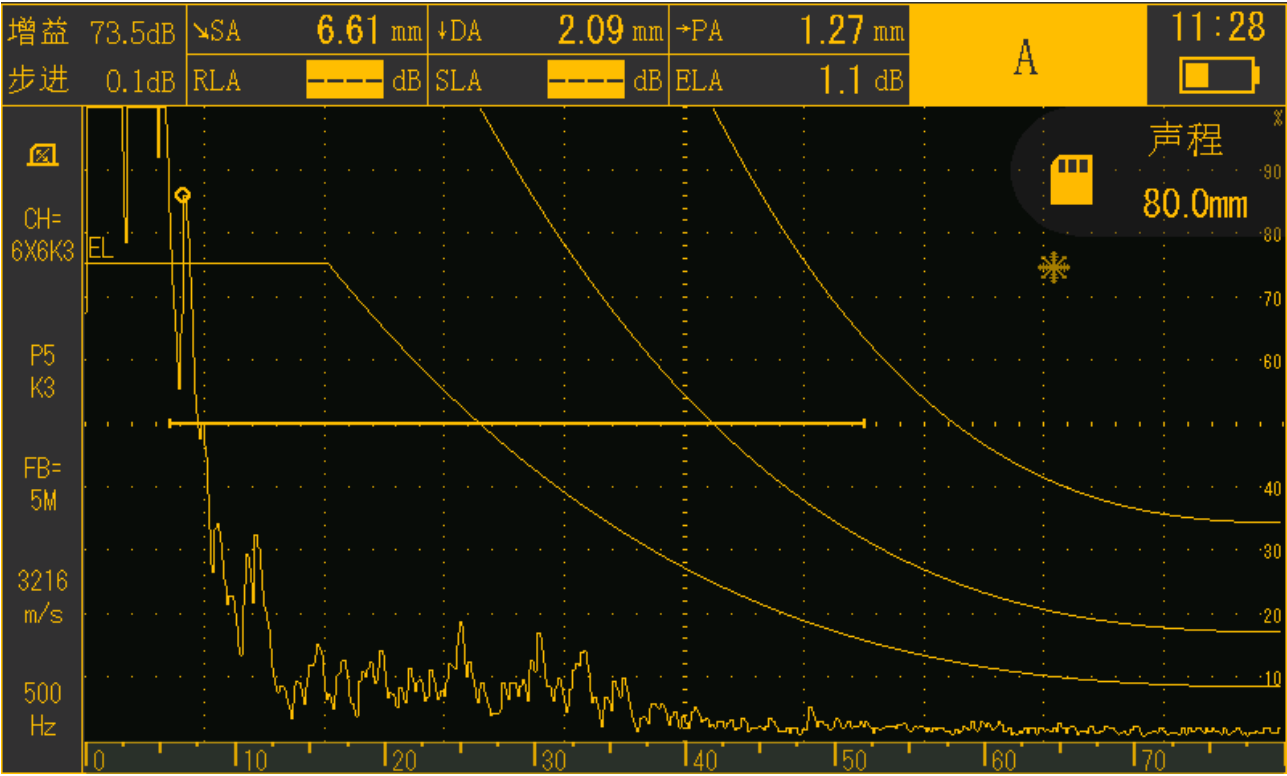
|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 5.72mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.81mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.43mm | ELA  | 2.7dB |

10



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-81-1.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 11:31:41                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |

|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 闸门跟踪 | 关      | 自动闸门 | 关     |
| 闸门单位 | mm     | 闸门报警 | 进波    |
| A起点  | 10     | B起点  | 10    |
| A宽度  | 50     | B宽度  | 50    |
| A高度  | 50%    | B高度  | 50%   |
| 探头类型 | 斜      | 频率   | 5.00M |
| 直径   | 无效     | 前沿   | 5.0mm |
| 尺寸a  | 6.0mm  | 尺寸b  | 6.0mm |
| 角度   | 71.6   | K值   | 3.00  |
| 双晶模式 | 关      | 滤波器  | 5M    |
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 5.77mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.83mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.48mm | ELA  | 2.7dB |



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-80-1.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 11:28:05                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                        | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                       | 闸门报警 | 进波           |
| A起点  | 10                       | B起点  | 10           |
| A宽度  | 50                       | B宽度  | 50           |
| A高度  | 50%                      | B高度  | 50%          |
| 探头类型 | 斜                        | 频率   | 5.00M        |
| 直径   | 无效                       | 前沿   | 5.0mm        |
| 尺寸a  | 6.0mm                    | 尺寸b  | 6.0mm        |
| 角度   | 71.6                     | K值   | 3.00         |
| 双晶模式 | 关                        | 滤波器  | 5M           |

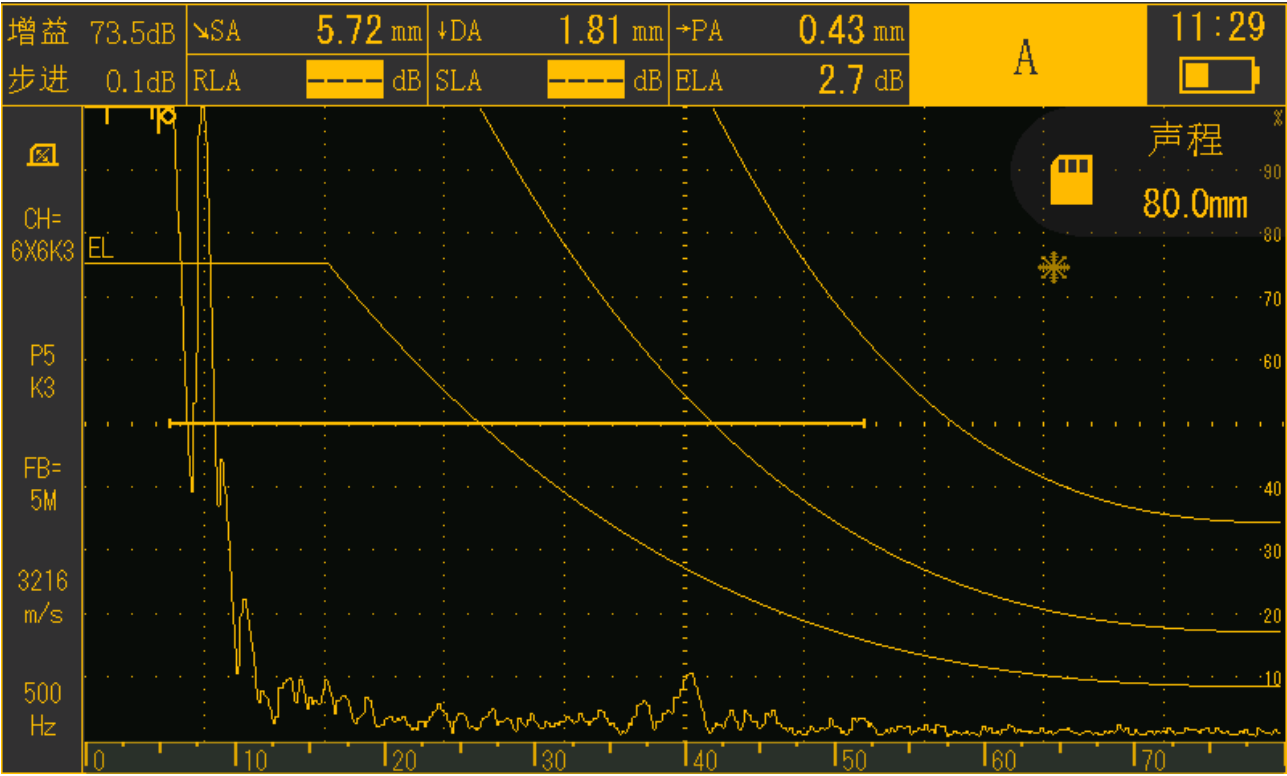
|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 6.61mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 2.09mm | SLA  | --    |
| →PA  | 1.27mm | ELA  | 1.1dB |

23



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-80-2.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 11:28:38                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |

|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 闸门跟踪 | 关      | 自动闸门 | 关     |
| 闸门单位 | mm     | 闸门报警 | 进波    |
| A起点  | 10     | B起点  | 10    |
| A宽度  | 50     | B宽度  | 50    |
| A高度  | 50%    | B高度  | 50%   |
| 探头类型 | 斜      | 频率   | 5.00M |
| 直径   | 无效     | 前沿   | 5.0mm |
| 尺寸a  | 6.0mm  | 尺寸b  | 6.0mm |
| 角度   | 71.6   | K值   | 3.00  |
| 双晶模式 | 关      | 滤波器  | 5M    |
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 5.60mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.77mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.31mm | ELA  | 2.7dB |



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-80-3.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 11:29:31                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                        | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                       | 闸门报警 | 进波           |
| A起点  | 10                       | B起点  | 10           |
| A宽度  | 50                       | B宽度  | 50           |
| A高度  | 50%                      | B高度  | 50%          |
| 探头类型 | 斜                        | 频率   | 5.00M        |
| 直径   | 无效                       | 前沿   | 5.0mm        |
| 尺寸a  | 6.0mm                    | 尺寸b  | 6.0mm        |
| 角度   | 71.6                     | K值   | 3.00         |
| 双晶模式 | 关                        | 滤波器  | 5M           |

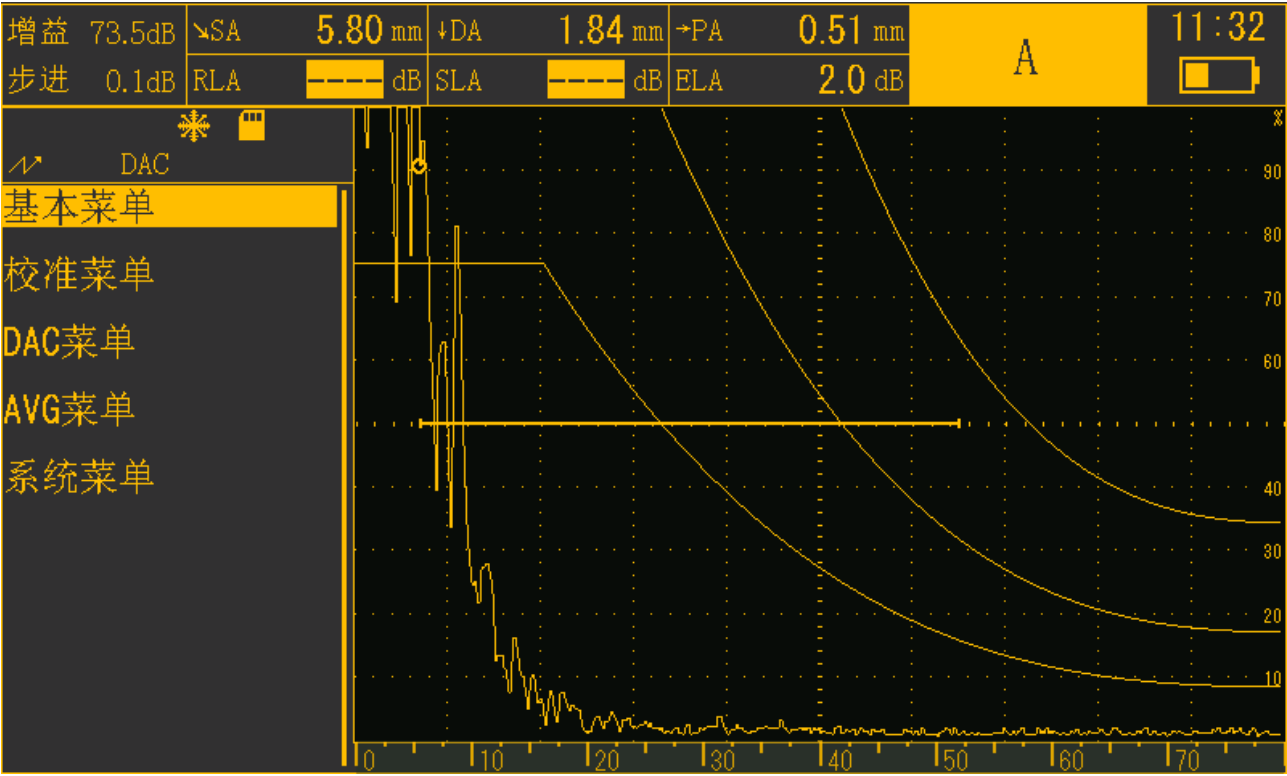
|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 5.72mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.81mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.43mm | ELA  | 2.7dB |

10



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-81-1.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 11:31:41                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |

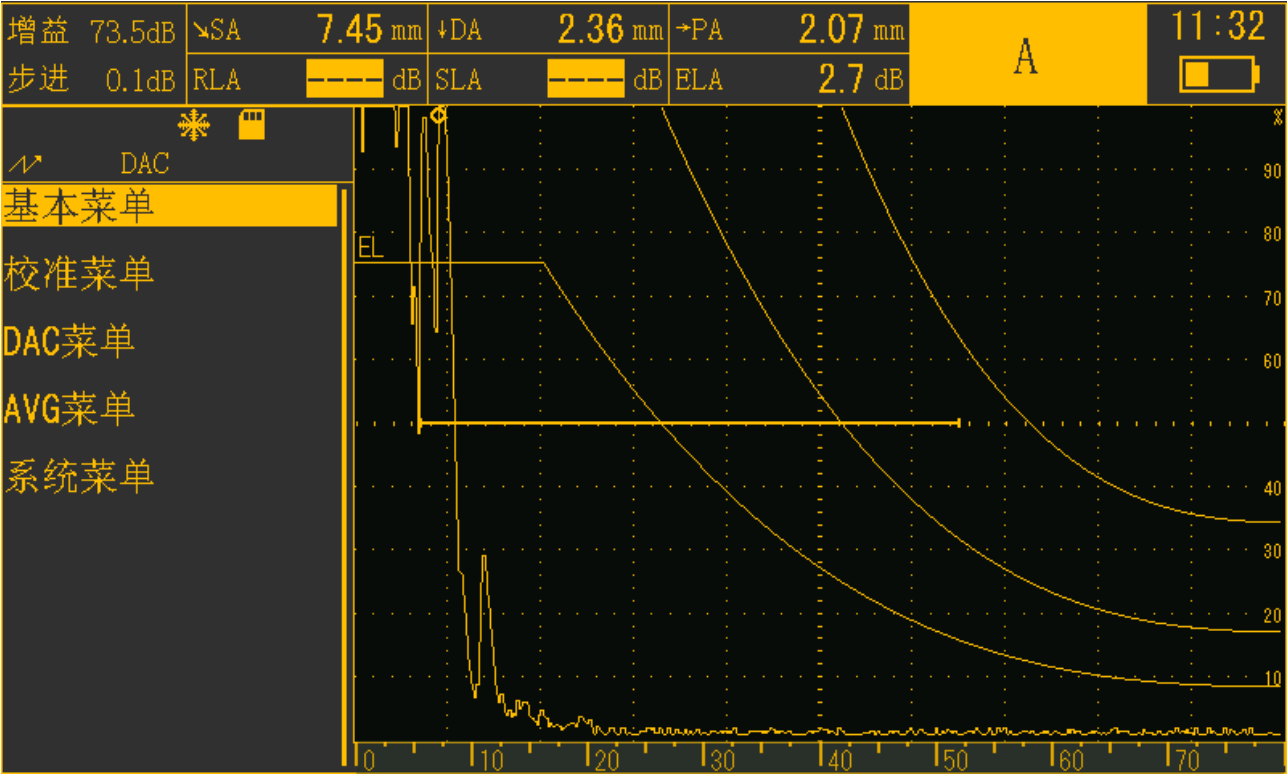
|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 闸门跟踪 | 关      | 自动闸门 | 关     |
| 闸门单位 | mm     | 闸门报警 | 进波    |
| A起点  | 10     | B起点  | 10    |
| A宽度  | 50     | B宽度  | 50    |
| A高度  | 50%    | B高度  | 50%   |
| 探头类型 | 斜      | 频率   | 5.00M |
| 直径   | 无效     | 前沿   | 5.0mm |
| 尺寸a  | 6.0mm  | 尺寸b  | 6.0mm |
| 角度   | 71.6   | K值   | 3.00  |
| 双晶模式 | 关      | 滤波器  | 5M    |
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 5.77mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.83mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.48mm | ELA  | 2.7dB |



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-81-2.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 11:32:20                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                        | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                       | 闸门报警 | 进波           |
| A起点  | 10                       | B起点  | 10           |
| A宽度  | 50                       | B宽度  | 50           |
| A高度  | 50%                      | B高度  | 50%          |
| 探头类型 | 斜                        | 频率   | 5.00M        |
| 直径   | 无效                       | 前沿   | 5.0mm        |
| 尺寸a  | 6.0mm                    | 尺寸b  | 6.0mm        |
| 角度   | 71.6                     | K值   | 3.00         |
| 双晶模式 | 关                        | 滤波器  | 5M           |

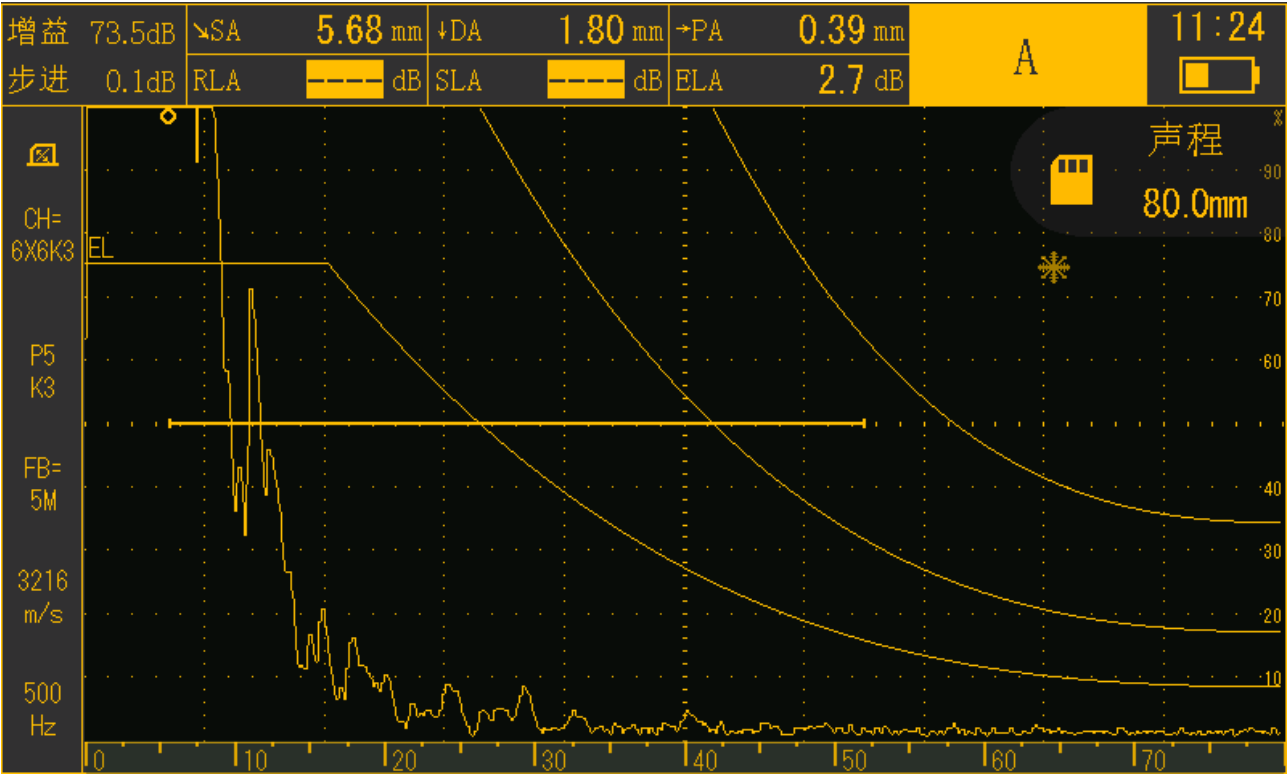
|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 5.80mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.84mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.51mm | ELA  | 2.0dB |

6



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-81-3.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 11:32:54                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |

|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 闸门跟踪 | 关      | 自动闸门 | 关     |
| 闸门单位 | mm     | 闸门报警 | 进波    |
| A起点  | 10     | B起点  | 10    |
| A宽度  | 50     | B宽度  | 50    |
| A高度  | 50%    | B高度  | 50%   |
| 探头类型 | 斜      | 频率   | 5.00M |
| 直径   | 无效     | 前沿   | 5.0mm |
| 尺寸a  | 6.0mm  | 尺寸b  | 6.0mm |
| 角度   | 71.6   | K值   | 3.00  |
| 双晶模式 | 关      | 滤波器  | 5M    |
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 7.45mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 2.36mm | SLA  | --    |
| →PA  | 2.07mm | ELA  | 2.7dB |



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-82-1.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 11:24:24                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                        | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                       | 闸门报警 | 进波           |
| A起点  | 10                       | B起点  | 10           |
| A宽度  | 50                       | B宽度  | 50           |
| A高度  | 50%                      | B高度  | 50%          |
| 探头类型 | 斜                        | 频率   | 5.00M        |
| 直径   | 无效                       | 前沿   | 5.0mm        |
| 尺寸a  | 6.0mm                    | 尺寸b  | 6.0mm        |
| 角度   | 71.6                     | K值   | 3.00         |
| 双晶模式 | 关                        | 滤波器  | 5M           |

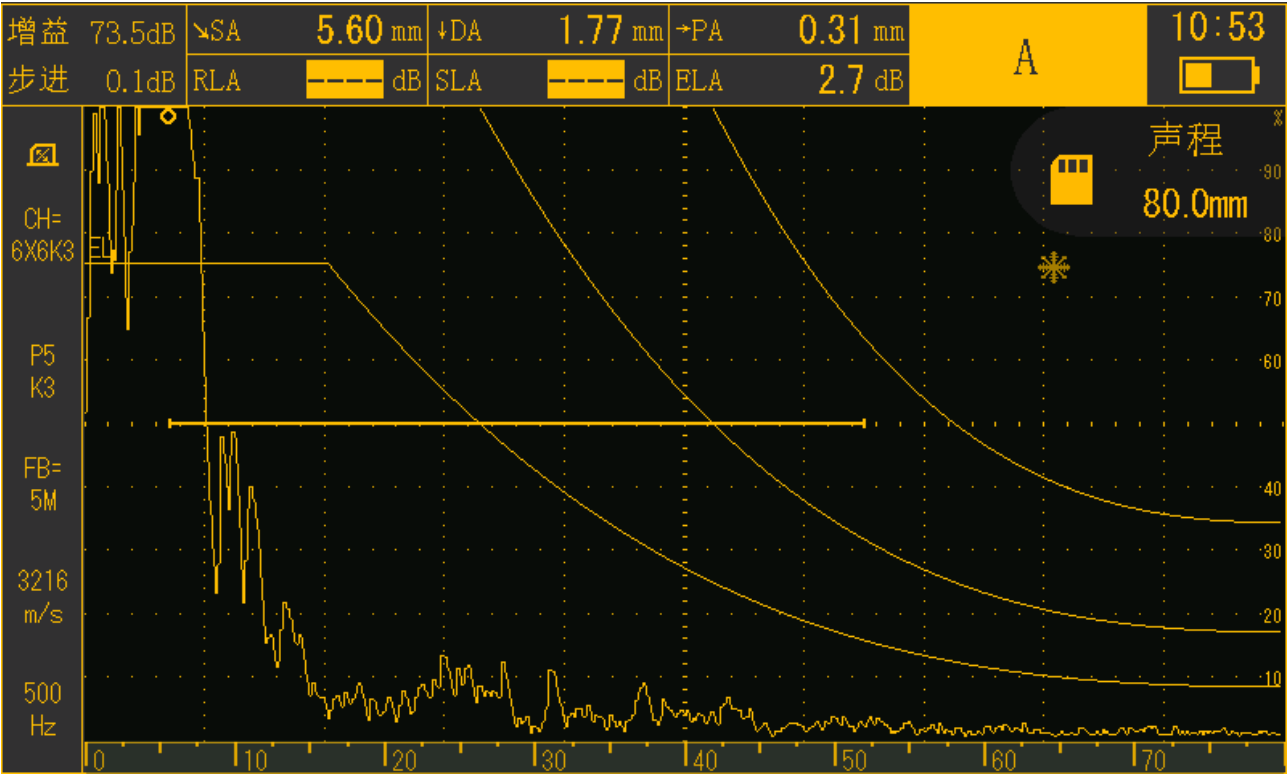
|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 5.68mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.80mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.39mm | ELA  | 2.7dB |

18



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-82-2.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 11:24:53                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |

|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 闸门跟踪 | 关      | 自动闸门 | 关     |
| 闸门单位 | mm     | 闸门报警 | 进波    |
| A起点  | 10     | B起点  | 10    |
| A宽度  | 50     | B宽度  | 50    |
| A高度  | 50%    | B高度  | 50%   |
| 探头类型 | 斜      | 频率   | 5.00M |
| 直径   | 无效     | 前沿   | 5.0mm |
| 尺寸a  | 6.0mm  | 尺寸b  | 6.0mm |
| 角度   | 71.6   | K值   | 3.00  |
| 双晶模式 | 关      | 滤波器  | 5M    |
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 7.51mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 2.38mm | SLA  | --    |
| →PA  | 2.13mm | ELA  | 0.7dB |



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-91-2.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 10:53:47                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                        | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                       | 闸门报警 | 进波           |
| A起点  | 10                       | B起点  | 10           |
| A宽度  | 50                       | B宽度  | 50           |
| A高度  | 50%                      | B高度  | 50%          |
| 探头类型 | 斜                        | 频率   | 5.00M        |
| 直径   | 无效                       | 前沿   | 5.0mm        |
| 尺寸a  | 6.0mm                    | 尺寸b  | 6.0mm        |
| 角度   | 71.6                     | K值   | 3.00         |
| 双晶模式 | 关                        | 滤波器  | 5M           |

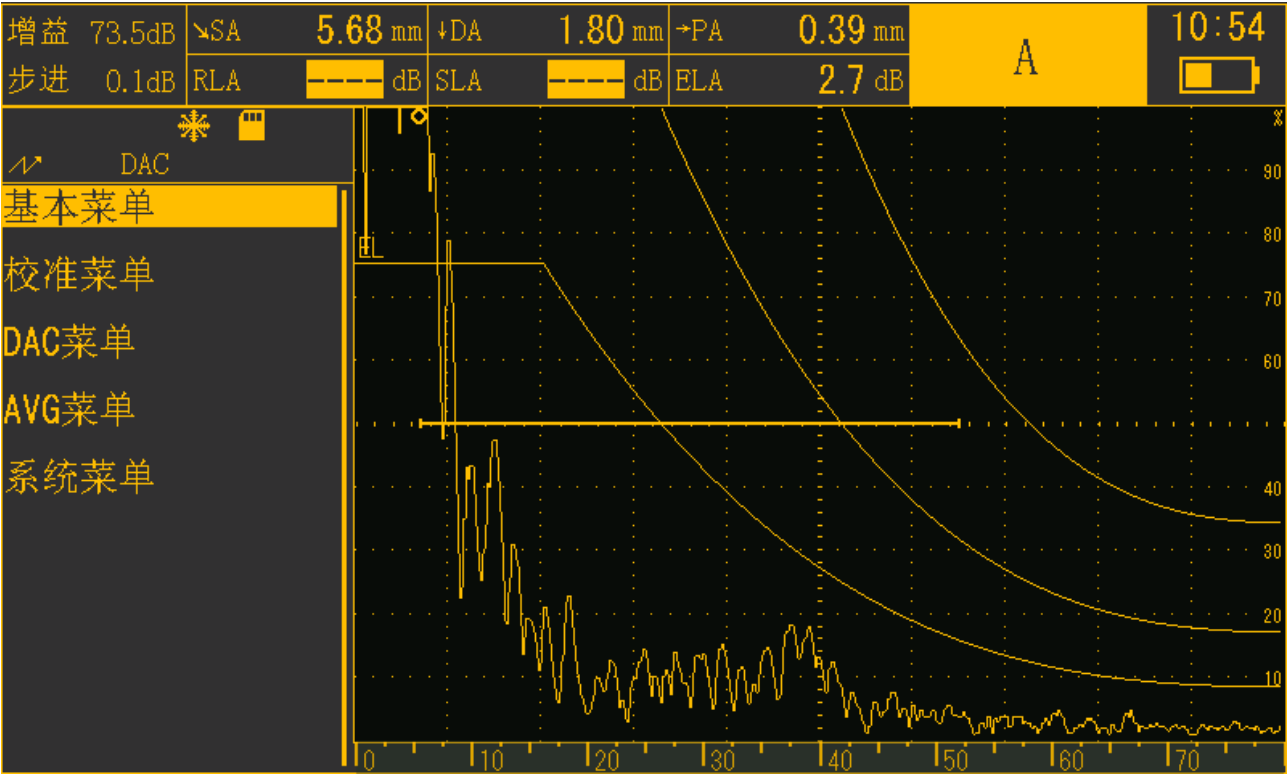
|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 5.60mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.77mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.31mm | ELA  | 2.7dB |

24



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-91-2.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 10:53:47                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |

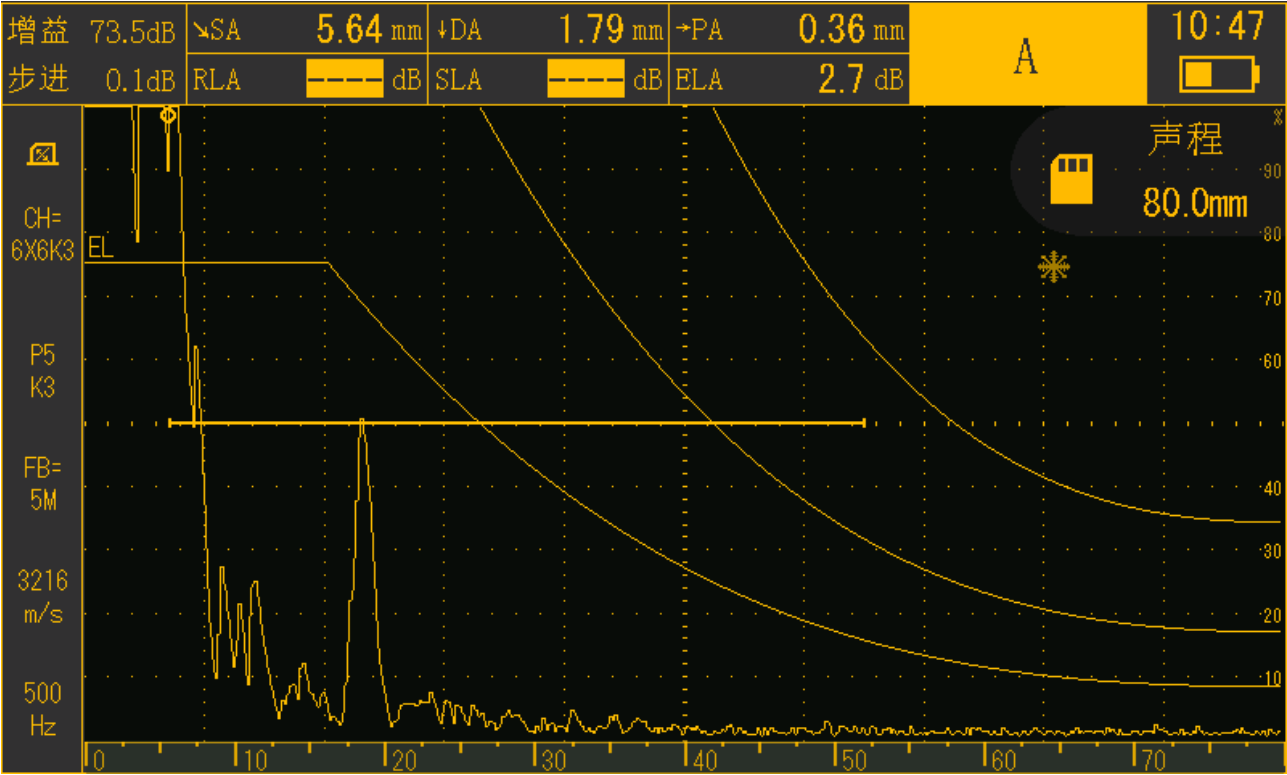
|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 闸门跟踪 | 关      | 自动闸门 | 关     |
| 闸门单位 | mm     | 闸门报警 | 进波    |
| A起点  | 10     | B起点  | 10    |
| A宽度  | 50     | B宽度  | 50    |
| A高度  | 50%    | B高度  | 50%   |
| 探头类型 | 斜      | 频率   | 5.00M |
| 直径   | 无效     | 前沿   | 5.0mm |
| 尺寸a  | 6.0mm  | 尺寸b  | 6.0mm |
| 角度   | 71.6   | K值   | 3.00  |
| 双晶模式 | 关      | 滤波器  | 5M    |
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 5.60mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.77mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.31mm | ELA  | 2.7dB |



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-91-3.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 10:54:30                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                        | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                       | 闸门报警 | 进波           |
| A起点  | 10                       | B起点  | 10           |
| A宽度  | 50                       | B宽度  | 50           |
| A高度  | 50%                      | B高度  | 50%          |
| 探头类型 | 斜                        | 频率   | 5.00M        |
| 直径   | 无效                       | 前沿   | 5.0mm        |
| 尺寸a  | 6.0mm                    | 尺寸b  | 6.0mm        |
| 角度   | 71.6                     | K值   | 3.00         |
| 双晶模式 | 关                        | 滤波器  | 5M           |

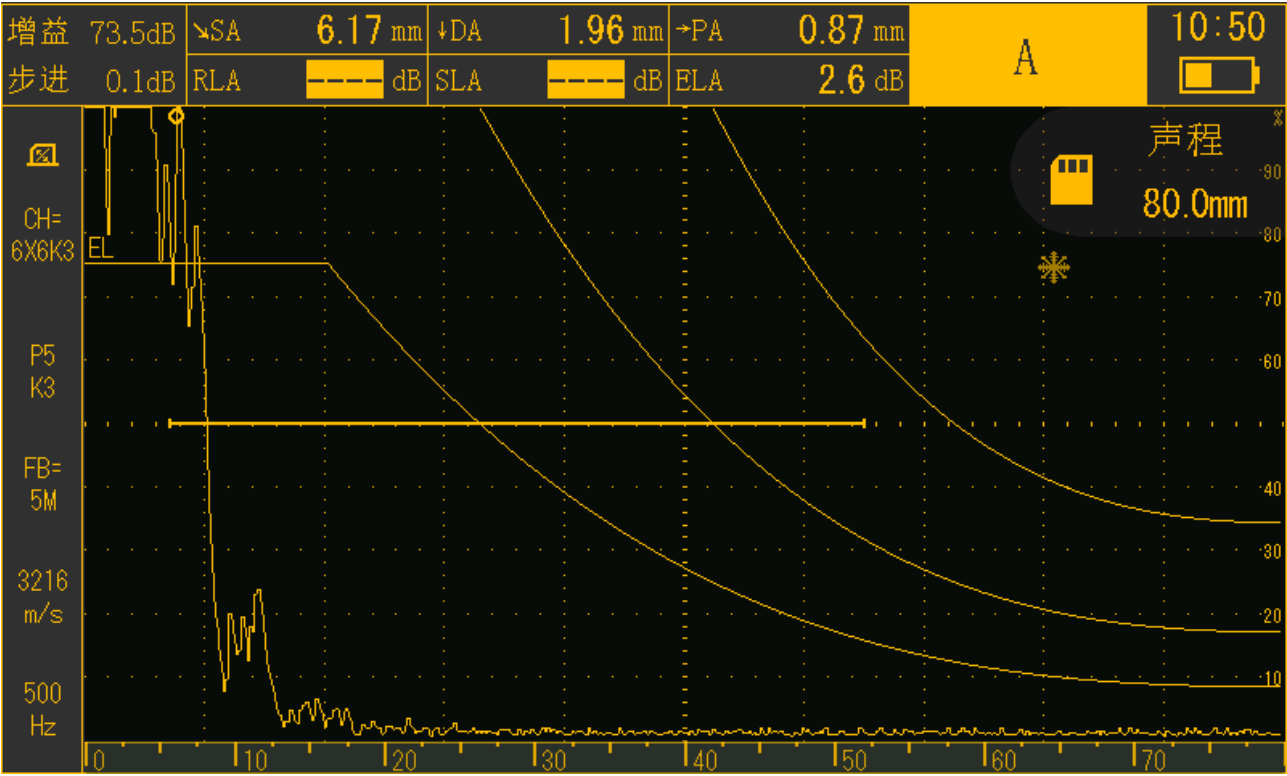
|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 5.68mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.80mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.39mm | ELA  | 2.7dB |

41



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-92-1.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 10:47:55                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |

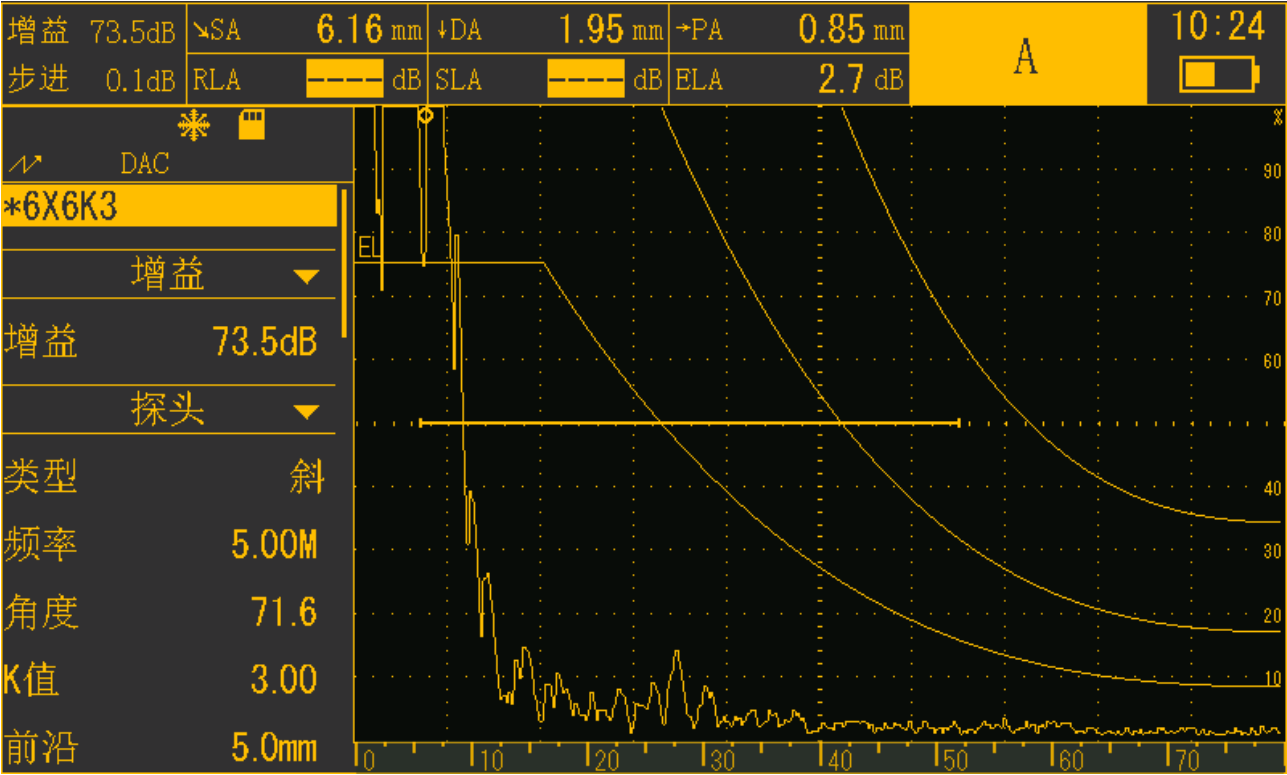
|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 闸门跟踪 | 关      | 自动闸门 | 关     |
| 闸门单位 | mm     | 闸门报警 | 进波    |
| A起点  | 10     | B起点  | 10    |
| A宽度  | 50     | B宽度  | 50    |
| A高度  | 50%    | B高度  | 50%   |
| 探头类型 | 斜      | 频率   | 5.00M |
| 直径   | 无效     | 前沿   | 5.0mm |
| 尺寸a  | 6.0mm  | 尺寸b  | 6.0mm |
| 角度   | 71.6   | K值   | 3.00  |
| 双晶模式 | 关      | 滤波器  | 5M    |
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 5.64mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.79mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.36mm | ELA  | 2.7dB |



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-92-3.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 10:50:23                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                        | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                       | 闸门报警 | 进波           |
| A起点  | 10                       | B起点  | 10           |
| A宽度  | 50                       | B宽度  | 50           |
| A高度  | 50%                      | B高度  | 50%          |
| 探头类型 | 斜                        | 频率   | 5.00M        |
| 直径   | 无效                       | 前沿   | 5.0mm        |
| 尺寸a  | 6.0mm                    | 尺寸b  | 6.0mm        |
| 角度   | 71.6                     | K值   | 3.00         |
| 双晶模式 | 关                        | 滤波器  | 5M           |

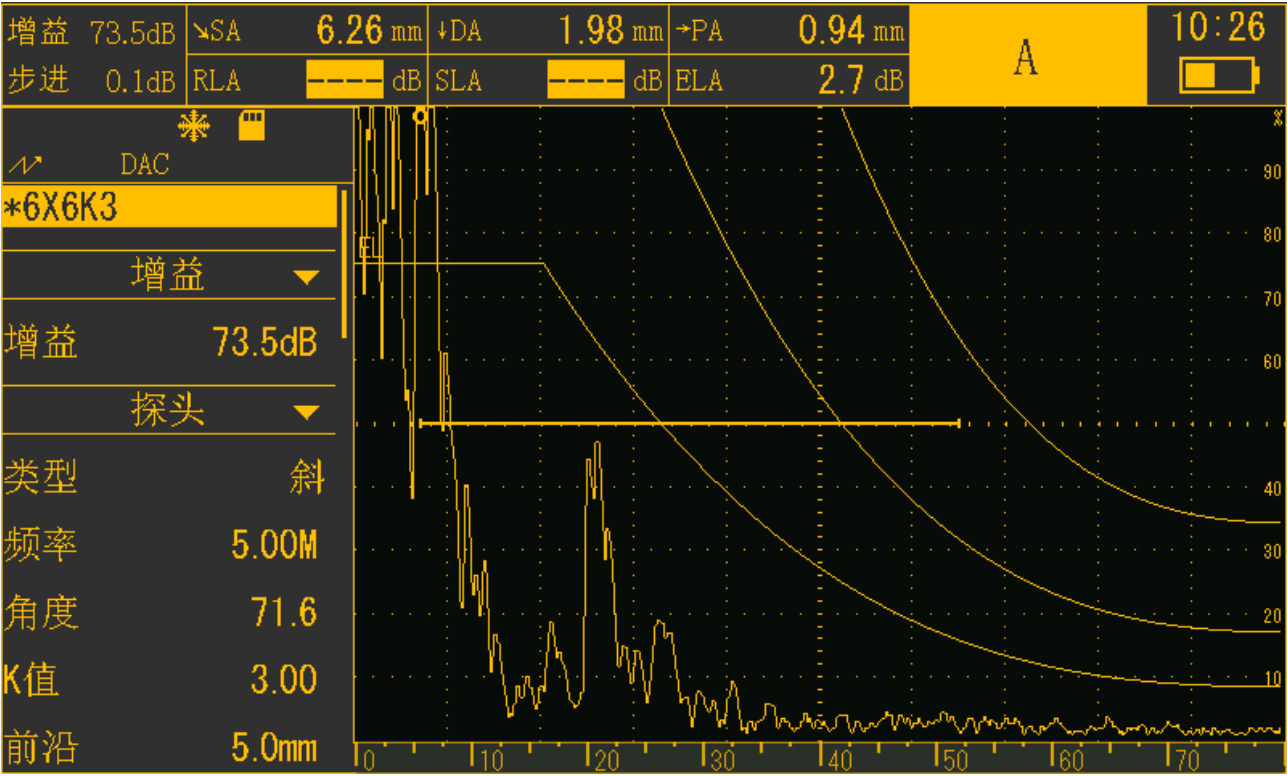
|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 6.17mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.96mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.87mm | ELA  | 2.6dB |

39



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-93-1.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 10:24:57                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |

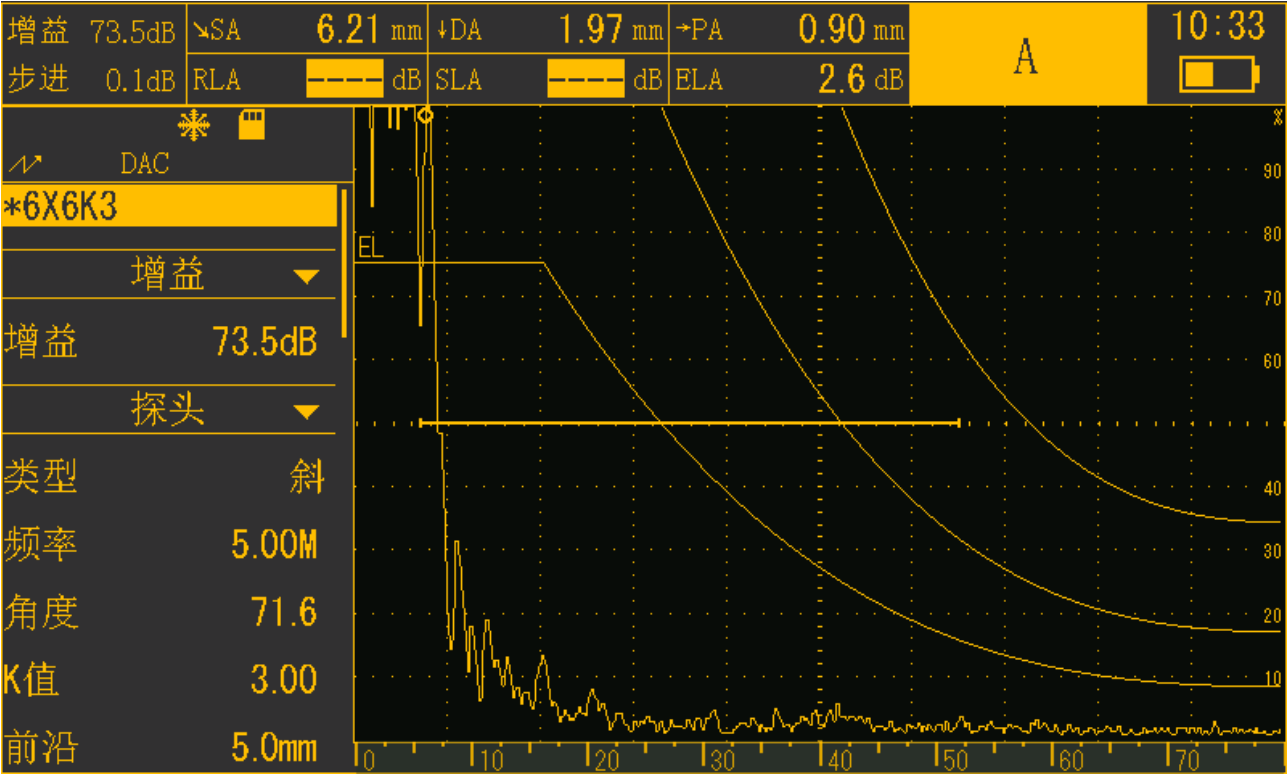
|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 闸门跟踪 | 关      | 自动闸门 | 关     |
| 闸门单位 | mm     | 闸门报警 | 进波    |
| A起点  | 10     | B起点  | 10    |
| A宽度  | 50     | B宽度  | 50    |
| A高度  | 50%    | B高度  | 50%   |
| 探头类型 | 斜      | 频率   | 5.00M |
| 直径   | 无效     | 前沿   | 5.0mm |
| 尺寸a  | 6.0mm  | 尺寸b  | 6.0mm |
| 角度   | 71.6   | K值   | 3.00  |
| 双晶模式 | 关      | 滤波器  | 5M    |
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 6.16mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.95mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.85mm | ELA  | 2.7dB |



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-93-2.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 10:26:17                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                        | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                       | 闸门报警 | 进波           |
| A起点  | 10                       | B起点  | 10           |
| A宽度  | 50                       | B宽度  | 50           |
| A高度  | 50%                      | B高度  | 50%          |
| 探头类型 | 斜                        | 频率   | 5.00M        |
| 直径   | 无效                       | 前沿   | 5.0mm        |
| 尺寸a  | 6.0mm                    | 尺寸b  | 6.0mm        |
| 角度   | 71.6                     | K值   | 3.00         |
| 双晶模式 | 关                        | 滤波器  | 5M           |

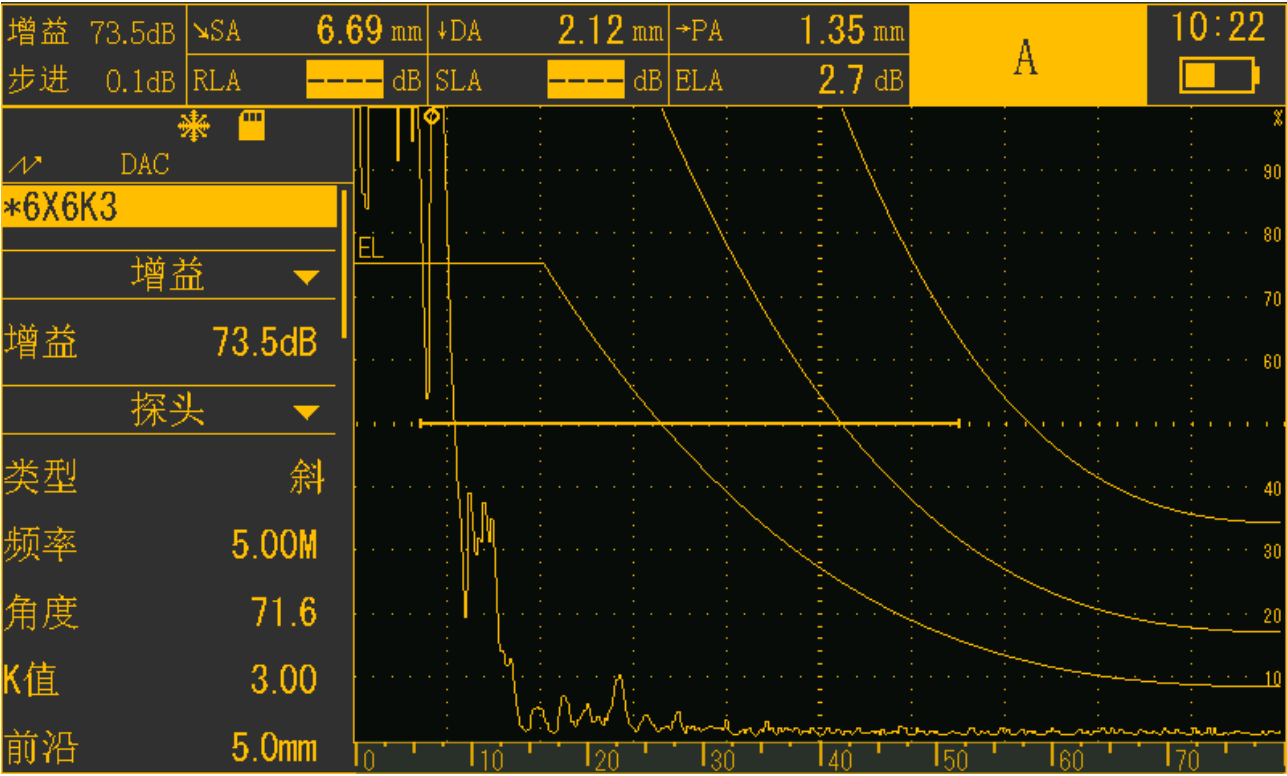
|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 6.26mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.98mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.94mm | ELA  | 2.7dB |

58



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-95-3.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 10:33:36                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |

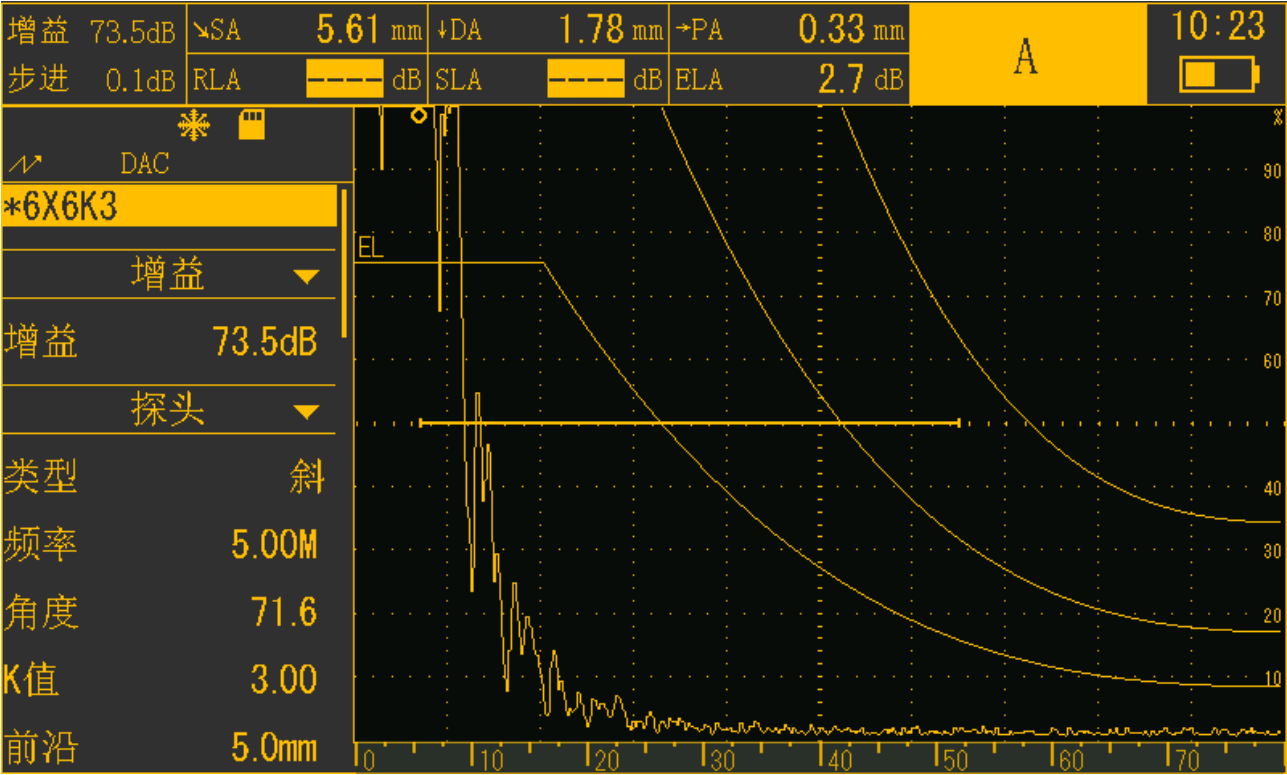
|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 闸门跟踪 | 关      | 自动闸门 | 关     |
| 闸门单位 | mm     | 闸门报警 | 进波    |
| A起点  | 10     | B起点  | 10    |
| A宽度  | 50     | B宽度  | 50    |
| A高度  | 50%    | B高度  | 50%   |
| 探头类型 | 斜      | 频率   | 5.00M |
| 直径   | 无效     | 前沿   | 5.0mm |
| 尺寸a  | 6.0mm  | 尺寸b  | 6.0mm |
| 角度   | 71.6   | K值   | 3.00  |
| 双晶模式 | 关      | 滤波器  | 5M    |
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 6.21mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.97mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.90mm | ELA  | 2.6dB |



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-94-1.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 10:22:43                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                        | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                       | 闸门报警 | 进波           |
| A起点  | 10                       | B起点  | 10           |
| A宽度  | 50                       | B宽度  | 50           |
| A高度  | 50%                      | B高度  | 50%          |
| 探头类型 | 斜                        | 频率   | 5.00M        |
| 直径   | 无效                       | 前沿   | 5.0mm        |
| 尺寸a  | 6.0mm                    | 尺寸b  | 6.0mm        |
| 角度   | 71.6                     | K值   | 3.00         |
| 双晶模式 | 关                        | 滤波器  | 5M           |

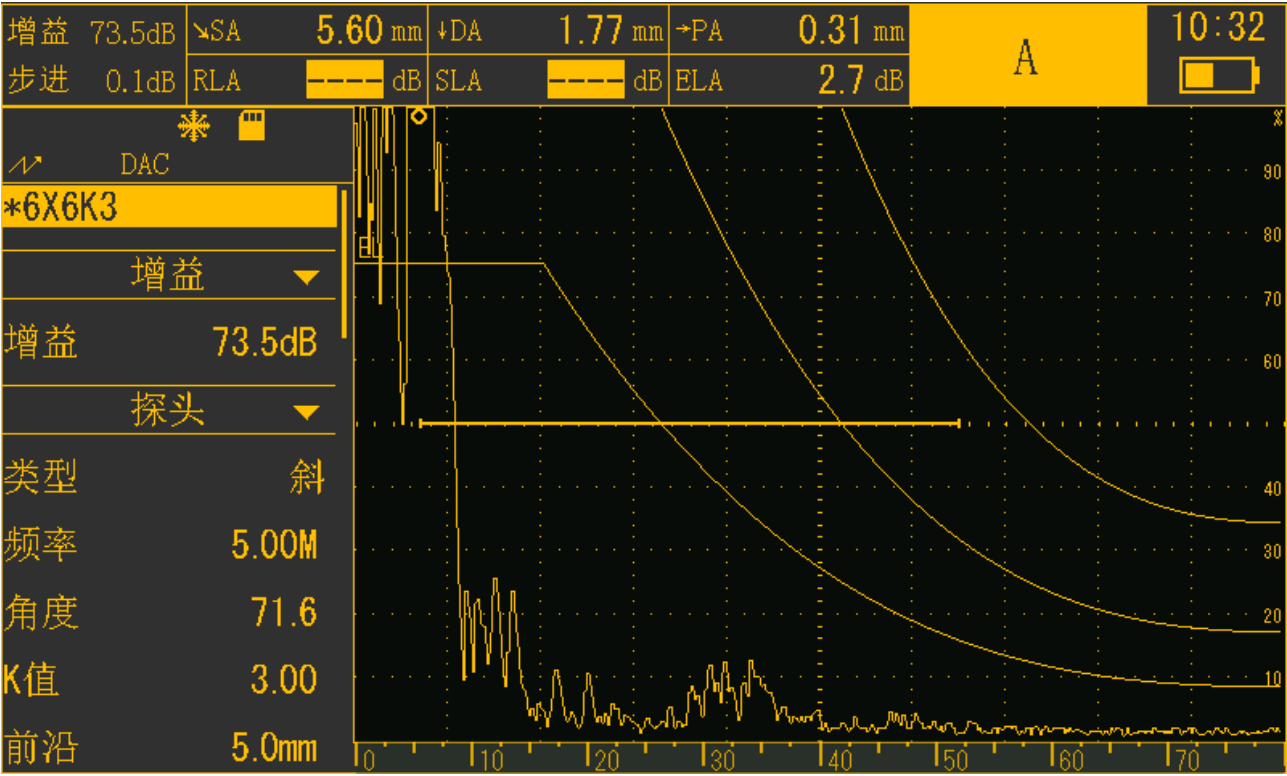
|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 6.69mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 2.12mm | SLA  | --    |
| →PA  | 1.35mm | ELA  | 2.7dB |

117



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-94-2.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 10:23:42                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |

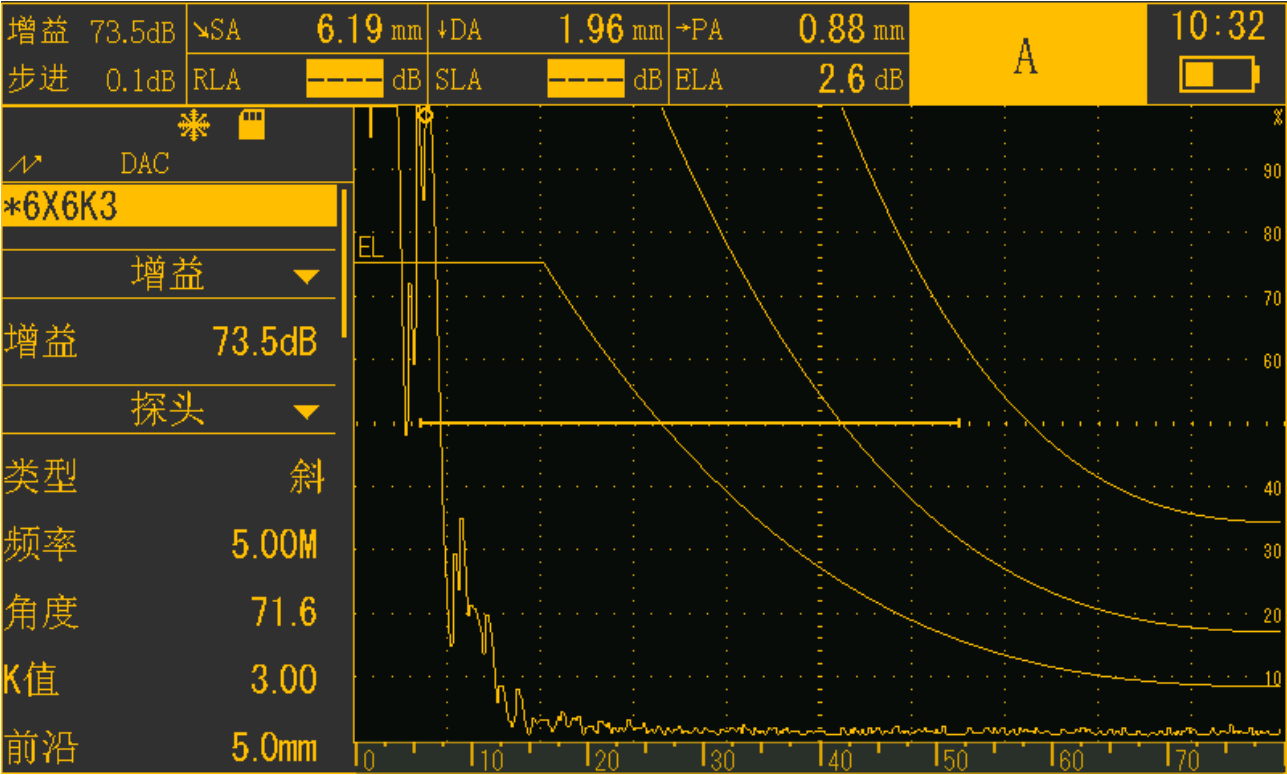
|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 闸门跟踪 | 关      | 自动闸门 | 关     |
| 闸门单位 | mm     | 闸门报警 | 进波    |
| A起点  | 10     | B起点  | 10    |
| A宽度  | 50     | B宽度  | 50    |
| A高度  | 50%    | B高度  | 50%   |
| 探头类型 | 斜      | 频率   | 5.00M |
| 直径   | 无效     | 前沿   | 5.0mm |
| 尺寸a  | 6.0mm  | 尺寸b  | 6.0mm |
| 角度   | 71.6   | K值   | 3.00  |
| 双晶模式 | 关      | 滤波器  | 5M    |
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 5.61mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.78mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.33mm | ELA  | 2.7dB |



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-95-1.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 10:32:06                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                        | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                       | 闸门报警 | 进波           |
| A起点  | 10                       | B起点  | 10           |
| A宽度  | 50                       | B宽度  | 50           |
| A高度  | 50%                      | B高度  | 50%          |
| 探头类型 | 斜                        | 频率   | 5.00M        |
| 直径   | 无效                       | 前沿   | 5.0mm        |
| 尺寸a  | 6.0mm                    | 尺寸b  | 6.0mm        |
| 角度   | 71.6                     | K值   | 3.00         |
| 双晶模式 | 关                        | 滤波器  | 5M           |

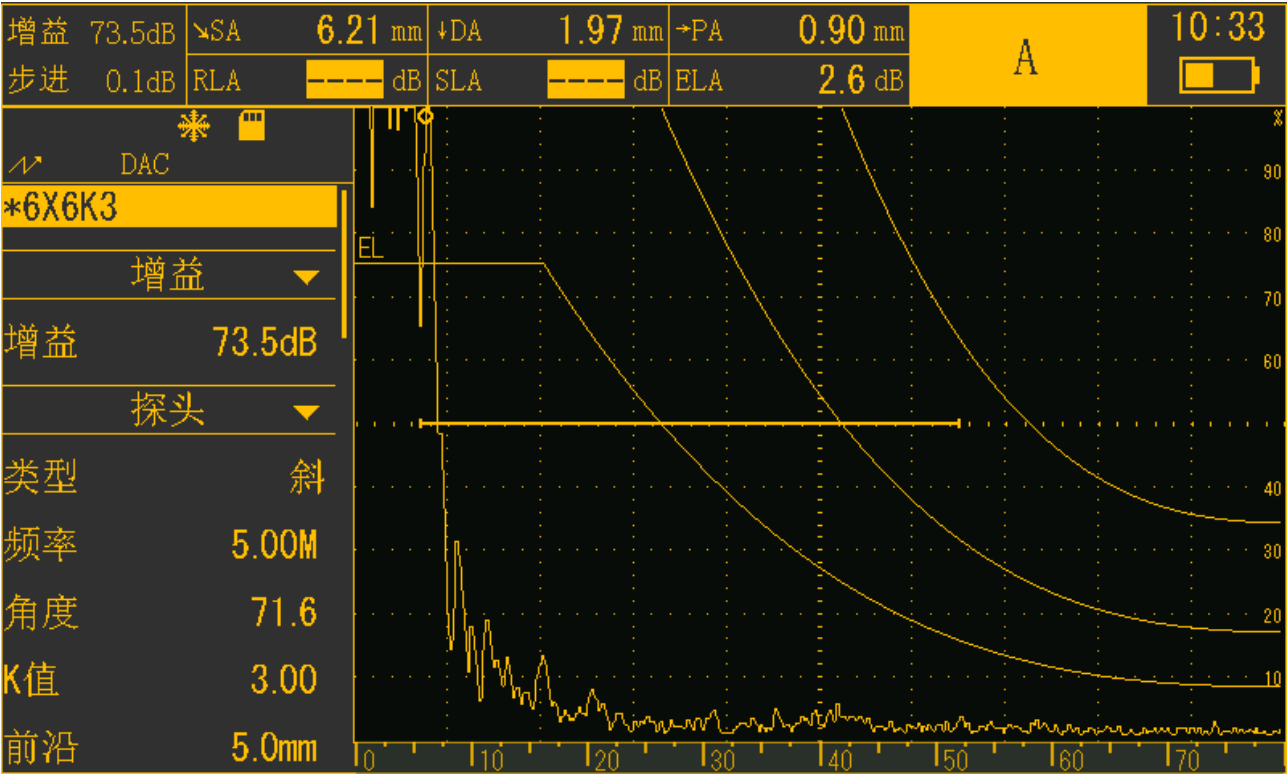
|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 5.60mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.77mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.31mm | ELA  | 2.7dB |

43



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-95-2.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 10:32:45                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |

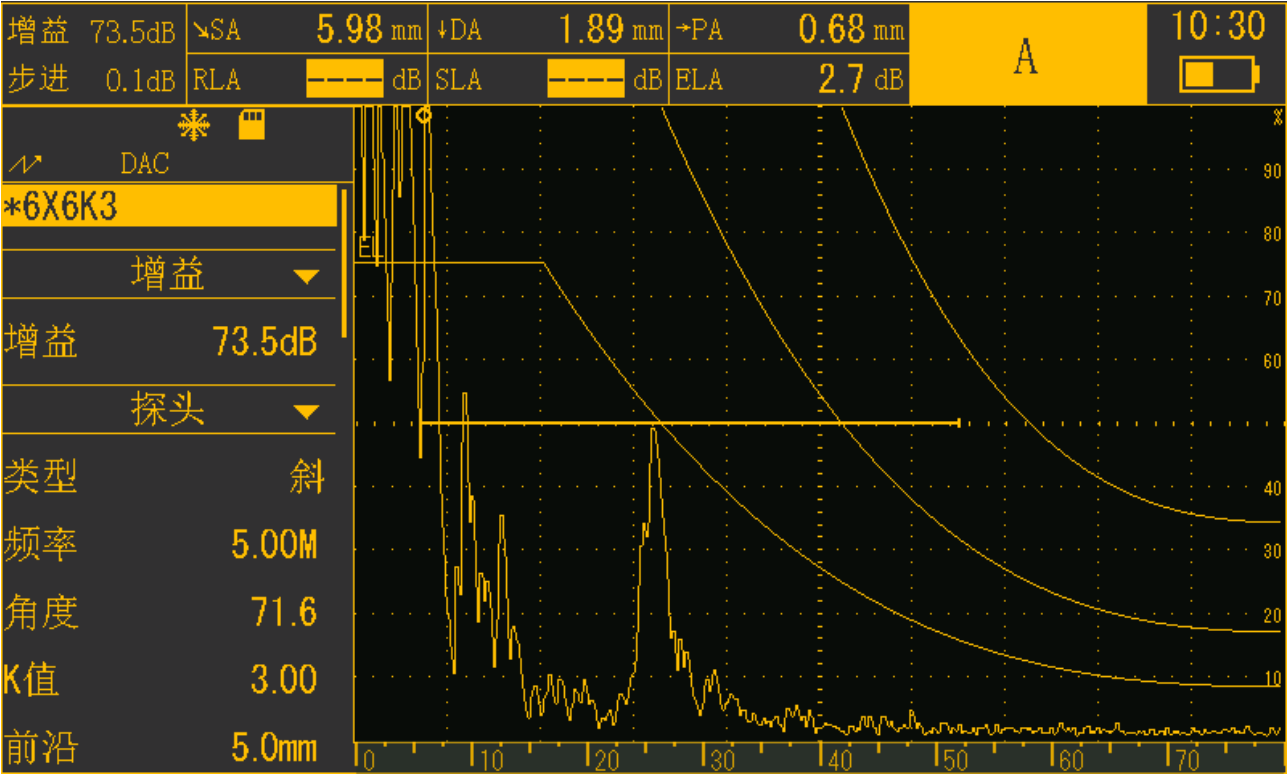
|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 闸门跟踪 | 关      | 自动闸门 | 关     |
| 闸门单位 | mm     | 闸门报警 | 进波    |
| A起点  | 10     | B起点  | 10    |
| A宽度  | 50     | B宽度  | 50    |
| A高度  | 50%    | B高度  | 50%   |
| 探头类型 | 斜      | 频率   | 5.00M |
| 直径   | 无效     | 前沿   | 5.0mm |
| 尺寸a  | 6.0mm  | 尺寸b  | 6.0mm |
| 角度   | 71.6   | K值   | 3.00  |
| 双晶模式 | 关      | 滤波器  | 5M    |
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 6.19mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.96mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.88mm | ELA  | 2.6dB |



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-95-3.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 10:33:36                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                        | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                       | 闸门报警 | 进波           |
| A起点  | 10                       | B起点  | 10           |
| A宽度  | 50                       | B宽度  | 50           |
| A高度  | 50%                      | B高度  | 50%          |
| 探头类型 | 斜                        | 频率   | 5.00M        |
| 直径   | 无效                       | 前沿   | 5.0mm        |
| 尺寸a  | 6.0mm                    | 尺寸b  | 6.0mm        |
| 角度   | 71.6                     | K值   | 3.00         |
| 双晶模式 | 关                        | 滤波器  | 5M           |

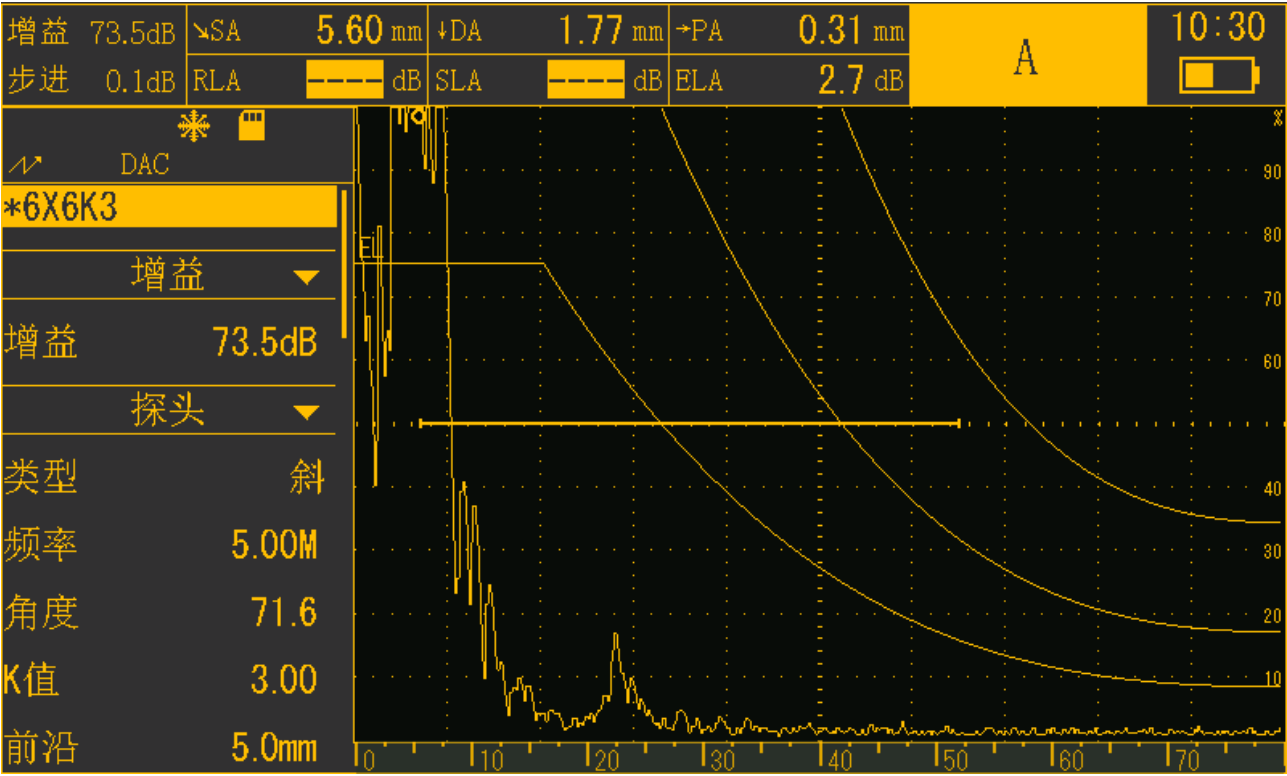
|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 6.21mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.97mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.90mm | ELA  | 2.6dB |

50



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-96-2.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 10:30:18                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |

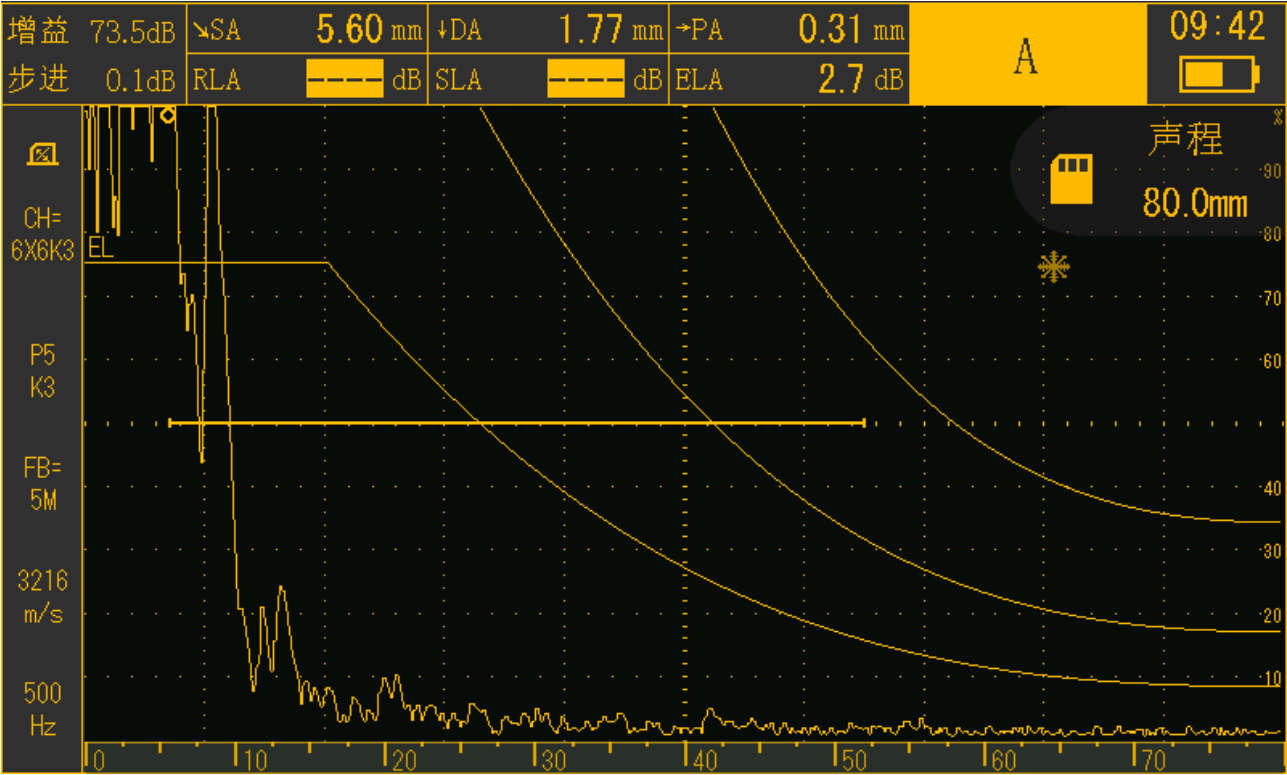
|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 闸门跟踪 | 关      | 自动闸门 | 关     |
| 闸门单位 | mm     | 闸门报警 | 进波    |
| A起点  | 10     | B起点  | 10    |
| A宽度  | 50     | B宽度  | 50    |
| A高度  | 50%    | B高度  | 50%   |
| 探头类型 | 斜      | 频率   | 5.00M |
| 直径   | 无效     | 前沿   | 5.0mm |
| 尺寸a  | 6.0mm  | 尺寸b  | 6.0mm |
| 角度   | 71.6   | K值   | 3.00  |
| 双晶模式 | 关      | 滤波器  | 5M    |
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 5.98mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.89mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.68mm | ELA  | 2.7dB |



|      |                          |      |              |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-96-6.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 10:30:58                 | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                          |      |              |
| 工件名称 | RQ                       | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                   | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                   | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                    | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                        | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                        | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                       | 闸门报警 | 进波           |
| A起点  | 10                       | B起点  | 10           |
| A宽度  | 50                       | B宽度  | 50           |
| A高度  | 50%                      | B高度  | 50%          |
| 探头类型 | 斜                        | 频率   | 5.00M        |
| 直径   | 无效                       | 前沿   | 5.0mm        |
| 尺寸a  | 6.0mm                    | 尺寸b  | 6.0mm        |
| 角度   | 71.6                     | K值   | 3.00         |
| 双晶模式 | 关                        | 滤波器  | 5M           |

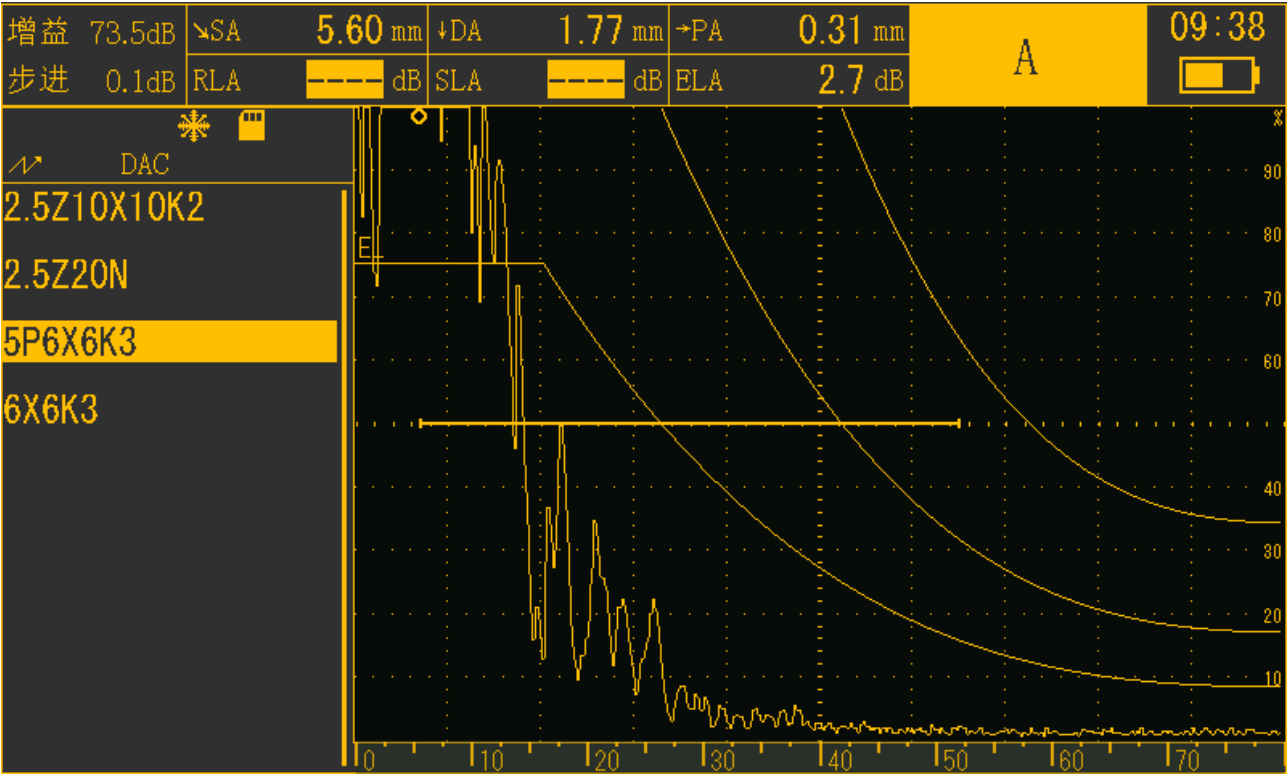
|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 5.60mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.77mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.31mm | ELA  | 2.7dB |

60



|      |                           |      |              |
|------|---------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-255-1.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 09:42:07                  | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                           |      |              |
| 工件名称 | RQ                        | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                    | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                    | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                     | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                         | 测量模式 | 波峰           |

|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 闸门跟踪 | 关      | 自动闸门 | 关     |
| 闸门单位 | mm     | 闸门报警 | 进波    |
| A起点  | 10     | B起点  | 10    |
| A宽度  | 50     | B宽度  | 50    |
| A高度  | 50%    | B高度  | 50%   |
| 探头类型 | 斜      | 频率   | 5.00M |
| 直径   | 无效     | 前沿   | 5.0mm |
| 尺寸a  | 6.0mm  | 尺寸b  | 6.0mm |
| 角度   | 71.6   | K值   | 3.00  |
| 双晶模式 | 关      | 滤波器  | 5M    |
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 5.60mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.77mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.31mm | ELA  | 2.7dB |



|      |                           |      |              |
|------|---------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-256-2.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 09:38:18                  | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                           |      |              |
| 工件名称 | RQ                        | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                    | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                    | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                     | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                         | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                         | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                        | 闸门报警 | 进波           |
| A起点  | 10                        | B起点  | 10           |
| A宽度  | 50                        | B宽度  | 50           |
| A高度  | 50%                       | B高度  | 50%          |
| 探头类型 | 斜                         | 频率   | 5.00M        |
| 直径   | 无效                        | 前沿   | 5.0mm        |
| 尺寸a  | 6.0mm                     | 尺寸b  | 6.0mm        |
| 角度   | 71.6                      | K值   | 3.00         |
| 双晶模式 | 关                         | 滤波器  | 5M           |

|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 5.60mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.77mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.31mm | ELA  | 2.7dB |

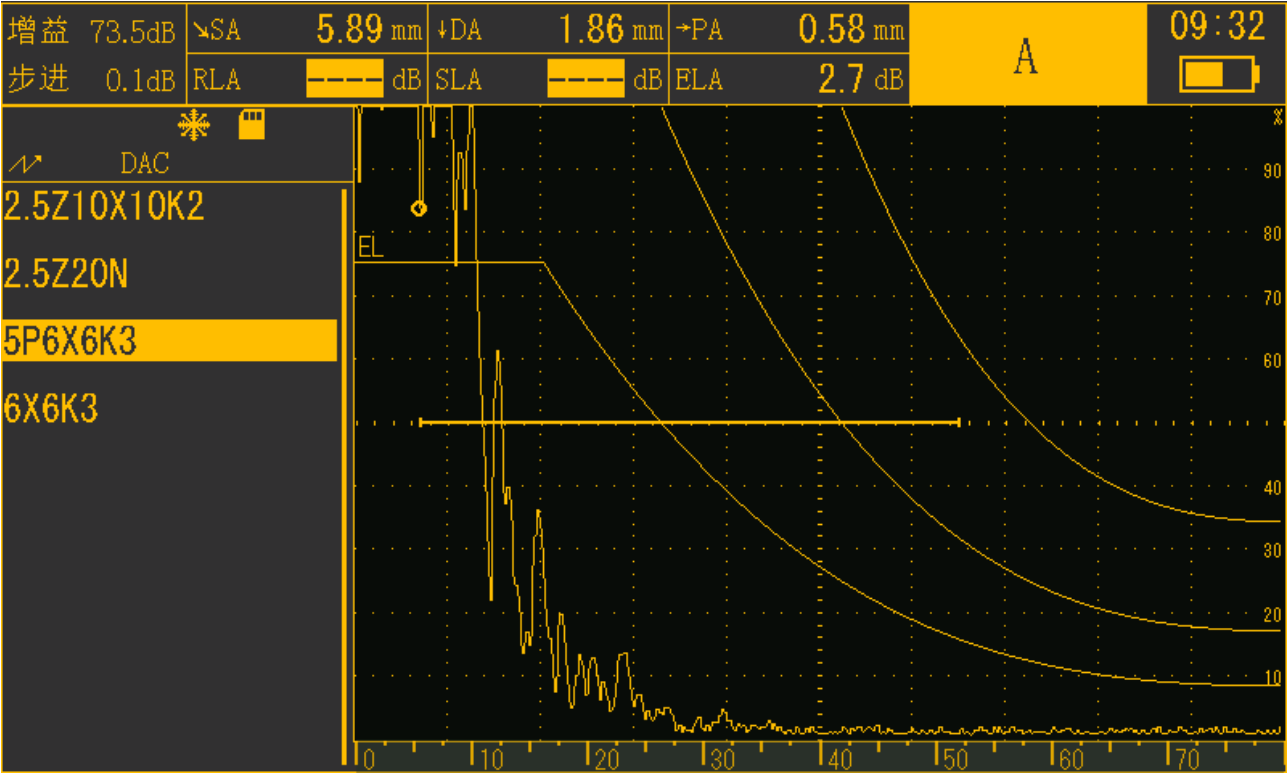
119



|      |                           |      |              |
|------|---------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-113-9-2.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 13:49:53                  | 设备ID | 260602UFB008 |
| 增益   | 60.5dB                    | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 34.0mm                    | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                     | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                         | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                         | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                        | 闸门报警 | 进波           |

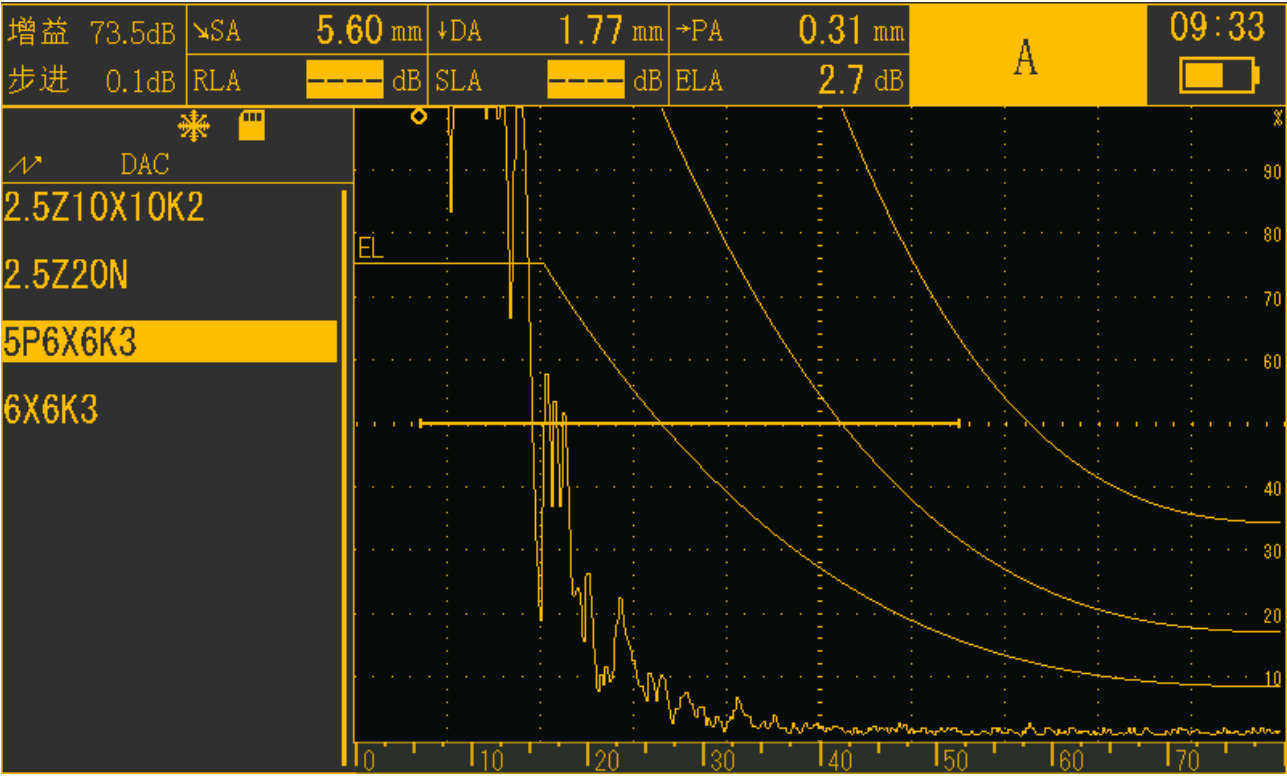
|      |        |      |        |
|------|--------|------|--------|
| A起点  | 10     | B起点  | 10     |
| A宽度  | 50     | B宽度  | 50     |
| A高度  | 10%    | B高度  | 50%    |
| 探头类型 | 斜      | 频率   | 5.00M  |
| 直径   | 无效     | 前沿   | 5.0mm  |
| 尺寸a  | 6.0mm  | 尺寸b  | 6.0mm  |
| 角度   | 71.6   | K值   | 3.00   |
| 双晶模式 | 关      | 滤波器  | 5M     |
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0      |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关      |
| 频率模式 | 自动 低   | 重复频率 | 200Hz  |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω   |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v   |
| 曲线   | DAC    |      |        |
| ↘SA  | 2.80mm | RLA  | 1.9dB  |
| ↓DA  | 0.89mm | SLA  | 7.9dB  |
| →PA  | -2.3mm | ELA  | 13.8dB |

FC-9-257-2



|      |                           |      |              |
|------|---------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-257-2.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 09:32:33                  | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                           |      |              |
| 工件名称 | RQ                        | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                    | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                    | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                     | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                         | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                         | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                        | 闸门报警 | 进波           |
| A起点  | 10                        | B起点  | 10           |
| A宽度  | 50                        | B宽度  | 50           |
| A高度  | 50%                       | B高度  | 50%          |
| 探头类型 | 斜                         | 频率   | 5.00M        |
| 直径   | 无效                        | 前沿   | 5.0mm        |
| 尺寸a  | 6.0mm                     | 尺寸b  | 6.0mm        |
| 角度   | 71.6                      | K值   | 3.00         |
| 双晶模式 | 关                         | 滤波器  | 5M           |
| 检波   | 全波                        | 抑制   | 0            |
| 平均   | 0                         | 数字降噪 | 关            |
| 频率模式 | 自动 中                      | 重复频率 | 500Hz        |
| 脉冲方式 | 尖峰                        | 阻尼   | 500Ω         |
| 脉宽   | 100ns                     | 电压   | 300v         |
| 曲线   | DAC                       |      |              |
| ↘SA  | 5.89mm                    | RLA  | --           |
| ↓DA  | 1.86mm                    | SLA  | --           |
| →PA  | 0.58mm                    | ELA  | 2.7dB        |

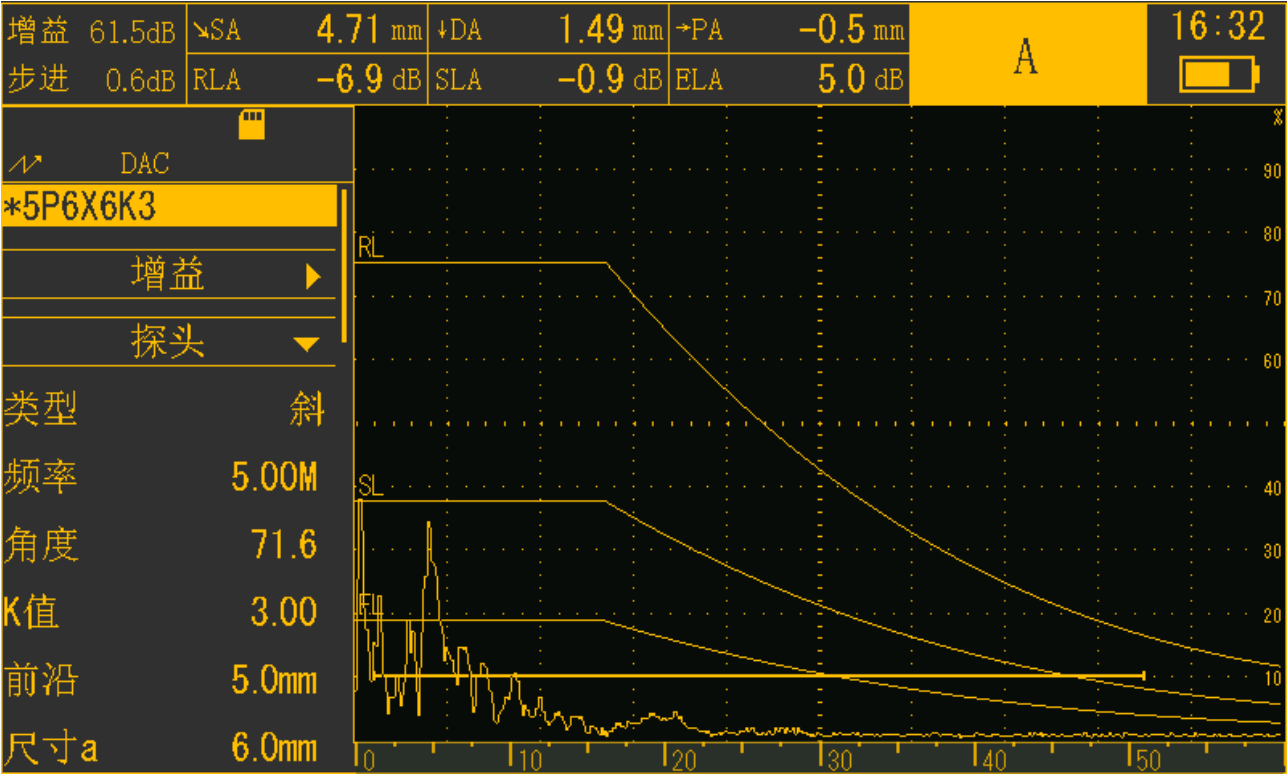
FC-9-257-3



|      |                           |      |              |
|------|---------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-9-257-3.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 09:33:03                  | 设备ID | 260602UFB006 |
| 报告参数 |                           |      |              |
| 工件名称 | RQ                        | 检测单位 | ZJRQ         |
| 增益   | 73.5dB                    | 增益补偿 | 4.0dB        |
| 声程   | 80.0mm                    | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                     | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                         | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                         | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                        | 闸门报警 | 进波           |
| A起点  | 10                        | B起点  | 10           |
| A宽度  | 50                        | B宽度  | 50           |
| A高度  | 50%                       | B高度  | 50%          |
| 探头类型 | 斜                         | 频率   | 5.00M        |
| 直径   | 无效                        | 前沿   | 5.0mm        |
| 尺寸a  | 6.0mm                     | 尺寸b  | 6.0mm        |
| 角度   | 71.6                      | K值   | 3.00         |
| 双晶模式 | 关                         | 滤波器  | 5M           |

|      |        |      |       |
|------|--------|------|-------|
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0     |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关     |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω  |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v  |
| 曲线   | DAC    |      |       |
| ↘SA  | 5.60mm | RLA  | --    |
| ↓DA  | 1.77mm | SLA  | --    |
| →PA  | 0.31mm | ELA  | 2.7dB |

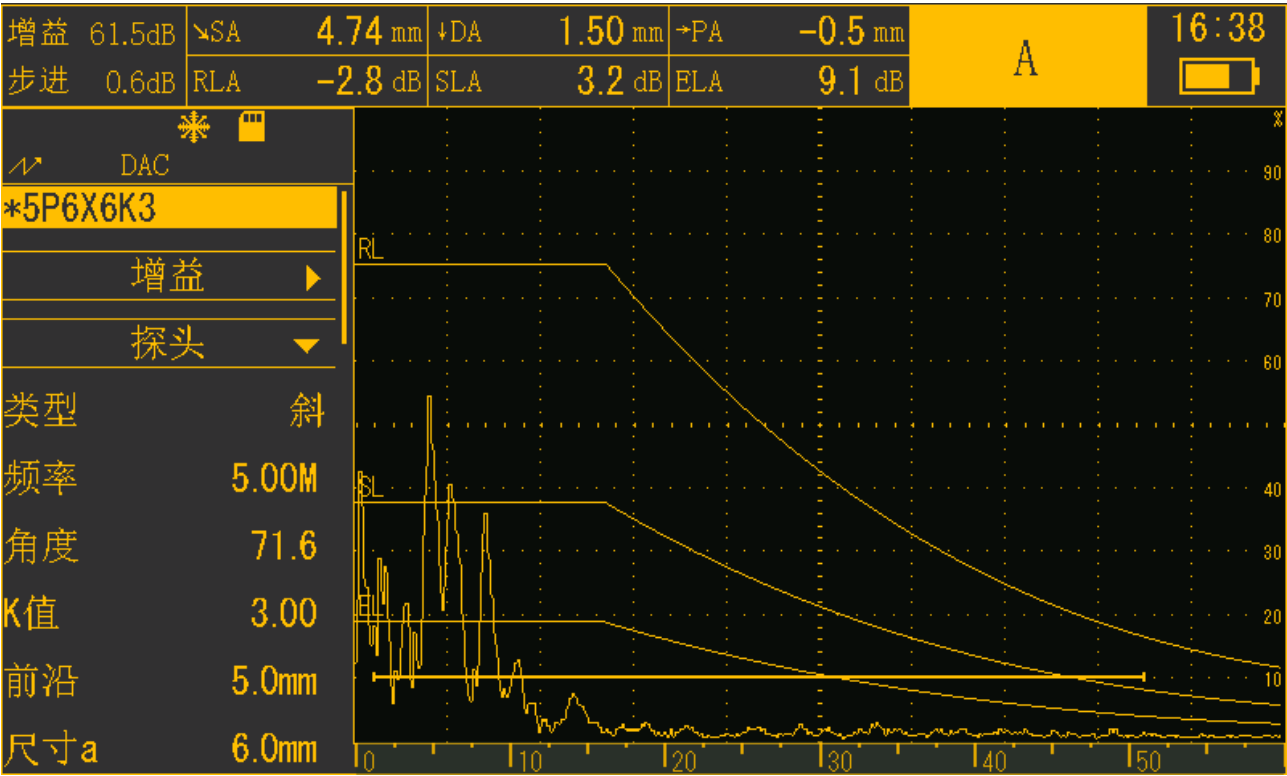
FC-10-370-3



|      |                            |      |              |
|------|----------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-10-370-3.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 16:33:01                   | 设备ID | 260602UFB008 |
| 增益   | 61.5dB                     | 增益补偿 | 0.0dB        |
| 声程   | 60.0mm                     | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                      | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                          | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                          | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                         | 闸门报警 | 进波           |

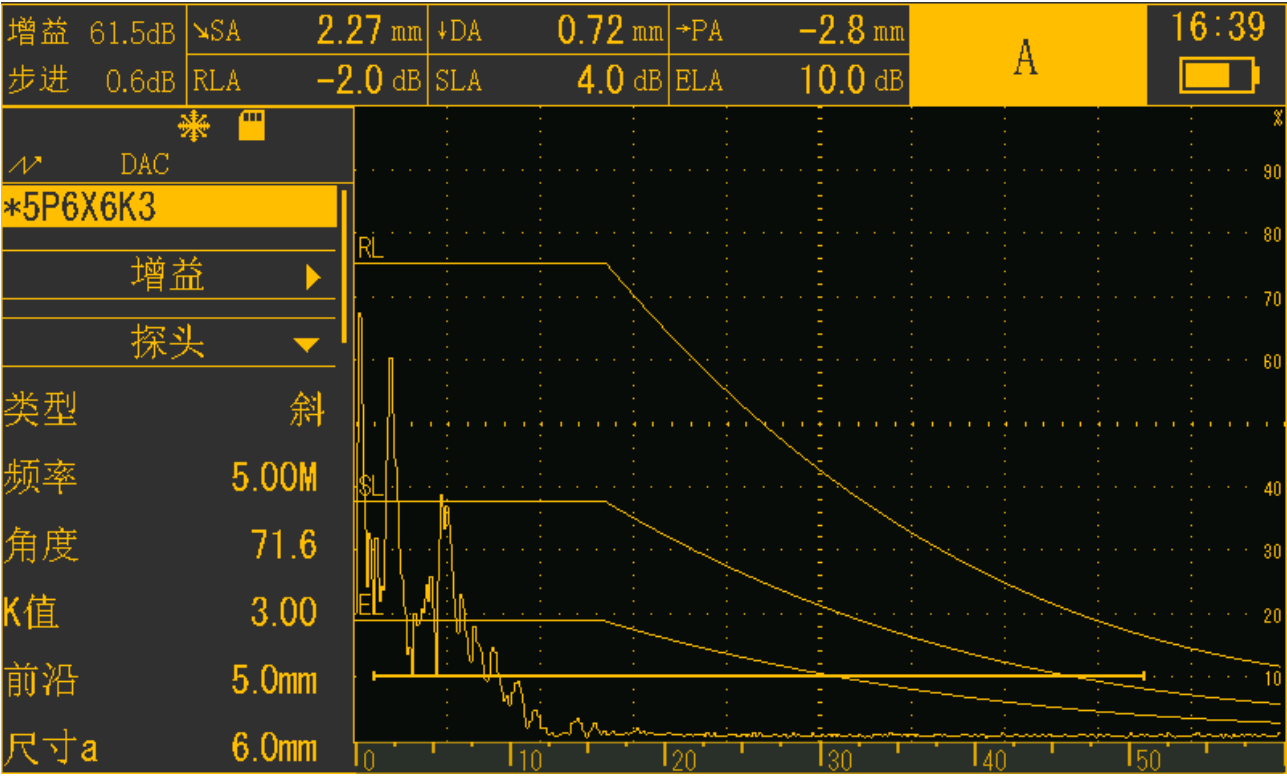
|      |        |      |        |
|------|--------|------|--------|
| A起点  | 10     | B起点  | 10     |
| A宽度  | 50     | B宽度  | 50     |
| A高度  | 10%    | B高度  | 50%    |
| 探头类型 | 斜      | 频率   | 5.00M  |
| 直径   | 无效     | 前沿   | 5.0mm  |
| 尺寸a  | 6.0mm  | 尺寸b  | 6.0mm  |
| 角度   | 71.6   | K值   | 3.00   |
| 双晶模式 | 关      | 滤波器  | 5M     |
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0      |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关      |
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz  |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω   |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v   |
| 曲线   | DAC    |      |        |
| ↘SA  | 4.71mm | RLA  | -6.9dB |
| ↓DA  | 1.49mm | SLA  | -0.9dB |
| →PA  | -0.5mm | ELA  | 5.0dB  |

FC-10-371-1



|      |                            |      |              |
|------|----------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-10-371-1.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 16:38:29                   | 设备ID | 260602UFB008 |
| 增益   | 61.5dB                     | 增益补偿 | 0.0dB        |
| 声程   | 60.0mm                     | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                      | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                          | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                          | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                         | 闸门报警 | 进波           |
| A起点  | 10                         | B起点  | 10           |
| A宽度  | 50                         | B宽度  | 50           |
| A高度  | 10%                        | B高度  | 50%          |
| 探头类型 | 斜                          | 频率   | 5.00M        |
| 直径   | 无效                         | 前沿   | 5.0mm        |
| 尺寸a  | 6.0mm                      | 尺寸b  | 6.0mm        |
| 角度   | 71.6                       | K值   | 3.00         |
| 双晶模式 | 关                          | 滤波器  | 5M           |
| 检波   | 全波                         | 抑制   | 0            |
| 平均   | 0                          | 数字降噪 | 关            |
| 频率模式 | 自动 中                       | 重复频率 | 500Hz        |
| 脉冲方式 | 尖峰                         | 阻尼   | 500Ω         |
| 脉宽   | 100ns                      | 电压   | 300v         |
| 曲线   | DAC                        |      |              |
| ↘SA  | 4.74mm                     | RLA  | -2.8dB       |
| ↓DA  | 1.50mm                     | SLA  | 3.2dB        |
| →PA  | -0.5mm                     | ELA  | 9.1dB        |

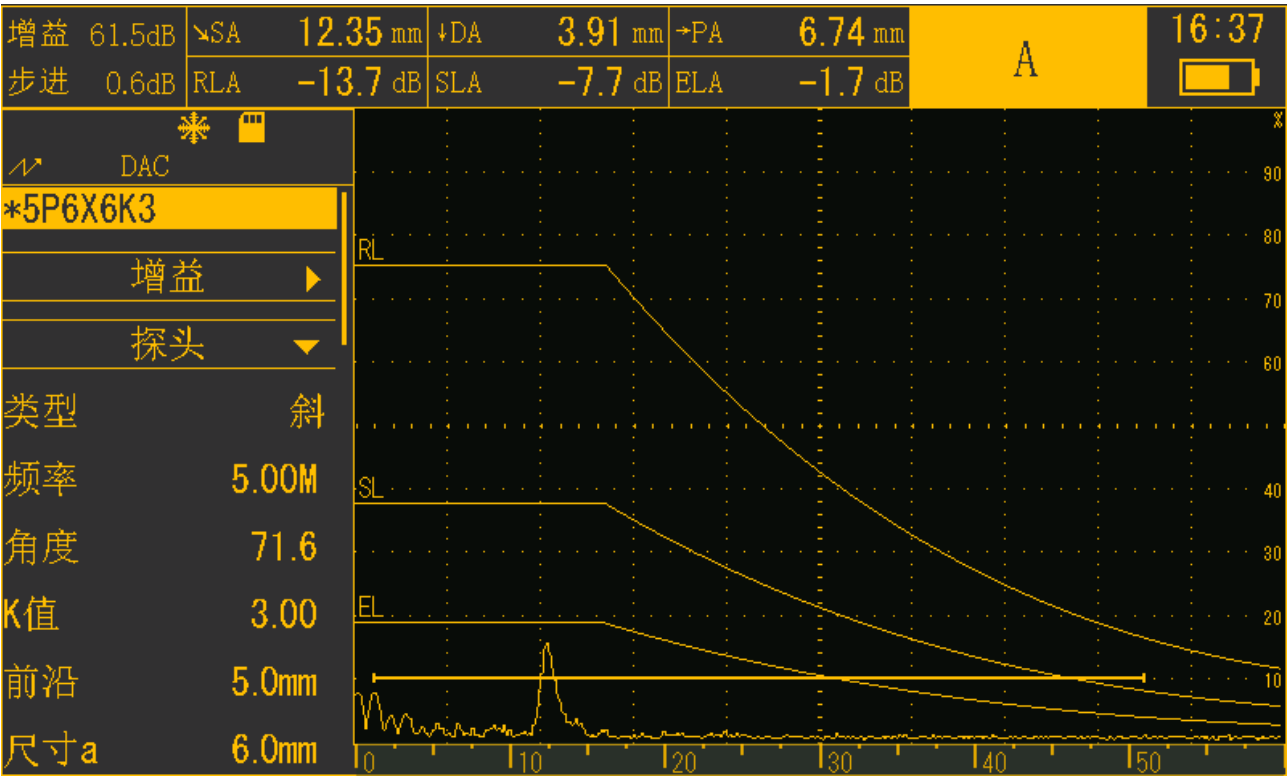
FC-10-371-3



|      |                                |      |              |
|------|--------------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-10-37<br>1-3.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 16:39:28                       | 设备ID | 260602UFB008 |
| 增益   | 61.5dB                         | 增益补偿 | 0.0dB        |
| 声程   | 60.0mm                         | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                          | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                              | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                              | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                             | 闸门报警 | 进波           |
| A起点  | 10                             | B起点  | 10           |
| A宽度  | 50                             | B宽度  | 50           |
| A高度  | 10%                            | B高度  | 50%          |
| 探头类型 | 斜                              | 频率   | 5.00M        |
| 直径   | 无效                             | 前沿   | 5.0mm        |
| 尺寸a  | 6.0mm                          | 尺寸b  | 6.0mm        |
| 角度   | 71.6                           | K值   | 3.00         |
| 双晶模式 | 关                              | 滤波器  | 5M           |
| 检波   | 全波                             | 抑制   | 0            |
| 平均   | 0                              | 数字降噪 | 关            |

|      |        |      |        |
|------|--------|------|--------|
| 频率模式 | 自动 中   | 重复频率 | 500Hz  |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω   |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v   |
| 曲线   | DAC    |      |        |
| ↘SA  | 2.27mm | RLA  | -2.0dB |
| ↓DA  | 0.72mm | SLA  | 4.0dB  |
| →PA  | -2.8mm | ELA  | 10.0dB |

FC-10-372-2



|      |                            |      |              |
|------|----------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-10-372-2.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 16:37:05                   | 设备ID | 260602UFB008 |
| 增益   | 61.5dB                     | 增益补偿 | 0.0dB        |
| 声程   | 60.0mm                     | 声速   | 3216m/s      |
| 延时   | 0.0mm                      | 零点   | 2.89us       |
| 闸门模式 | 单                          | 测量模式 | 波峰           |
| 闸门跟踪 | 关                          | 自动闸门 | 关            |
| 闸门单位 | mm                         | 闸门报警 | 进波           |
| A起点  | 10                         | B起点  | 10           |
| A宽度  | 50                         | B宽度  | 50           |

|      |         |      |         |
|------|---------|------|---------|
| A高度  | 10%     | B高度  | 50%     |
| 探头类型 | 斜       | 频率   | 5.00M   |
| 直径   | 无效      | 前沿   | 5.0mm   |
| 尺寸a  | 6.0mm   | 尺寸b  | 6.0mm   |
| 角度   | 71.6    | K值   | 3.00    |
| 双晶模式 | 关       | 滤波器  | 5M      |
| 检波   | 全波      | 抑制   | 0       |
| 平均   | 0       | 数字降噪 | 关       |
| 频率模式 | 自动 中    | 重复频率 | 500Hz   |
| 脉冲方式 | 尖峰      | 阻尼   | 500Ω    |
| 脉宽   | 100ns   | 电压   | 300v    |
| 曲线   | DAC     |      |         |
| ↘SA  | 12.35mm | RLA  | -13.7dB |
| ↓DA  | 3.91mm  | SLA  | -7.7dB  |
| →PA  | 6.74mm  | ELA  | -1.7dB  |

119



|      |                           |      |              |
|------|---------------------------|------|--------------|
| 报告文件 | ../REPORT/FC-113-9-2.html | 检测日期 | 2026/06/19   |
| 检测时间 | 13:49:53                  | 设备ID | 260602UFB008 |

|      |        |      |         |
|------|--------|------|---------|
| 增益   | 60.5dB | 增益补偿 | 4.0dB   |
| 声程   | 34.0mm | 声速   | 3216m/s |
| 延时   | 0.0mm  | 零点   | 2.89us  |
| 闸门模式 | 单      | 测量模式 | 波峰      |
| 闸门跟踪 | 关      | 自动闸门 | 关       |
| 闸门单位 | mm     | 闸门报警 | 进波      |
| A起点  | 10     | B起点  | 10      |
| A宽度  | 50     | B宽度  | 50      |
| A高度  | 10%    | B高度  | 50%     |
| 探头类型 | 斜      | 频率   | 5.00M   |
| 直径   | 无效     | 前沿   | 5.0mm   |
| 尺寸a  | 6.0mm  | 尺寸b  | 6.0mm   |
| 角度   | 71.6   | K值   | 3.00    |
| 双晶模式 | 关      | 滤波器  | 5M      |
| 检波   | 全波     | 抑制   | 0       |
| 平均   | 0      | 数字降噪 | 关       |
| 频率模式 | 自动 低   | 重复频率 | 200Hz   |
| 脉冲方式 | 尖峰     | 阻尼   | 500Ω    |
| 脉宽   | 100ns  | 电压   | 300v    |
| 曲线   | DAC    |      |         |
| ↘SA  | 2.80mm | RLA  | 1.9dB   |
| ↓DA  | 0.89mm | SLA  | 7.9dB   |
| →PA  | -2.3mm | ELA  | 13.8dB  |

Screenshot\_2026-07-12\_101843

