

相控阵超声检测 (PAUT)

检测报告

报告编号：	TMPL-20260716160230
委托单位：	保定市住房和城乡建设局
工程名称：	农机.无线电.保定商场.土地局.建材.劳动局.派出所.办事处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：	2026-07-16

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-20260716160230

一、项目背景

农机.无线电.保定商场.土地局.建材.劳动局.派出所.办事处宿舍位于竞秀区新市场街道办，始建于1991年，户外燃气管道焊缝共计389道。现对其部分焊缝进行抽检，抽检数量92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-20260716160230

工程名称	农机.无线电.保定商场.土地局.建材.劳动局.派出所.办事处宿舍天然气管道工程	检测日期	2026-07-16
报告编号	TMPL-20260716160230	原始记录编号	TMPL-20260716160230-REC
委托单位	保定市住房和城乡建设局		

工件参数

工件名称	农机.无线电.保定商场.土地局.建材.劳动局.派出所.办事处宿舍户外燃气管道	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 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93道焊缝（焊缝-27至相控阵超声图）中，93道评定为I级（无缺陷），结论为合格；结论均为合格。

备 注

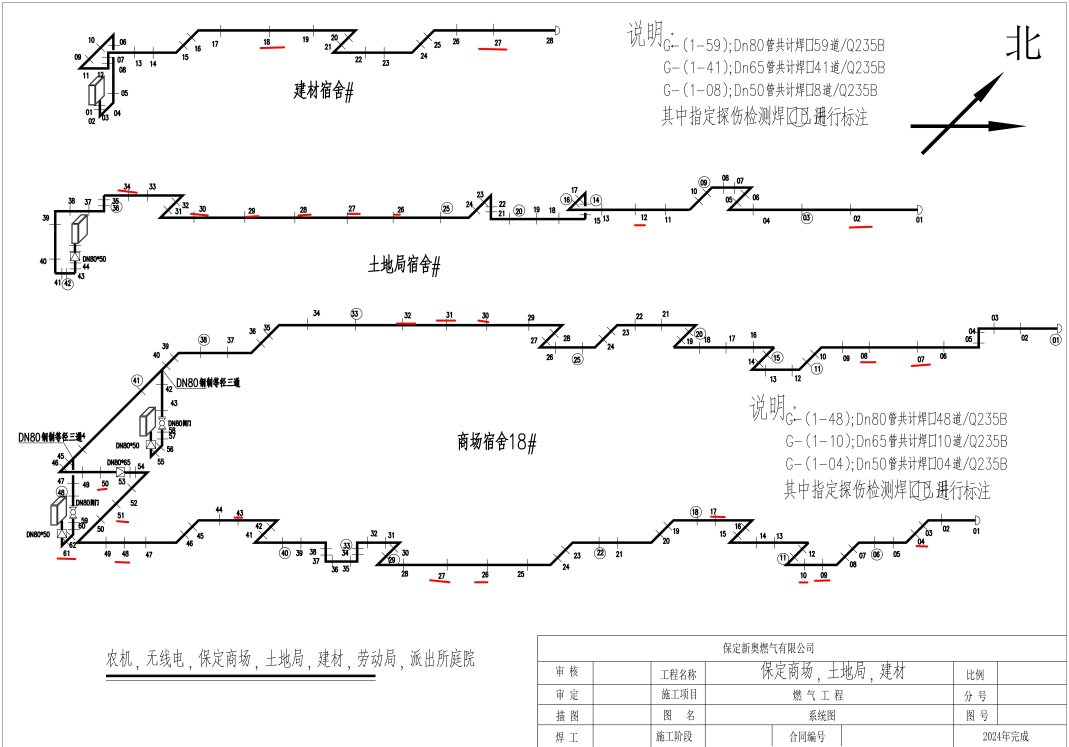
所有焊缝检测结果合格。

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

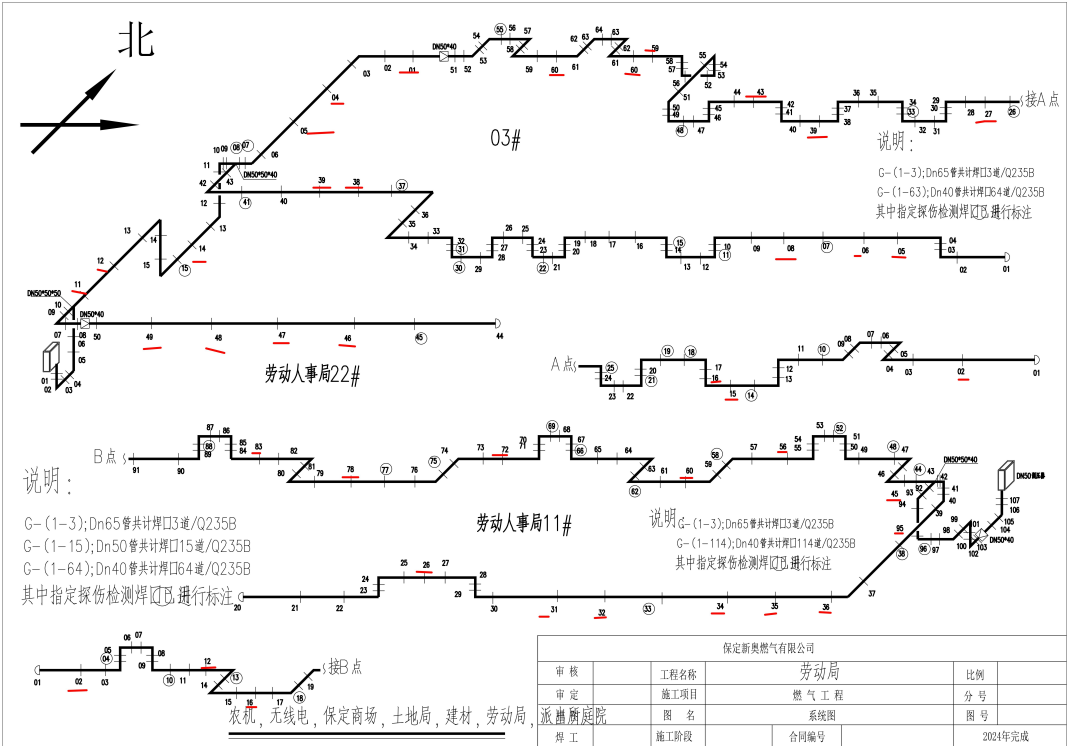
单位公章：

时间：2026年10月03日

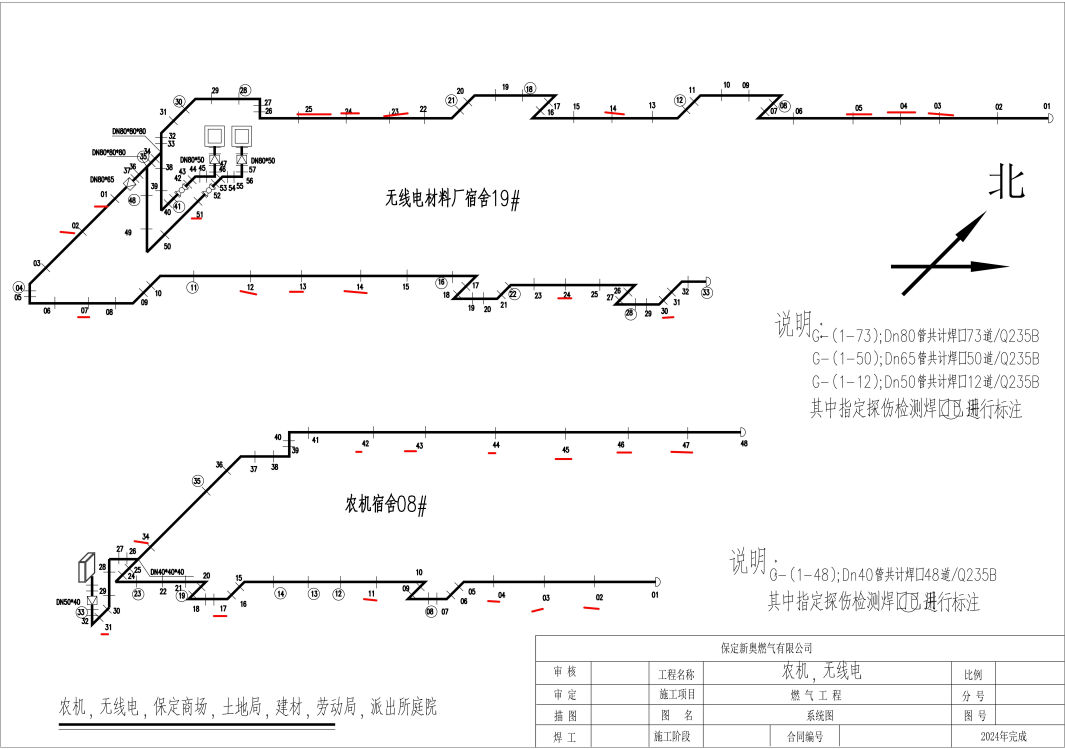
中低压燃气管道焊缝探伤图



焊缝 焊缝-27



焊缝 焊缝-18



焊缝 焊缝-02

相控阵超声检测数据表

工件编号	b	工件名称	农机.无线电.保定商场.土地局.建材.劳动局.派出所.办事处宿舍户外燃气管道
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	焊缝-27	全焊缝					I级	合格
2	焊缝-18	全焊缝					I级	合格
3	焊缝-02	全焊缝					I级	合格
4	焊缝-12	全焊缝					I级	合格
5	焊缝-26	全焊缝					I级	合格
6	焊缝-27	全焊缝					I级	合格
7	焊缝-28	全焊缝					I级	合格
8	焊缝-29	全焊缝					I级	合格
9	焊缝-30	全焊缝					I级	合格
10	焊缝-34	全焊缝					I级	合格
11	焊缝-07	全焊缝					I级	合格
12	焊缝-08	全焊缝					I级	合格
13	焊缝-30	全焊缝					I级	合格
14	焊缝-31	全焊缝					I级	合格
15	焊缝-32	全焊缝					I级	合格
16	焊缝-50	全焊缝					I级	合格
17	焊缝-61	全焊缝					I级	合格
18	焊缝-48	全焊缝					I级	合格

19	焊缝-43	全焊缝					I级	合格
20	焊缝-27	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	焊缝-26	全焊缝					I级	合格
22	焊缝-17	全焊缝					I级	合格
23	焊缝-10	全焊缝					I级	合格
24	焊缝-9	全焊缝					I级	合格
25	焊缝-04	全焊缝					I级	合格
26	焊缝-27	全焊缝					I级	合格
27	焊缝-39	全焊缝					I级	合格
28	焊缝-43	全焊缝					I级	合格
29	焊缝-59	全焊缝					I级	合格
30	焊缝-60	全焊缝					I级	合格
31	焊缝-60	全焊缝					I级	合格
32	焊缝-01	全焊缝					I级	合格
33	焊缝-04	全焊缝					I级	合格
34	焊缝-05	全焊缝					I级	合格
35	焊缝-14	全焊缝					I级	合格
36	焊缝-12	全焊缝					I级	合格
37	焊缝-11	全焊缝					I级	合格
38	焊缝-49	全焊缝					I级	合格
39	焊缝-48	全焊缝					I级	合格
40	焊缝-47	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	焊缝-46	全焊缝					I级	合格
42	焊缝-39	全焊缝					I级	合格
43	焊缝-38	全焊缝					I级	合格
44	焊缝-08	全焊缝					I级	合格
45	焊缝-06	全焊缝					I级	合格
46	焊缝-05	全焊缝					I级	合格
47	焊缝-16	全焊缝					I级	合格
48	焊缝-15	全焊缝					I级	合格
49	焊缝-02	全焊缝					I级	合格
50	焊缝-83	全焊缝					I级	合格
51	焊缝-78	全焊缝					I级	合格
52	焊缝-72	全焊缝					I级	合格
53	焊缝-60	全焊缝					I级	合格
54	焊缝-56	全焊缝					I级	合格
55	焊缝-45	全焊缝					I级	合格
56	焊缝-95	全焊缝					I级	合格
57	焊缝-36	全焊缝					I级	合格
58	焊缝-35	全焊缝					I级	合格
59	焊缝-34	全焊缝					I级	合格
60	焊缝-32	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
61	焊缝-31	全焊缝					I级	合格
62	焊缝-26	全焊缝					I级	合格
63	焊缝-02	全焊缝					I级	合格
64	焊缝-12	全焊缝					I级	合格
65	焊缝-16	全焊缝					I级	合格
66	焊缝-03	全焊缝					I级	合格
67	焊缝-04	全焊缝					I级	合格
68	焊缝-05	全焊缝					I级	合格
69	焊缝-14	全焊缝					I级	合格
70	焊缝-23	全焊缝					I级	合格
71	焊缝-24	全焊缝					I级	合格
72	焊缝-25	全焊缝					I级	合格
73	焊缝-01	全焊缝					I级	合格
74	焊缝-02	全焊缝					I级	合格
75	焊缝-07	全焊缝					I级	合格
76	焊缝-12	全焊缝					I级	合格
77	焊缝-13	全焊缝					I级	合格
78	焊缝-14	全焊缝					I级	合格
79	焊缝-24	全焊缝					I级	合格
80	焊缝-40	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
81	焊缝-47	全焊缝					I级	合格
82	焊缝-46	全焊缝					I级	合格
83	焊缝-45	全焊缝					I级	合格
84	焊缝-43	全焊缝					I级	合格
85	焊缝-42	全焊缝					I级	合格
86	焊缝-34	全焊缝					I级	合格
87	焊缝-31	全焊缝					I级	合格
88	焊缝-17	全焊缝					I级	合格
89	焊缝-11	全焊缝					I级	合格
90	焊缝-04	全焊缝					I级	合格
91	焊缝-03	全焊缝					I级	合格
92	焊缝-02	全焊缝					I级	合格
93	相控阵超声图	全焊缝					I级	合格

附件页

报告编号：TMPL-20260716160230

工程名称	农机.无线电.保定商场.土地局.建材.劳动局.派出所.办事处宿舍天然气管道工程	工件名称	农机.无线电.保定商场.土地局.建材.劳动局.派出所.办事处宿舍户外燃气管道
------	---	------	--

att_0001

文件路径：/uploads/report_153/att_0001.html

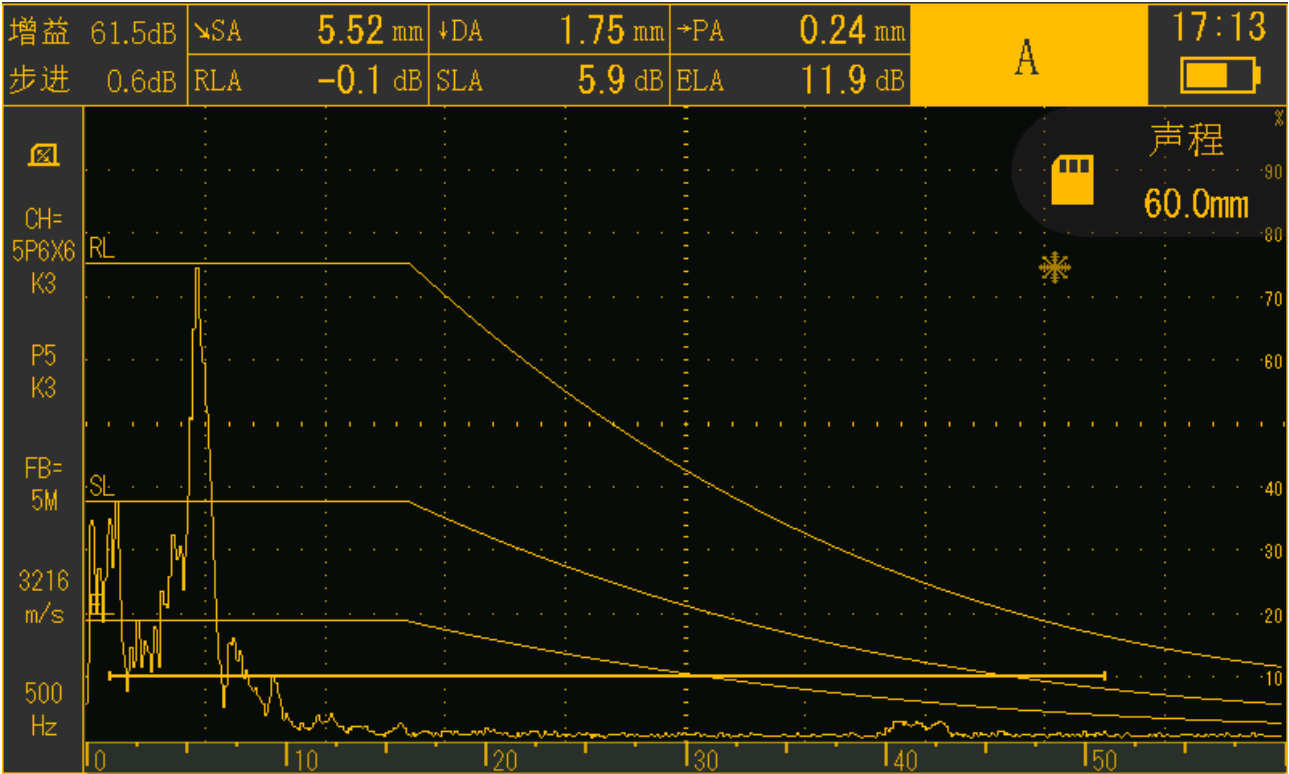
att_0003

文件路径：/uploads/report_153/att_0003.html

att_0005

文件路径：/uploads/report_153/att_0005.html

att_0007



报告文件	../REPORT/FC-276-10-3.html	检测日期	2026/06/19
检测时间	17:13:46	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	5.52mm	RLA	-0.1dB
↓DA	1.75mm	SLA	5.9dB
→PA	0.24mm	ELA	11.9dB

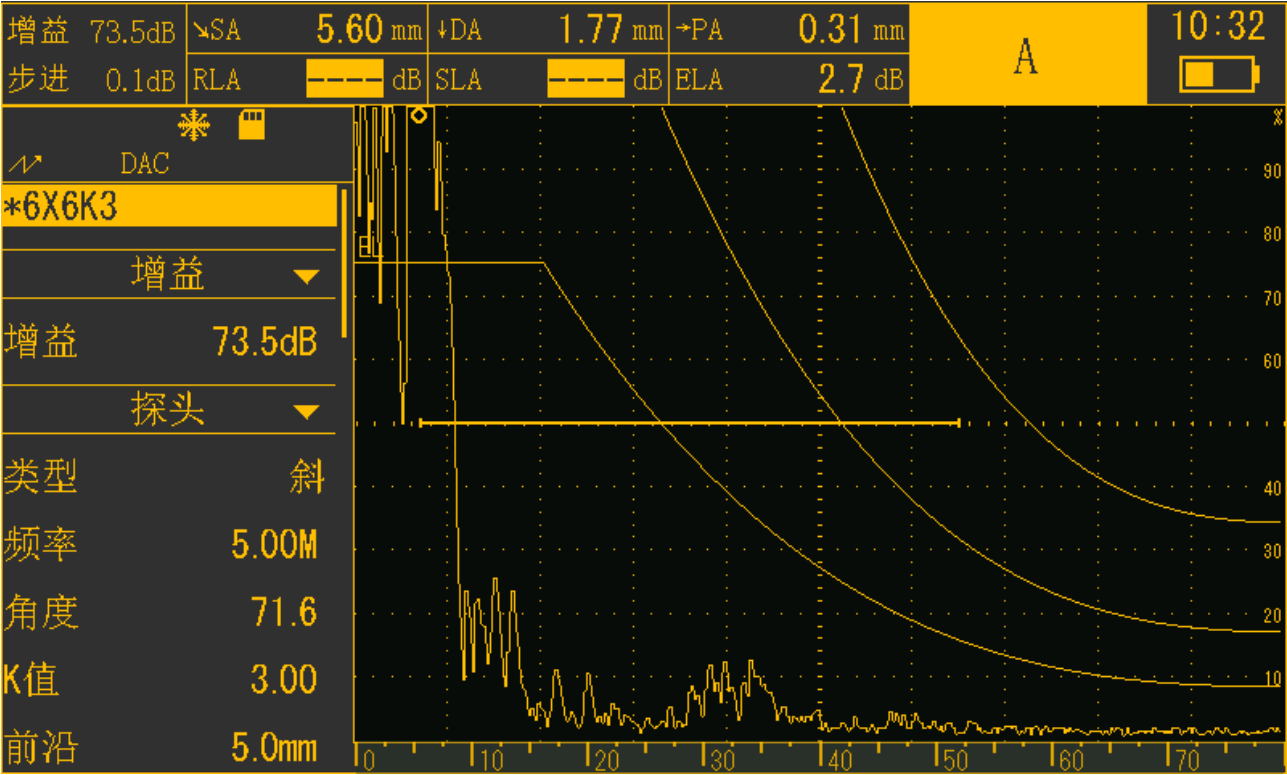
att_0009



报告文件	../REPORT/FC-99-9-1.html	检测日期	2026/06/19
检测时间	10:42:48	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

att_0011



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

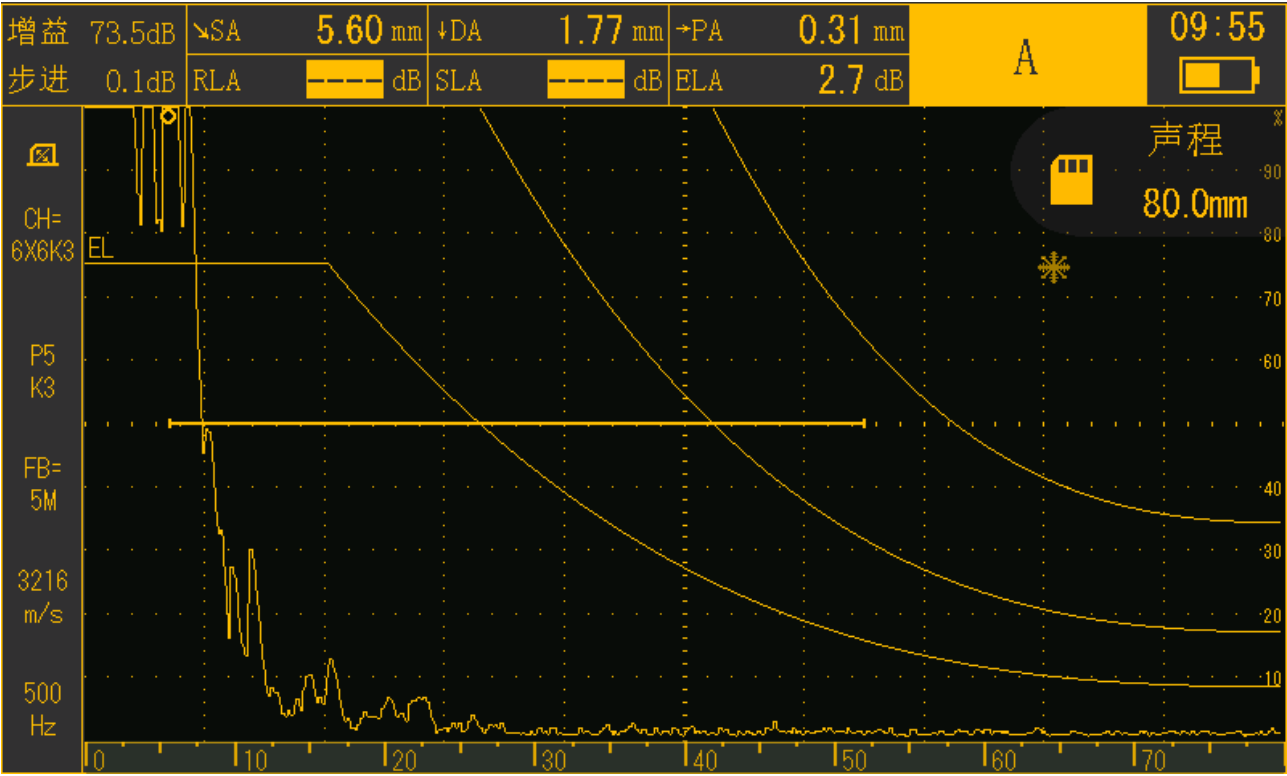
att_0013

文件路径：/uploads/report_153/att_0013.html

att_0015

文件路径：/uploads/report_153/att_0015.html

att_0017



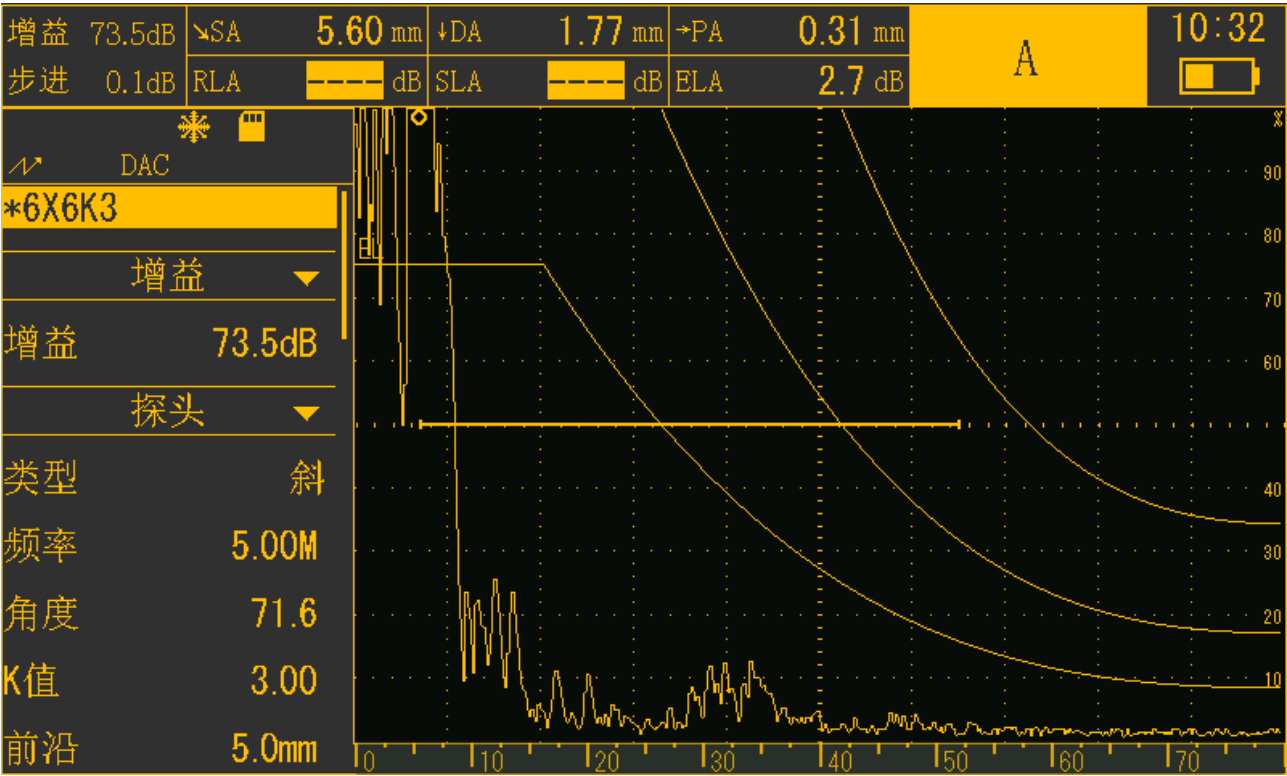
报告文件	../REPORT/FC-101-9-1.html	检测日期	2026/06/19
检测时间	09:55:29	设备ID	260602UFB006
报告参数			
工件名称	RQ	检测单位	ZJRQ
增益	73.5dB	增益补偿	4.0dB
声程	80.0mm	声速	3216m/s
延时	0.0mm	零点	2.89us
闸门模式	单	测量模式	波峰
闸门跟踪	关	自动闸门	关
闸门单位	mm	闸门报警	进波
A起点	10	B起点	10
A宽度	50	B宽度	50
A高度	50%	B高度	50%
探头类型	斜	频率	5.00M
直径	无效	前沿	5.0mm
尺寸a	6.0mm	尺寸b	6.0mm
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

att_0019

文件路径：/uploads/report_153/att_0019.html

att_0011



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

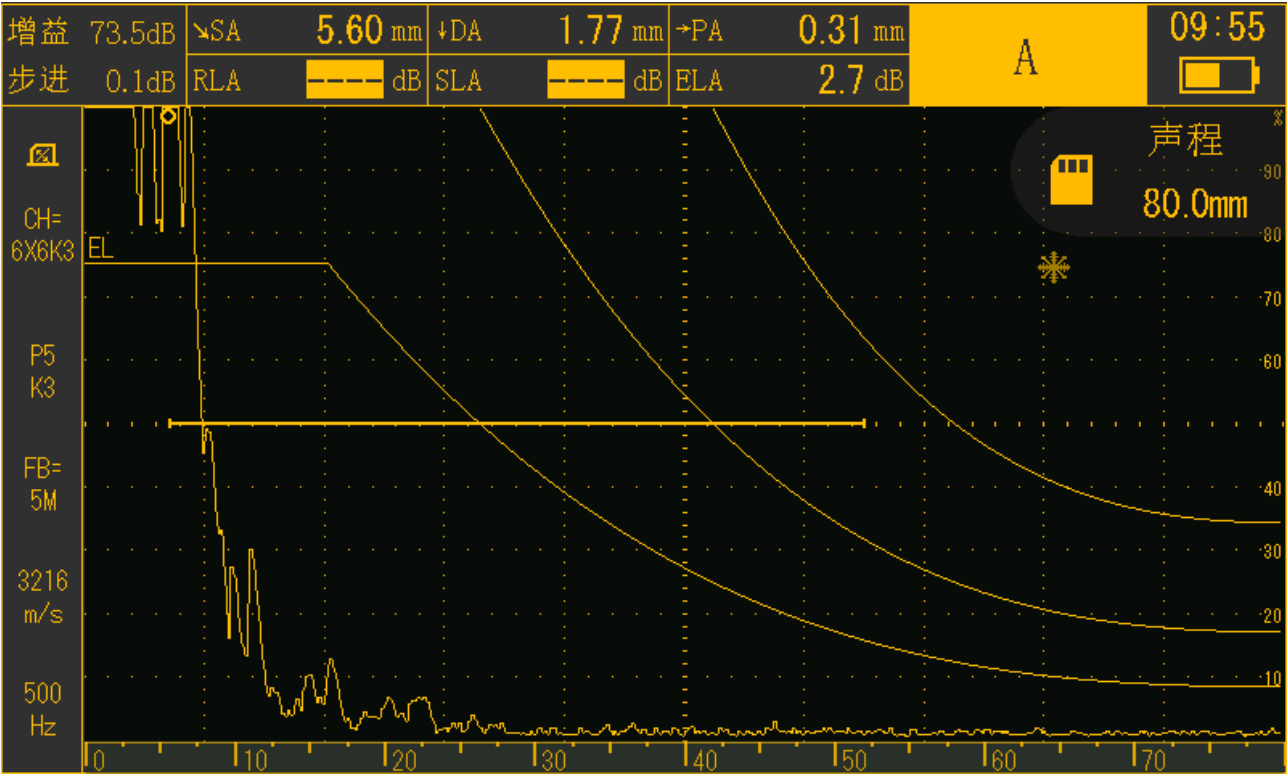
att_0013

文件路径：/uploads/report_153/att_0013.html

att_0015

文件路径：/uploads/report_153/att_0015.html

att_0017



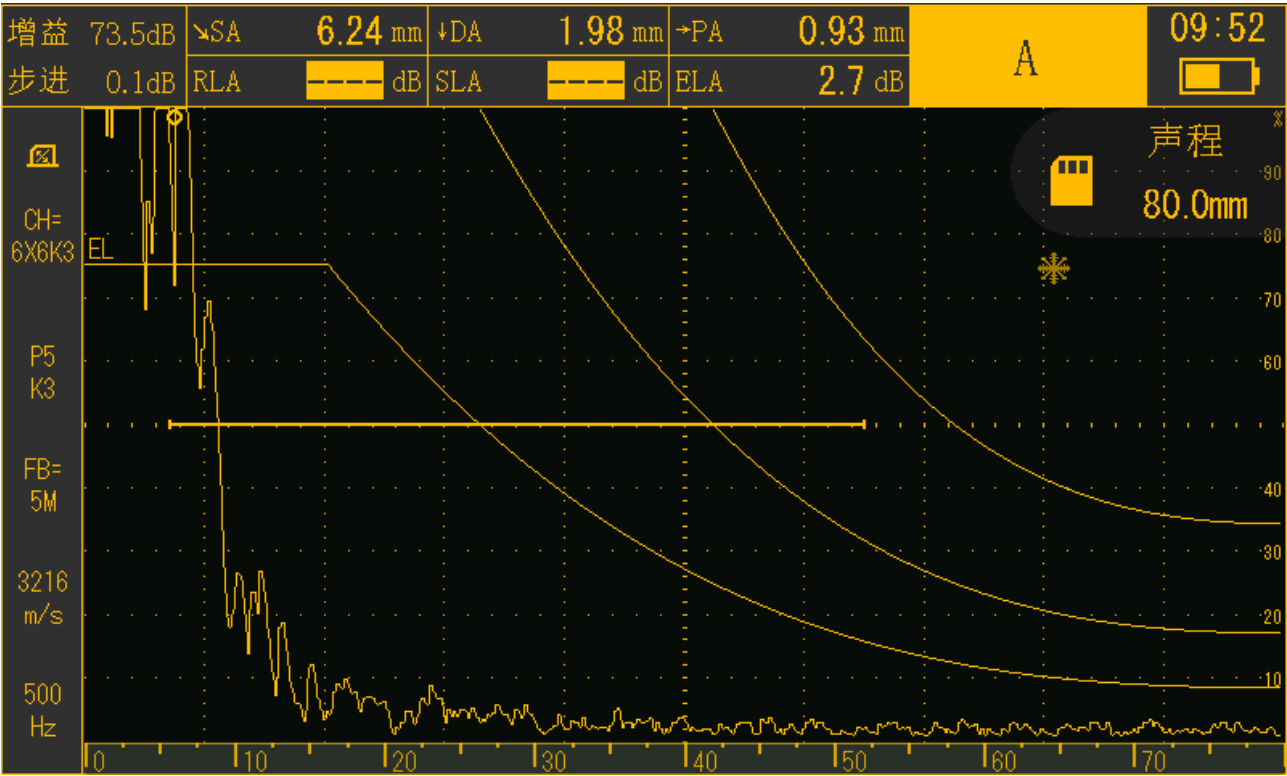
报告文件	../REPORT/FC-101-9-1.html	检测日期	2026/06/19
检测时间	09:55:29	设备ID	260602UFB006
报告参数			
工件名称	RQ	检测单位	ZJRQ
增益	73.5dB	增益补偿	4.0dB
声程	80.0mm	声速	3216m/s
延时	0.0mm	零点	2.89us
闸门模式	单	测量模式	波峰
闸门跟踪	关	自动闸门	关
闸门单位	mm	闸门报警	进波
A起点	10	B起点	10
A宽度	50	B宽度	50
A高度	50%	B高度	50%
探头类型	斜	频率	5.00M
直径	无效	前沿	5.0mm
尺寸a	6.0mm	尺寸b	6.0mm
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

att_0019

文件路径：/uploads/report_153/att_0019.html

att_0021



报告文件	../REPORT/FC-102-9-1.html	检测日期	2026/06/19
检测时间	09:52:51	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	6.24mm	RLA	--
↓DA	1.98mm	SLA	--
→PA	0.93mm	ELA	2.7dB

att_0023

文件路径：/uploads/report_153/att_0023.html

att_0025

文件路径：/uploads/report_153/att_0025.html

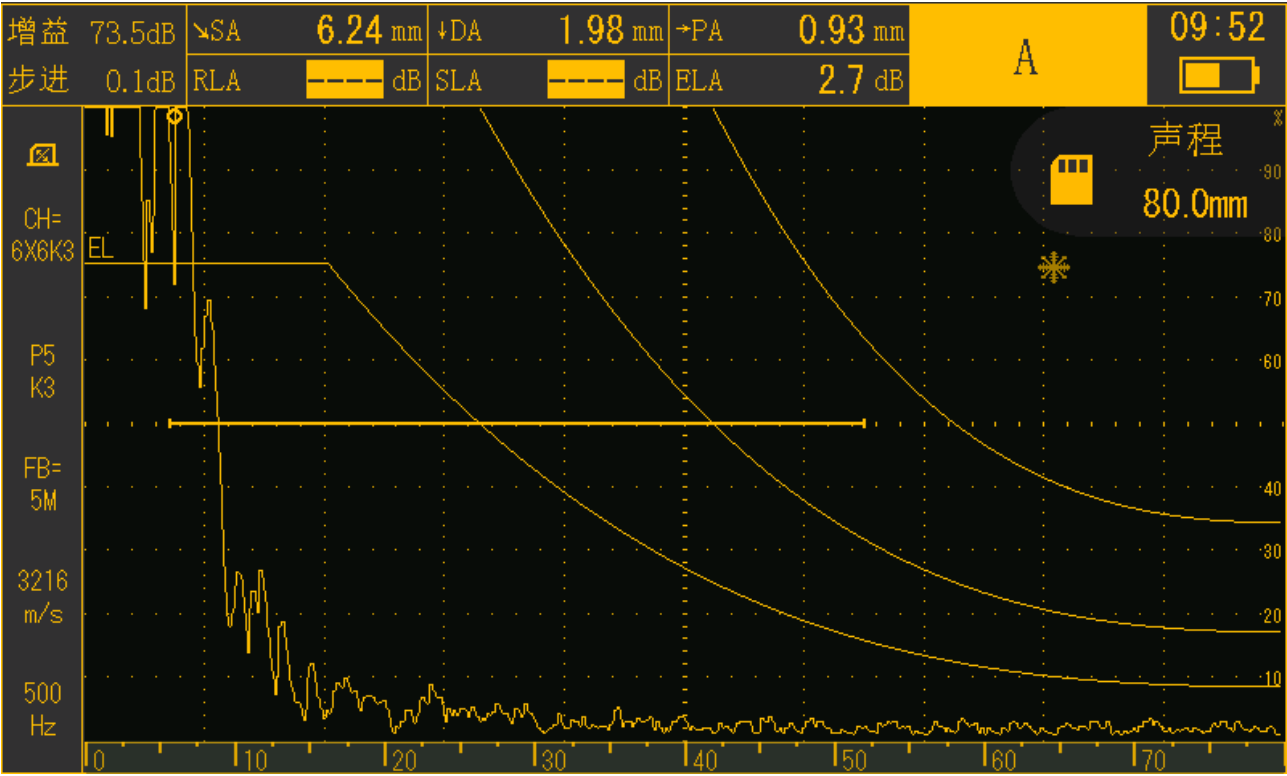
att_0027

文件路径：/uploads/report_153/att_0027.html

att_0029

文件路径：/uploads/report_153/att_0029.html

att_0021



报告文件	../REPORT/FC-102-9-1.html	检测日期	2026/06/19
检测时间	09:52:51	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	6.24mm	RLA	--
↓ DA	1.98mm	SLA	--
→ PA	0.93mm	ELA	2.7dB

att_0023

文件路径：/uploads/report_153/att_0023.html

att_0025

文件路径：/uploads/report_153/att_0025.html

att_0027

文件路径：/uploads/report_153/att_0027.html

att_0029

文件路径：/uploads/report_153/att_0029.html

att_0031

文件路径：/uploads/report_153/att_0031.html

att_0033

文件路径：/uploads/report_153/att_0033.html

att_0035



报告文件	../REPORT/FC-9-93-3.html	检测日期	2026/06/19
检测时间	10:26:46	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

att_0037

文件路径：/uploads/report_153/att_0037.html

att_0039

文件路径：/uploads/report_153/att_0039.html

att_0031

文件路径：/uploads/report_153/att_0031.html

att_0033

文件路径：/uploads/report_153/att_0033.html

att_0035



报告文件	../REPORT/FC-9-93-3.html	检测日期	2026/06/19
检测时间	10:26:46	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

att_0037

文件路径：/uploads/report_153/att_0037.html

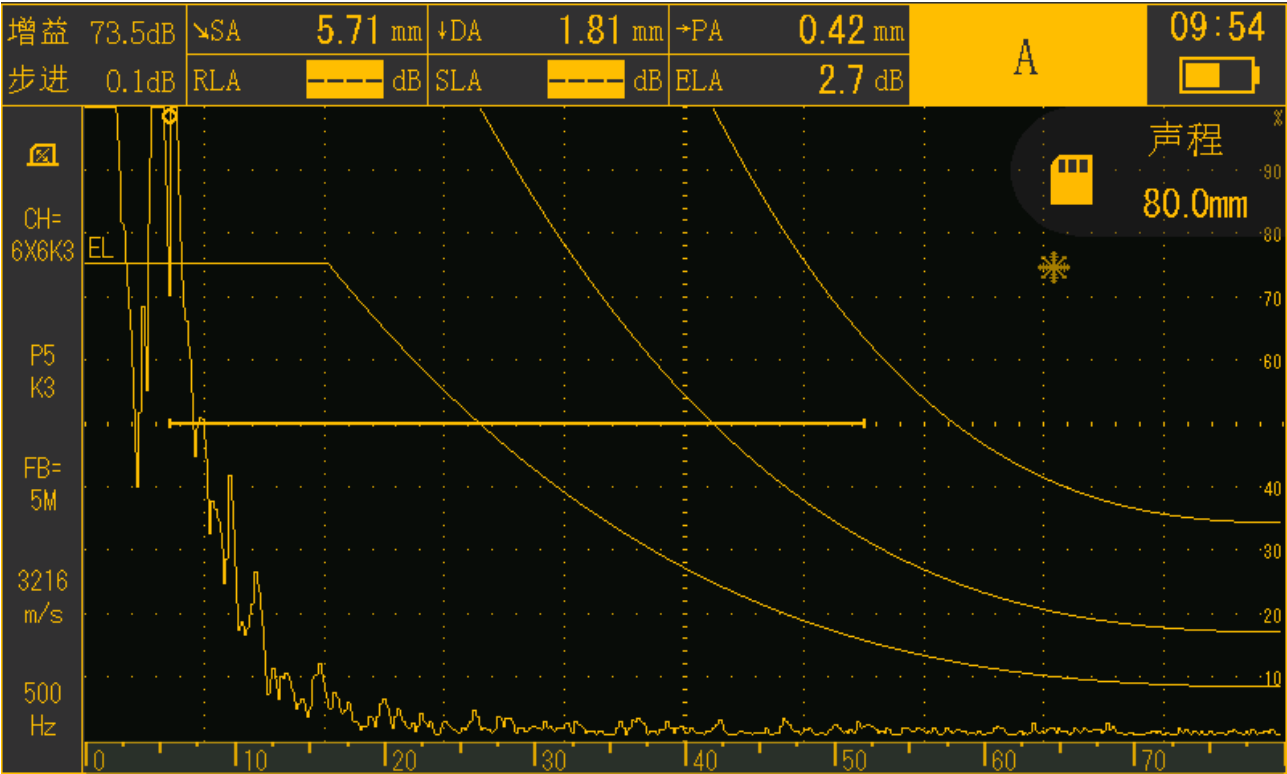
att_0039

文件路径：/uploads/report_153/att_0039.html

att_0041

文件路径：/uploads/report_153/att_0041.html

att_0043



报告文件	../REPORT/FC-102-9-3.html	检测日期	2026/06/19
检测时间	09:54:47	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	5.71mm	RLA	--
↓ DA	1.81mm	SLA	--
→ PA	0.42mm	ELA	2.7dB

att_0045

文件路径：/uploads/report_153/att_0045.html

att_0047

文件路径：/uploads/report_153/att_0047.html

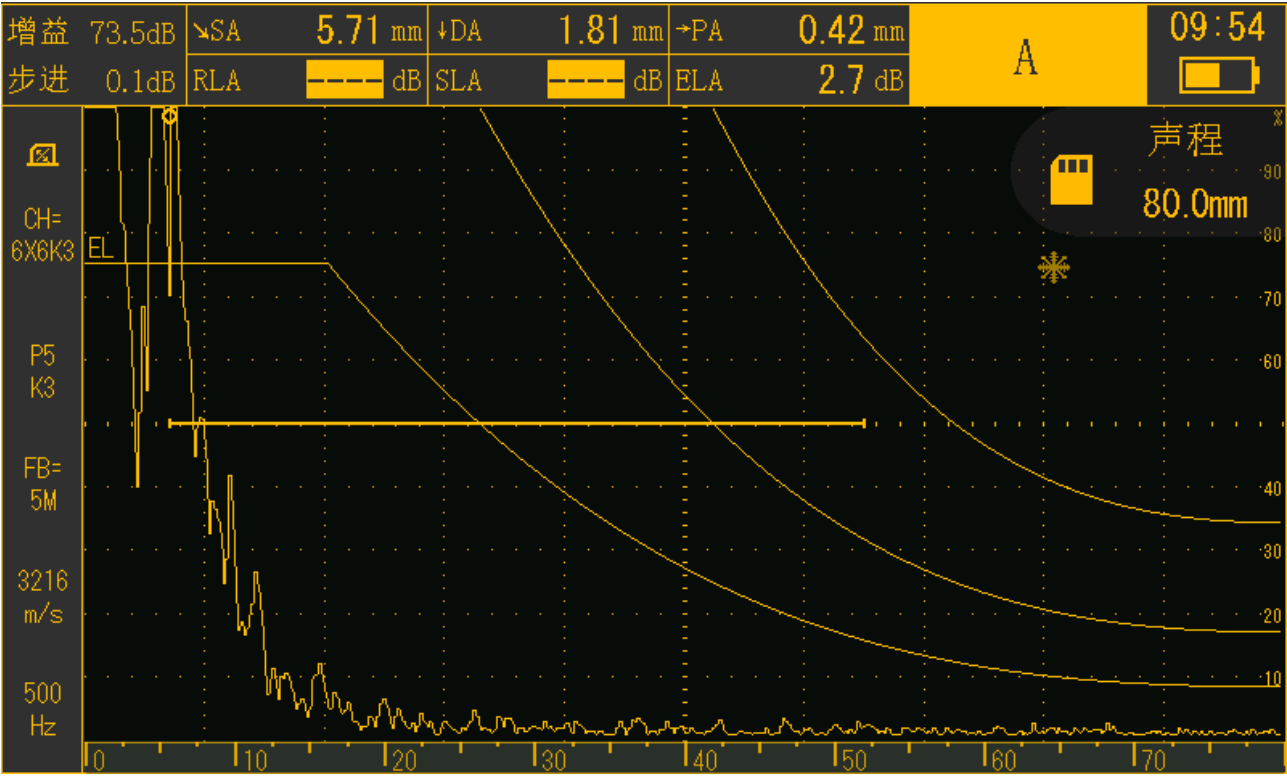
att_0049

文件路径：/uploads/report_153/att_0049.html

att_0041

文件路径：/uploads/report_153/att_0041.html

att_0043



报告文件	../REPORT/FC-102-9-3.html	检测日期	2026/06/19
检测时间	09:54:47	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	5.71mm	RLA	--
↓ DA	1.81mm	SLA	--
→ PA	0.42mm	ELA	2.7dB

att_0045

文件路径：/uploads/report_153/att_0045.html

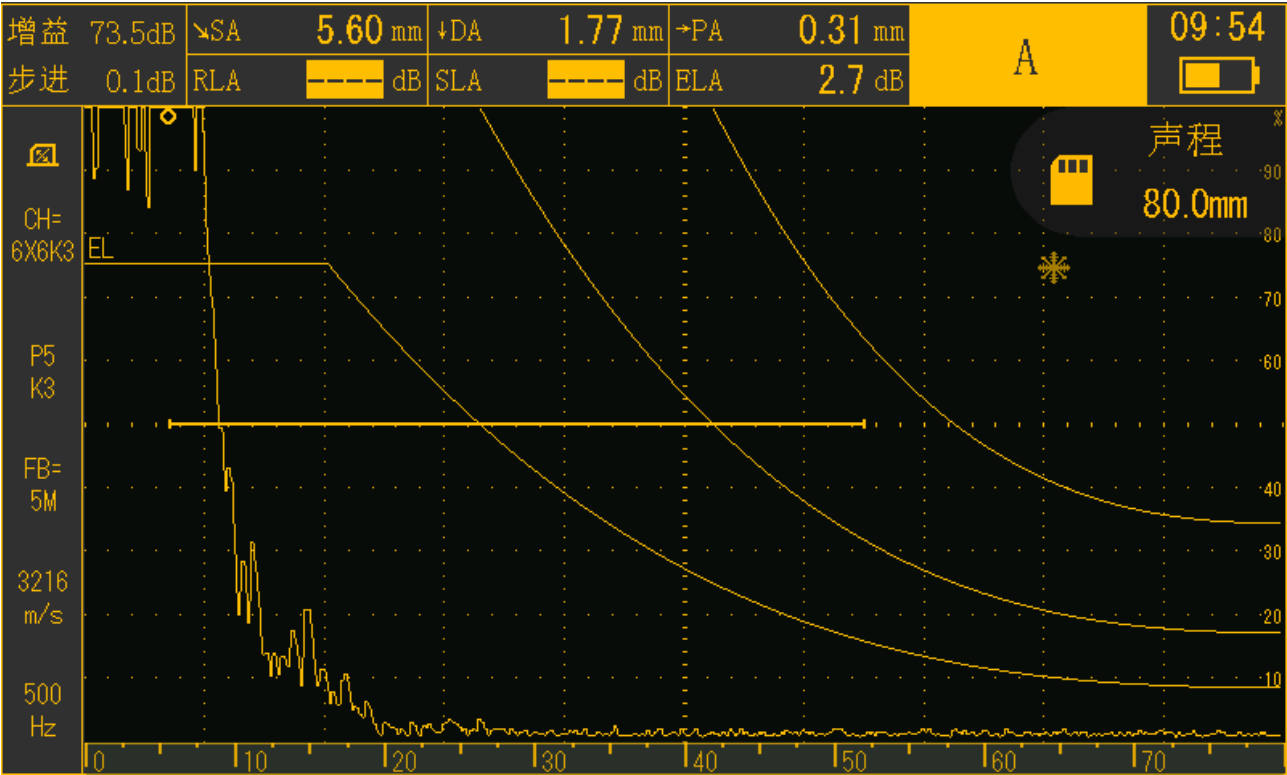
att_0047

文件路径：/uploads/report_153/att_0047.html

att_0049

文件路径：/uploads/report_153/att_0049.html

att_0051



报告文件	../REPORT/FC-102-9-2.html	检测日期	2026/06/19
检测时间	09:54:17	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	5.60mm	RLA	--
↓DA	1.77mm	SLA	--
→PA	0.31mm	ELA	2.7dB

att_0053

文件路径：/uploads/report_153/att_0053.html

att_0055

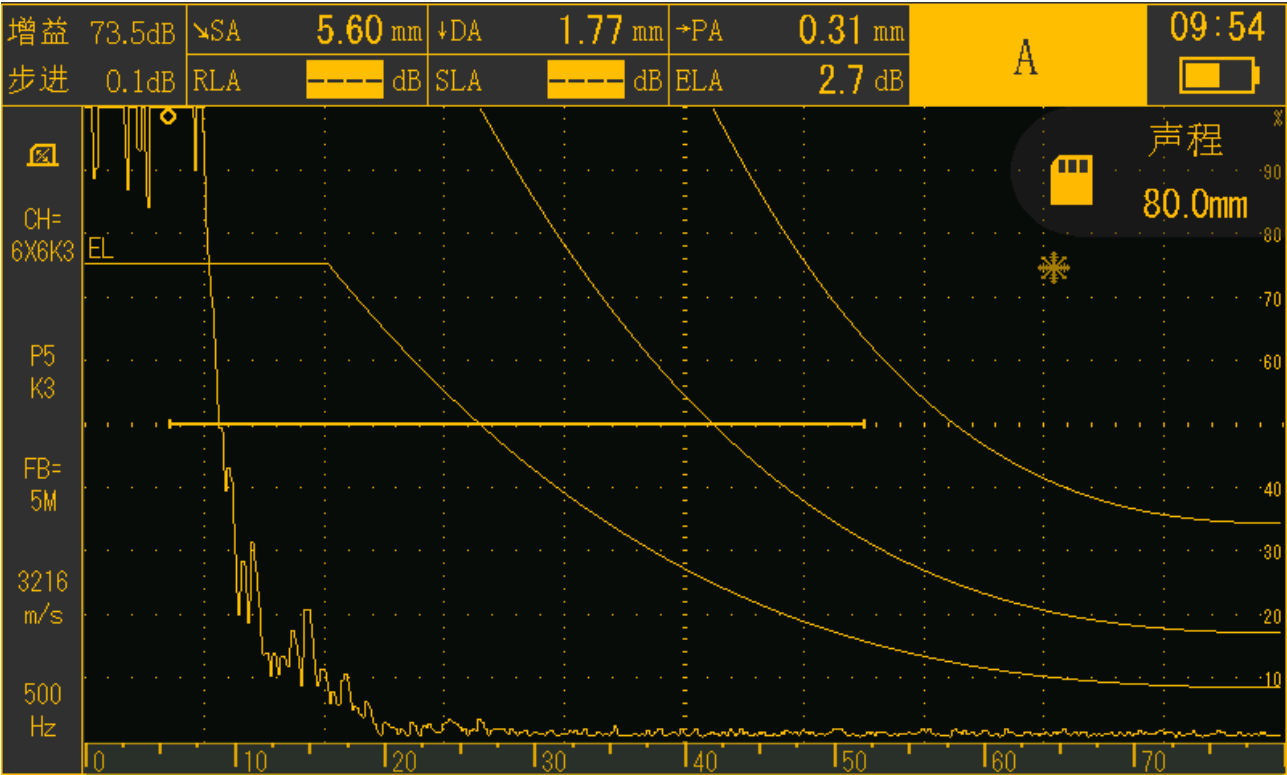
文件路径：/uploads/report_153/att_0055.html

att_0057

文件路径：/uploads/report_153/att_0057.html

att_0059

att_0051



报告文件	../REPORT/FC-102-9-2.html	检测日期	2026/06/19
检测时间	09:54:17	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	5.60mm	RLA	--
↓ DA	1.77mm	SLA	--
→ PA	0.31mm	ELA	2.7dB

att_0053

文件路径：/uploads/report_153/att_0053.html

att_0055

文件路径：/uploads/report_153/att_0055.html

att_0057

文件路径：/uploads/report_153/att_0057.html

att_0059

文件路径：/uploads/report_153/att_0059.html

att_0061

文件路径：/uploads/report_153/att_0061.html

att_0063

文件路径：/uploads/report_153/att_0063.html

att_0065

文件路径：/uploads/report_153/att_0065.html

att_0067

文件路径：/uploads/report_153/att_0067.html

att_0069

文件路径：/uploads/report_153/att_0069.html

att_0061

文件路径：/uploads/report_153/att_0061.html

att_0063

文件路径：/uploads/report_153/att_0063.html

att_0065

文件路径：/uploads/report_153/att_0065.html

att_0067

文件路径：/uploads/report_153/att_0067.html

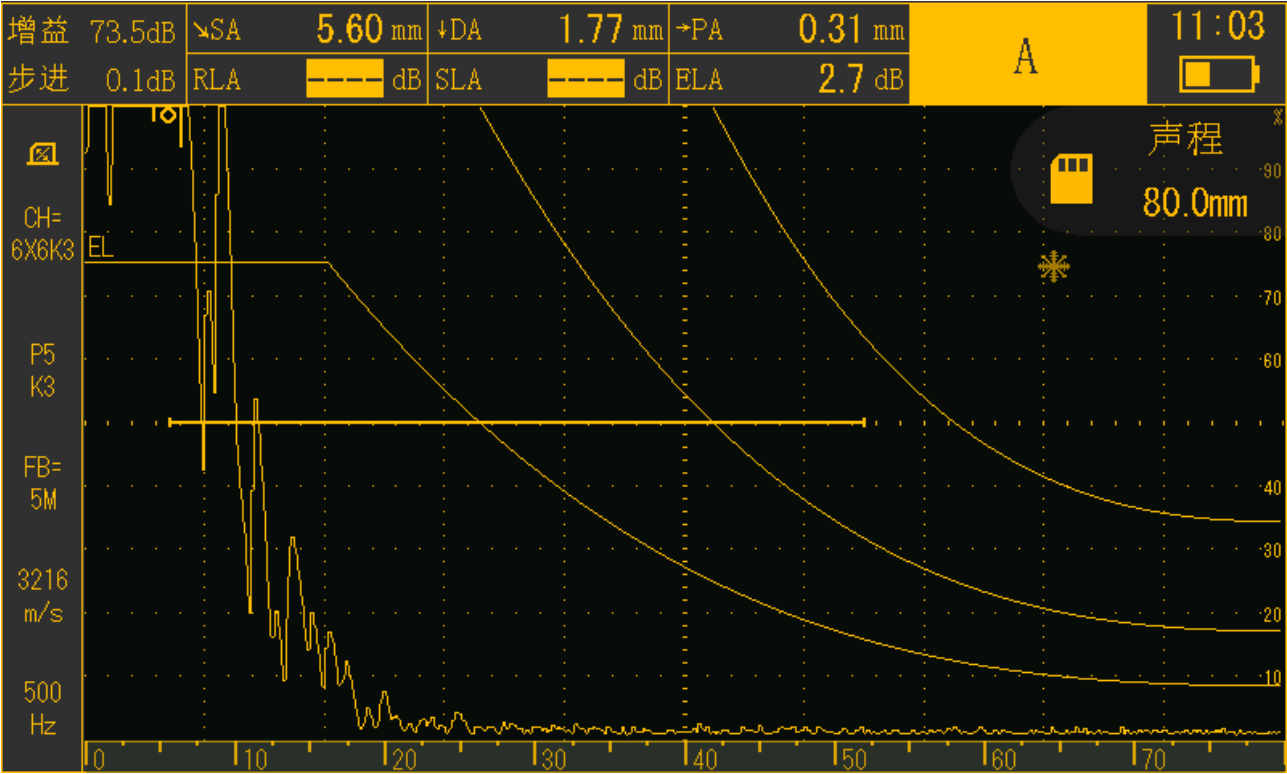
att_0069

文件路径：/uploads/report_153/att_0069.html

att_0071

文件路径：/uploads/report_153/att_0071.html

att_0073



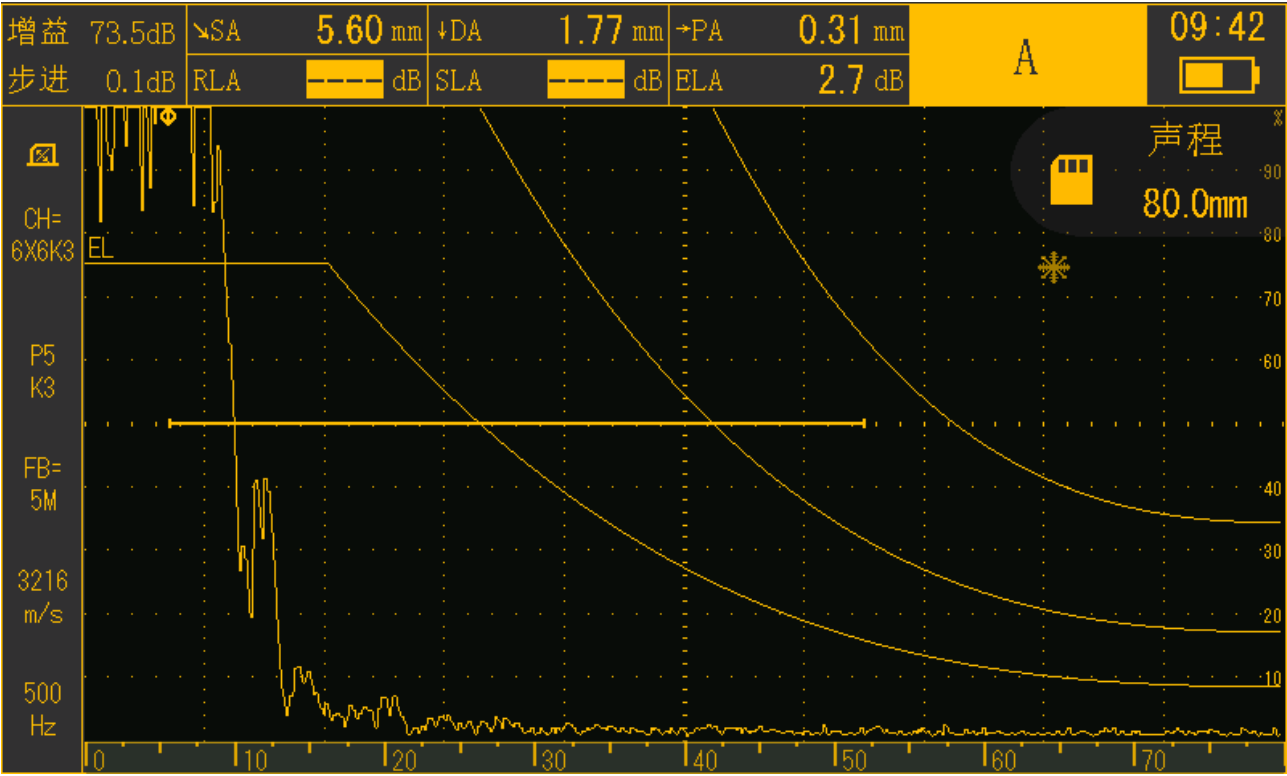
报告文件	../REPORT/FC-97-9-1.html	检测日期	2026/06/19
检测时间	11:03:37	设备ID	260602UFB006
报告参数			
工件名称	RQ	检测单位	ZJRQ
增益	73.5dB	增益补偿	4.0dB
声程	80.0mm	声速	3216m/s
延时	0.0mm	零点	2.89us
闸门模式	单	测量模式	波峰
闸门跟踪	关	自动闸门	关

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

att_0075

文件路径：/uploads/report_153/att_0075.html

att_0077



报告文件	../REPORT/FC-255-9-2.html	检测日期	2026/06/19
检测时间	09:42:40	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

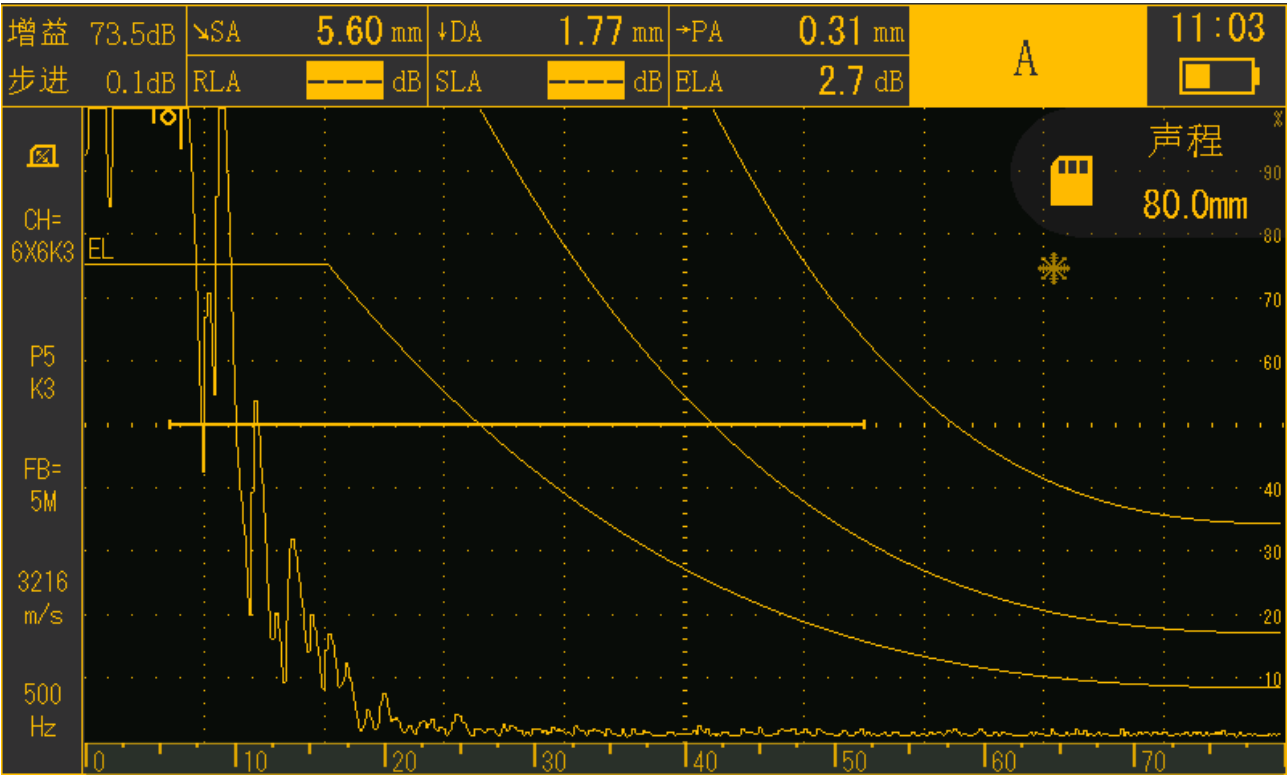
att_0079

文件路径：/uploads/report_153/att_0079.html

att_0071

文件路径：/uploads/report_153/att_0071.html

att_0073



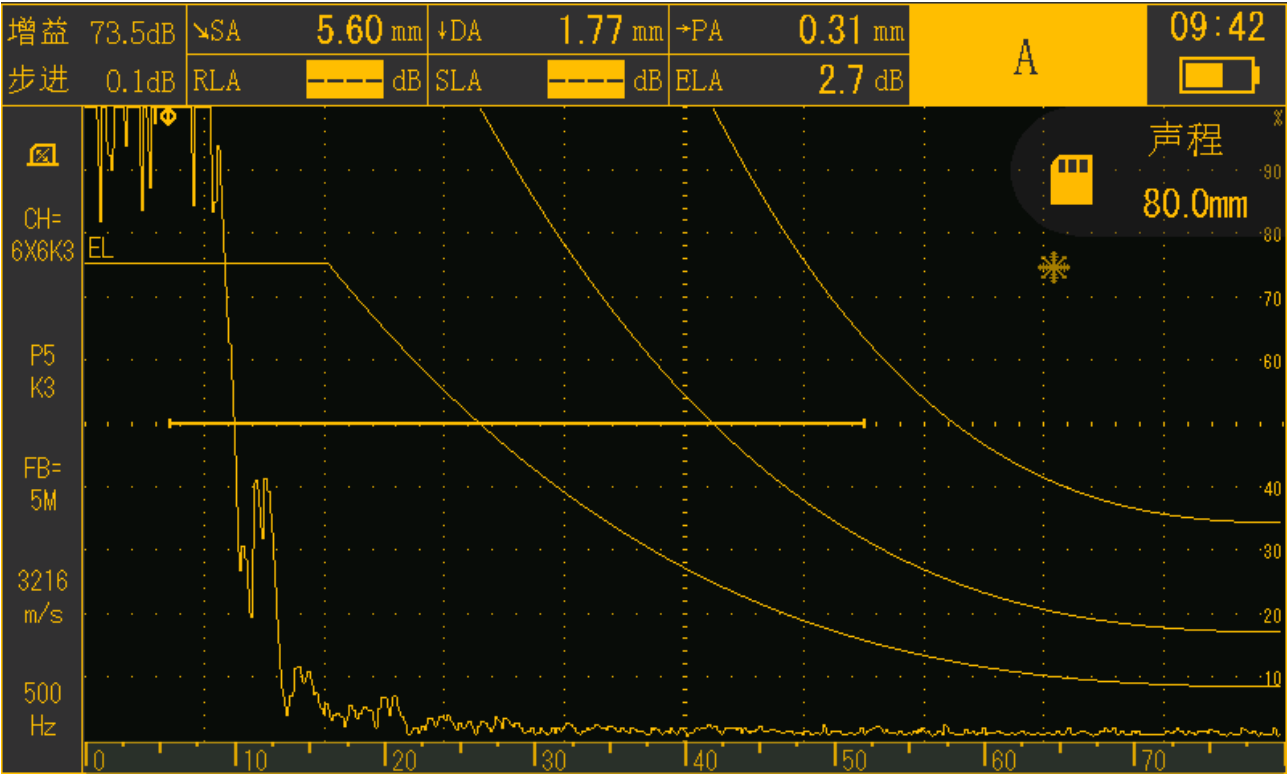
报告文件	../REPORT/FC-97-9-1.html	检测日期	2026/06/19
检测时间	11:03:37	设备ID	260602UFB006
报告参数			
工件名称	RQ	检测单位	ZJRQ

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

att_0075

文件路径：/uploads/report_153/att_0075.html

att_0077



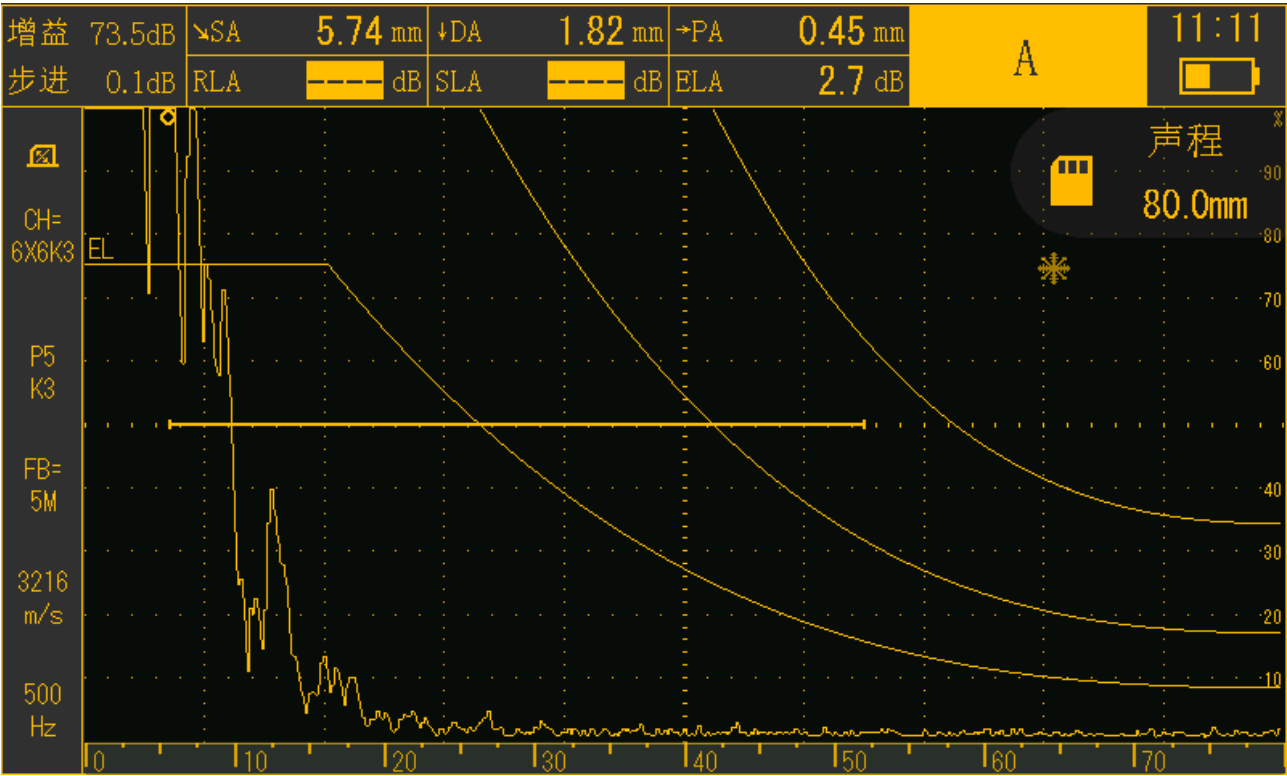
报告文件	../REPORT/FC-255-9-2.html	检测日期	2026/06/19
检测时间	09:42:40	设备ID	260602UFB006
报告参数			
工件名称	RQ	检测单位	ZJRQ
增益	73.5dB	增益补偿	4.0dB
声程	80.0mm	声速	3216m/s
延时	0.0mm	零点	2.89us
闸门模式	单	测量模式	波峰
闸门跟踪	关	自动闸门	关
闸门单位	mm	闸门报警	进波
A起点	10	B起点	10
A宽度	50	B宽度	50
A高度	50%	B高度	50%
探头类型	斜	频率	5.00M
直径	无效	前沿	5.0mm
尺寸a	6.0mm	尺寸b	6.0mm
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

att_0079

文件路径：/uploads/report_153/att_0079.html

att_0081



报告文件	../REPORT/FC-85-9-1.html	检测日期	2026/06/19
检测时间	11:11:59	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	5.74mm	RLA	--
↓DA	1.82mm	SLA	--
→PA	0.45mm	ELA	2.7dB

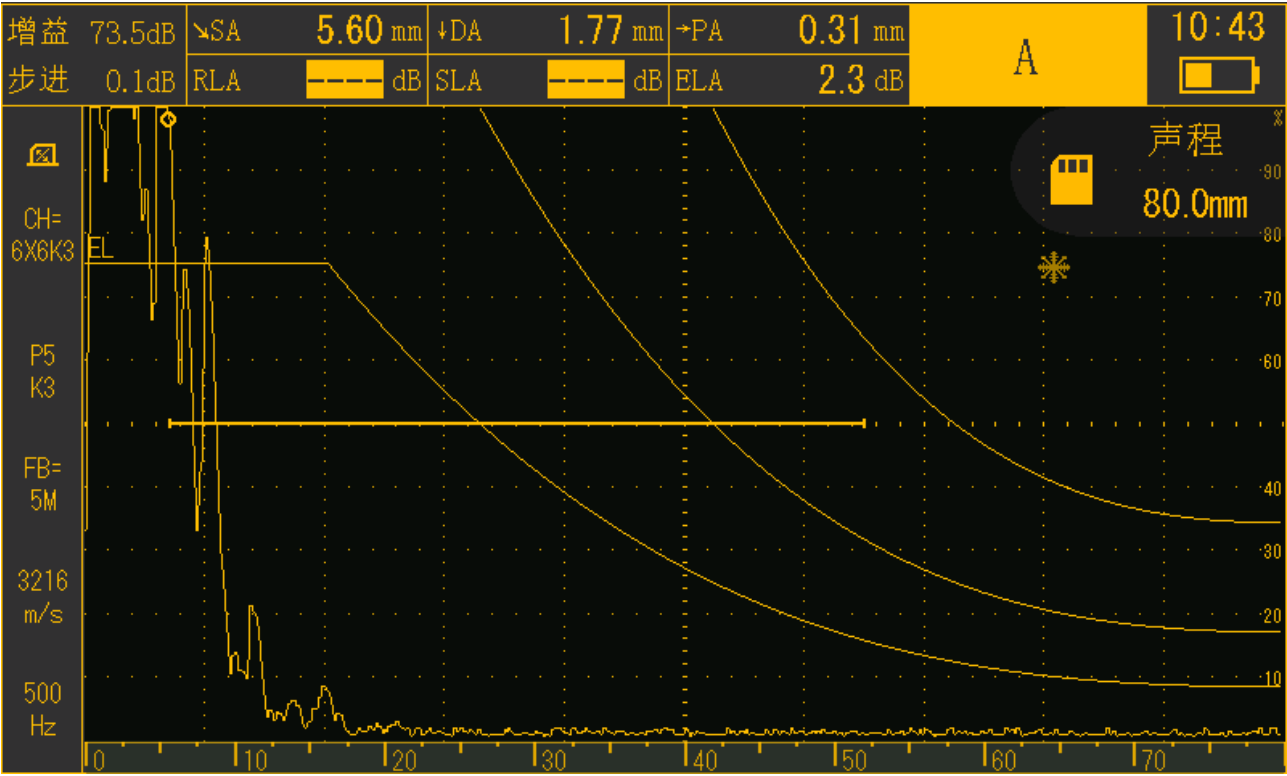
att_0083

文件路径：/uploads/report_153/att_0083.html

att_0085

文件路径：/uploads/report_153/att_0085.html

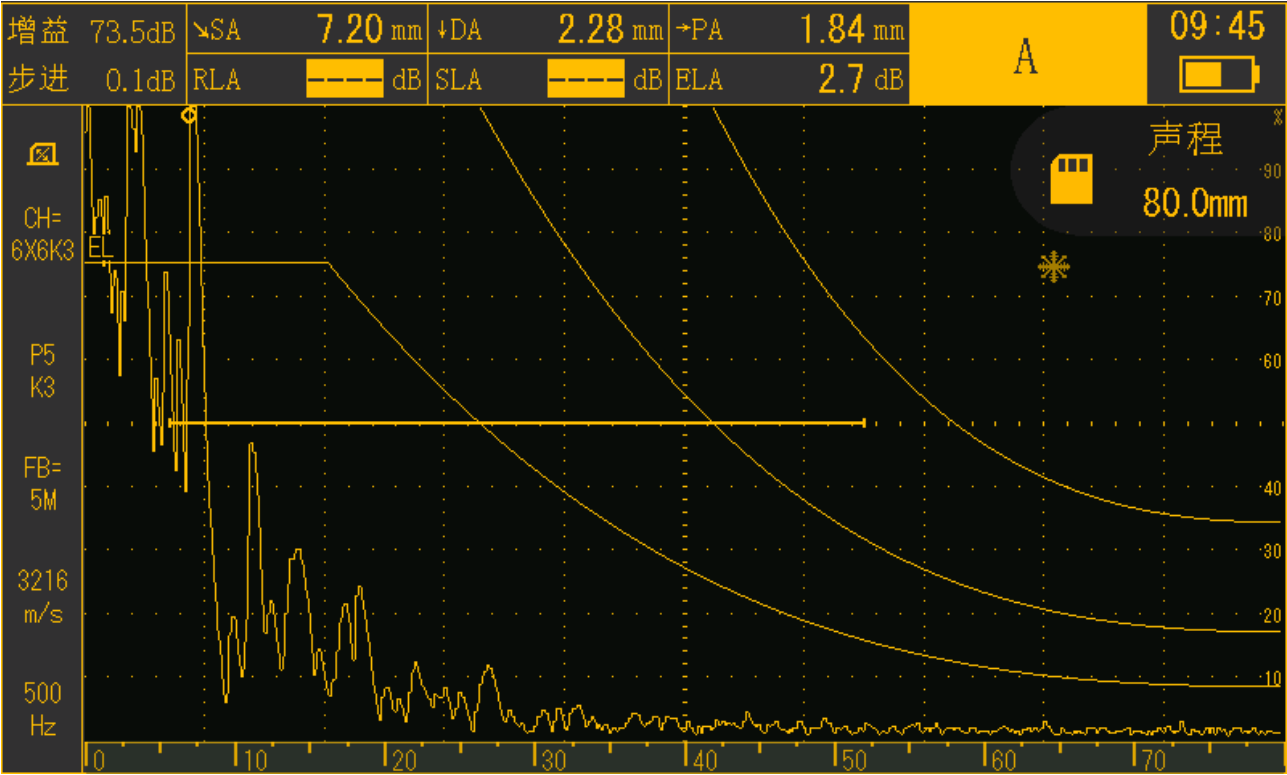
att_0087



报告文件	../REPORT/FC-99-9-3.html	检测日期	2026/06/19
检测时间	10:43:40	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	2.3dB

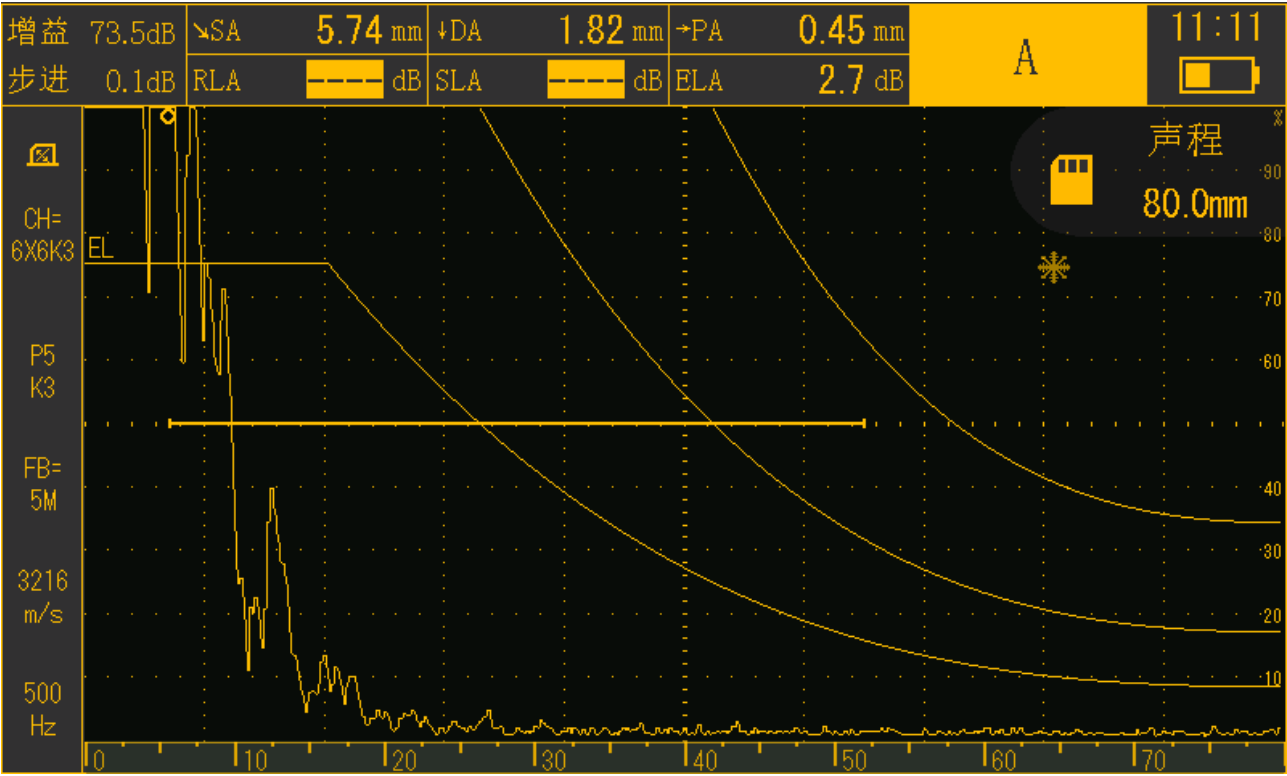
att_0089



报告文件	../REPORT/FC-253-9-1.html	检测日期	2026/06/19
检测时间	09:45:35	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	7.20mm	RLA	--
↓DA	2.28mm	SLA	--
→PA	1.84mm	ELA	2.7dB

att_0081



报告文件	../REPORT/FC-85-9-1.html	检测日期	2026/06/19
检测时间	11:11:59	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	5.74mm	RLA	--
↓DA	1.82mm	SLA	--
→PA	0.45mm	ELA	2.7dB

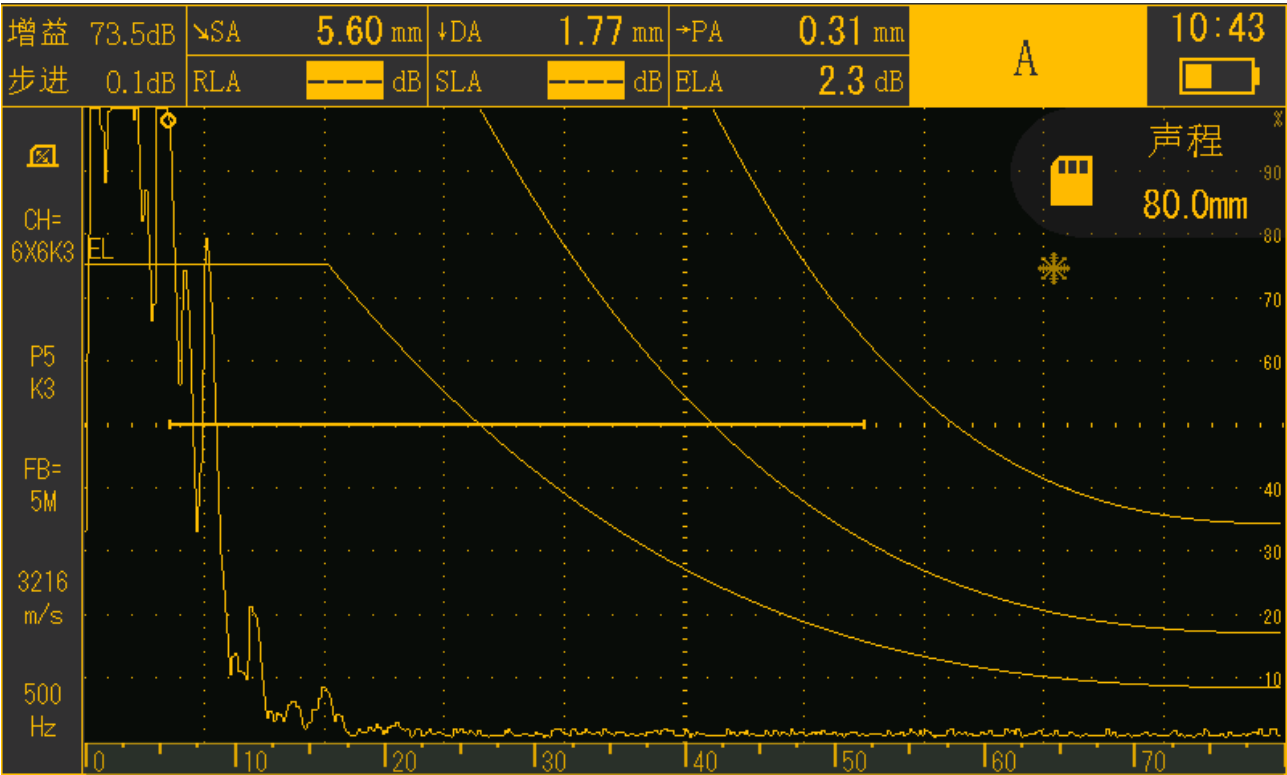
att_0083

文件路径：/uploads/report_153/att_0083.html

att_0085

文件路径：/uploads/report_153/att_0085.html

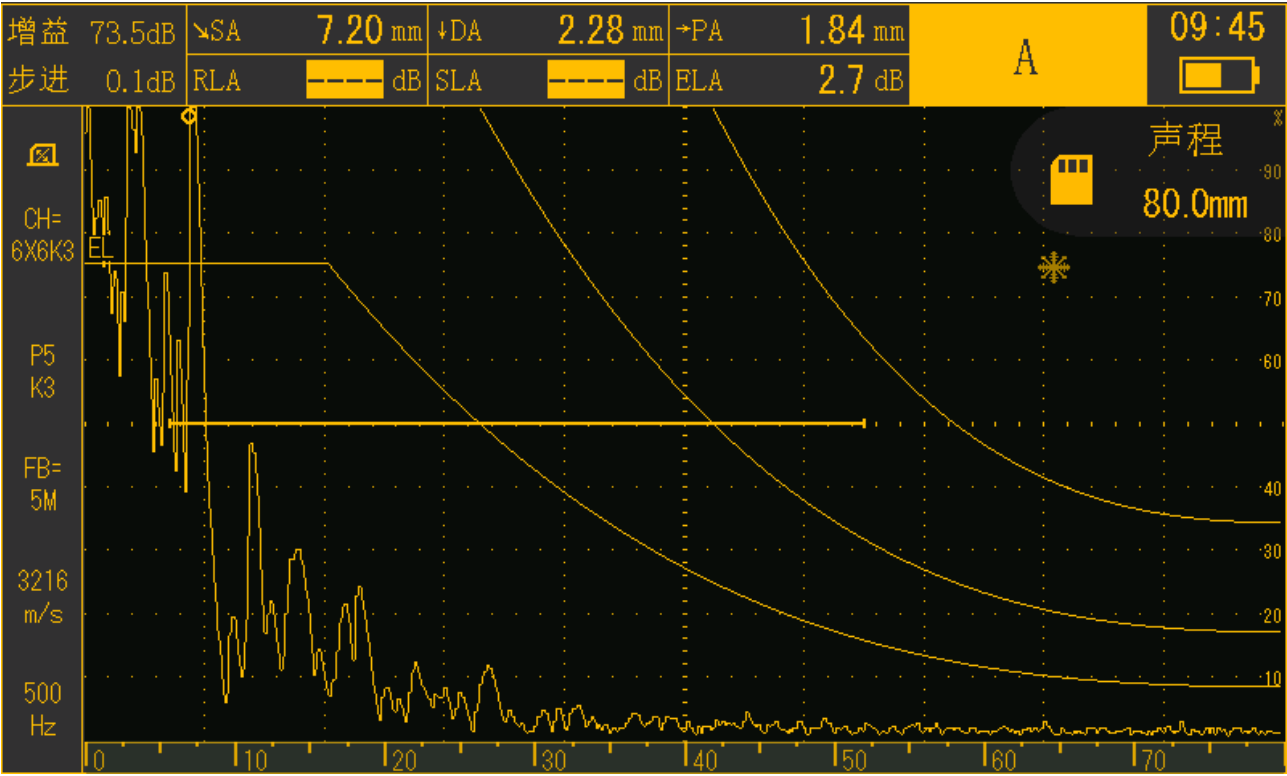
att_0087



报告文件	../REPORT/FC-99-9-3.html	检测日期	2026/06/19
检测时间	10:43:40	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	2.3dB

att_0089



报告文件	../REPORT/FC-253-9-1.html	检测日期	2026/06/19
检测时间	09:45:35	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	7.20mm	RLA	--
↓ DA	2.28mm	SLA	--
→ PA	1.84mm	ELA	2.7dB

att_0091

文件路径：/uploads/report_153/att_0091.html

att_0093

文件路径：/uploads/report_153/att_0093.html

S-49-6-1

文件路径：/uploads/report_153/S-49-6-1.html

HD1-414-3-1

文件路径：/uploads/report_153/HD1-414-3-1.html

HD1-13-45-3

文件路径：/uploads/report_153/HD1-13-45-3.html

att_0091

文件路径：/uploads/report_153/att_0091.html

att_0093

文件路径：/uploads/report_153/att_0093.html

att_0093

