

汇总	
矩形缺口	4（长宽比）*2（焊材）*5（每种类型加工 5 个）=40
角焊缝试验	8（角度）*6（每种类型加工 6 个）*2（焊材）+24（焊接工艺）=120

总共 160 个试件

#####矩形缺口试验#####

母材	Q890		母材	Q890	
熔敷金属	ER76-G	ER110S-G	熔敷金属	ER96-G	ER120S-G
编号	角度	名称	编号	角度	名称
1	1	110A-1	1	1	120A-1
2		110A-2	2		120A-2
3		110A-3	3		120A-3
4		110A-4	4		120A-4
5		110A-5	5		120A-5
6	1.5	110B-1	6	1.5	120B-1
7		110B-2	7		120B-2
8		110B-3	8		120B-3
9		110B-4	9		120B-4
10		110B-5	10		120B-5
11	2	110C-1	11	2	120C-1
12		110C-2	12		120C-2
13		110C-3	13		120C-3
14		110C-4	14		120C-4
15		110C-5	15		120C-5
16	3	110D-1	16	3	120D-1
17		110D-2	17		120D-2
18		110D-3	18		120D-3
19		110D-4	19		120D-4
20		110D-5	20		120D-5

#####角焊缝试验#####

（1）试验变量：焊接工艺（只做正面和侧面角焊缝）

熔敷金属	ER96-G	ER120S-G
编号	角度	名称
1	0	120-0-11
2		120-0-22
3		120-0-33
4		120-0-44
5		120-0-55
6		120-0-66
7	0	120-0-111
8		120-0-222
9		120-0-333
10		120-0-444
11		120-0-555
12		120-0-666
13	90	120-90-11
14		120-90-22
15		120-90-33
16		120-90-44
17		120-90-55
18		120-90-66
19	90	120-90-111
20		120-90-222
21		120-90-333
22		120-90-444
23		120-90-555
24		120-90-666

（2）试验变量：角度（8 个）和焊丝强度（2 类）

试验变量：角度				试验变量：角度		
母材	Q890			母材	Q890	
熔敷金属	ER76-G	ER110S-G		熔敷金属	ER96-G	ER120S-G
编号	角度	名称		编号	角度	名称
1	0	110-0-1		1	0	120-0-1
2		110-0-2		2		120-0-2
3		110-0-3		3		120-0-3
4		110-0-4		4		120-0-4
5		110-0-5		5		120-0-5
6		110-0-6		6		120-0-6
7	15	110-15-1		7	15	120-15-1
8		110-15-2		8		120-15-2
9		110-15-3		9		120-15-3
10		110-15-4		10		120-15-4
11		110-15-5		11		120-15-5
12		110-15-6		12		120-15-6
13	30	110-30-1		13	30	120-30-1
14		110-30-2		14		120-30-2
15		110-30-3		15		120-30-3
16		110-30-4		16		120-30-4
17		110-30-5		17		120-30-5
18		110-30-6		18		120-30-6
19	45D	110-45D-1		19	45D	120-45D-1
20		110-45D-2		20		120-45D-2
21		110-45D-3		21		120-45D-3
22		110-45D-4		22		120-45D-4
23		110-45D-5		23		120-45D-5
24		110-45D-6		24		120-45D-6
25	45S	110-45S-1		25	45S	120-45S-1
26		110-45S-2		26		120-45S-2
27		110-45S-3		27		120-45S-3
28		110-45S-4		28		120-45S-4
29		110-45S-5		29		120-45S-5
30		110-45S-6		30		120-45S-6
31	60	110-60-1		31	60	120-60-1
32		110-60-2		32		120-60-2
33		110-60-3		33		120-60-3
34		110-60-4		34		120-60-4
35		110-60-5		35		120-60-5
36		110-60-6		36		120-60-6
37	75	110-75-1		37	75	120-75-1
38		110-75-2		38		120-75-2
39		110-75-3		39		120-75-3
40		110-75-4		40		120-75-4
41		110-75-5		41		120-75-5
42		110-75-6		42		120-75-6
43	90	110-90-1		43	90	120-90-1
44		110-90-2		44		120-90-2
45		110-90-3		45		120-90-3
46		110-90-4		46		120-90-4
47		110-90-5		47		120-90-5
48		110-90-6		48		120-90-6