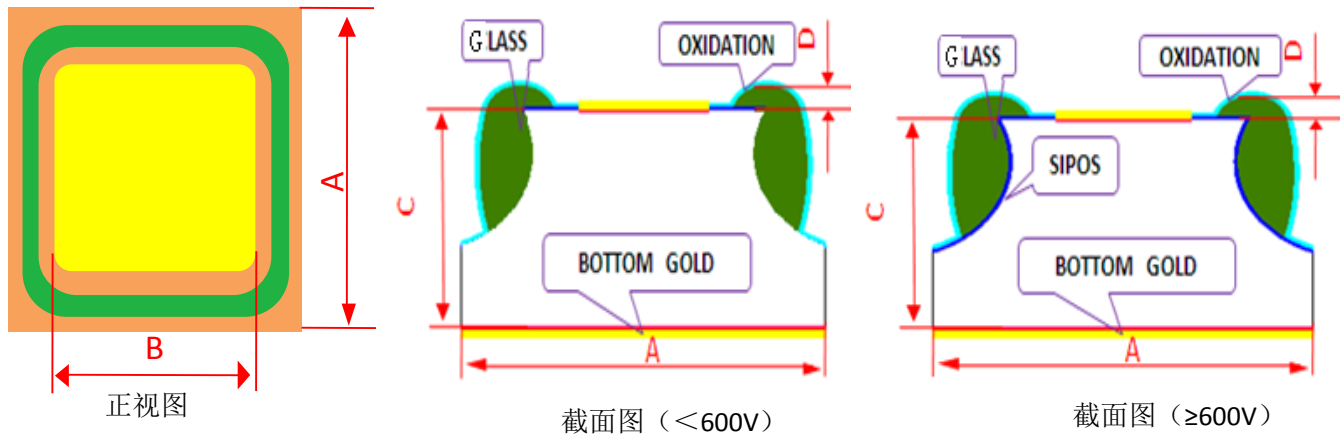


FRD 芯片(快恢复系列产品-ASCUT)

一、芯片特征:

1. Photo Glass台面工艺制程
2. SIPOS+玻璃+LTO钝化保护
3. 金属化: 双面金属Ni-Ni-Au
4. 结温 T_j : -40°C - 150°C

二、芯片结构



三、产品型号及规格:

1. SF系列

TYPE	Size Design				Electrical Parameters						
	A (mil)	B (mil)	C (μm)	D (μm)	VF@IF (V)	IF (A)	VRRM (V)	IR (μA) @VRRM	TRR@RG-1 (ns)	HTIR@TA=1 25 $^{\circ}\text{C}$ (μA)	
SFA104G50	50 \pm 2	29 \pm 1	230 \pm 20	20 \pm 5	0.95	1.0	200	0.4	35	50	
SFA204G60	60 \pm 2	36 \pm 1	230 \pm 20	20 \pm 5	0.98	2.0	200	0.4	35	50	
SFA204G62	62 \pm 2	39 \pm 1	230 \pm 20	20 \pm 5	0.98	2.0	200	0.4	35	50	
SFA304G84	84 \pm 2	58 \pm 1	230 \pm 20	20 \pm 5	0.98	3.0	200	0.5	35	100	
SFA504G95	95 \pm 2	69 \pm 1	230 \pm 20	20 \pm 5	0.98	5.0	200	0.6	35	100	
SFA504G100	100 \pm 2	74 \pm 1	230 \pm 20	20 \pm 5	0.98	5.0	200	0.5	35	100	
SFA604G110	110 \pm 2	84 \pm 1	230 \pm 20	20 \pm 5	0.98	6.0	200	0.7	35	100	
SFA605G120	120 \pm 2	94 \pm 1	230 \pm 20	20 \pm 5	1.00	6.0	300	0.7	35	120	
SFA106G37	37 \pm 2	20 \pm 1	240 \pm 20	20 \pm 5	1.28	0.5	400	0.4	35	50	
SFA16G49	49 \pm 2	28 \pm 1	240 \pm 20	20 \pm 5	1.28	1.0	400	0.4	35	50	
SFA16G50	50 \pm 2	29 \pm 1	240 \pm 20	20 \pm 5	1.28	1.0	400	0.4	35	50	
SFA206G70	70 \pm 2	46 \pm 1	240 \pm 20	20 \pm 5	1.30	2.0	400	0.4	35	100	
SFA306G84	84 \pm 2	58 \pm 1	240 \pm 20	20 \pm 5	1.28	3.0	400	0.5	35	100	
SFA506G95	95 \pm 2	69 \pm 1	240 \pm 20	20 \pm 5	1.28	5.0	400	0.5	35	100	
SFA606G100	100 \pm 2	74 \pm 1	240 \pm 20	20 \pm 5	1.29	6.0	400	0.7	35	100	
SFA1006G120	120 \pm 2	94 \pm 1	240 \pm 20	20 \pm 5	1.28	10.0	400	0.7	35	120	

SFA18G49	49±2	28±1	215±20	20±5	1.68	1.0	600	0.6	35	50
SFA18G50	50±2	29±1	215±20	20±5	1.68	1.0	600	0.6	35	50
SFA28G60	60±2	36±1	215±20	20±5	1.68	2.0	600	0.8	35	50
SFA28G70	70±2	46±1	215±20	20±5	1.70	2.0	600	0.9	35	100
SFA38G95	95±2	69±1	215±20	20±5	1.68	3.0	600	1.0	35	100
SFA38G100	100±2	74±1	215±20	20±5	1.68	3.0	600	1.0	35	100

2. HER系列

TYPE	Size Design				Electrical Parameters						
	A (mil)	B (mil)	C (μm)	D (μm)	VF@IF (V)	IF (A)	VRRM (V)	IR (μA) @VRRM	TRR@RG-1 (ns)	HTIR@TA=1 25°C (μA)	
HER103G46	46±2	26±1	230±20	20±5	1.00	1.0	200	0.2	50	50	
HER103G50	50±2	29±1	230±20	20±5	0.98	1.0	200	0.2	50	50	
HER102G46	46±2	26±1	230±20	20±5	0.98	1.0	200	0.2	50	50	
HER203G60	60±2	36±1	230±20	20±5	0.98	2.0	200	0.2	50	50	
HER203G70	70±2	46±1	230±20	20±5	0.98	2.0	200	0.2	50	100	
HER303G84	84±2	58±1	230±20	20±5	0.98	3.0	200	0.2	50	100	
HER503G95	95±2	69±1	230±20	20±5	0.98	5.0	200	0.2	50	100	
HER503G100	100±2	74±1	230±20	20±5	1.00	5.0	200	0.7	50	100	
HER204G62	62±2	39±1	230±20	20±5	1.00	2.0	300	0.2	50	50	
HER105G46	46±2	26±1	240±20	20±5	1.28	1.0	400	0.2	50	50	
HER105G50	50±2	29±1	240±20	20±5	1.28	1.0	400	0.2	50	50	
HER205G60	60±2	36±1	240±20	20±5	1.28	2.0	400	0.2	50	50	
HER305G84	84±2	58±1	240±20	20±5	1.28	3.0	400	0.2	50	100	
HER505G95	95±2	69±1	240±20	20±5	1.28	5.0	400	0.2	50	100	
HER805G110	110±2	84±1	240±20	20±5	1.28	8.0	400	0.7	50	100	
HER106G50	50±2	29±1	240±20	20±5	1.68	1.0	600	0.7	50	50	
HER508G120	120±2	94±1	240±20	20±5	1.68	5.0	1000	1.5	75	120	
HER108G42	42±2	24±1	240±20	20±5	1.68	1.0	1100	0.6	75	50	
HER108G45	45±2	25±1	240±20	20±5	1.68	1.0	1100	0.7	75	50	
HER108G46	46±2	26±1	240±20	20±5	1.68	1.0	1100	0.7	75	50	
HER108G49	49±2	28±1	240±20	20±5	1.68	1.0	1100	0.7	75	50	
HER108G50	50±2	29±1	240±20	20±5	1.68	1.0	1100	0.7	75	50	
HER208G60	60±2	36±1	240±20	20±5	1.68	2.0	1100	0.80	75	50	
HER208G84	84±2	58±1	240±20	20±5	1.68	2.0	1100	1.20	75	100	
HER308G84	84±2	58±1	240±20	20±5	1.68	3.0	1100	1.20	75	100	
HER308G95	95±2	69±1	240±20	20±5	1.68	3.0	1100	1.20	75	100	

3. FR系列

	Size Design				Electrical Parameters						
--	-------------	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--

TYPE	A (mil)	B (mil)	C (μm)	D (μm)	VF@IF (V)	IF (A)	VRRM (V)	IR (μA) @VRRM	TRR@RG-1 (ns)	HTIR@TA=1 25°C (μA)
FR103G45	45±2	25±1	230±20	20±5	1.28	1.0	200	0.2	250	50
FR103G46	46±2	26±1	230±20	20±5	1.28	1.0	200	0.2	250	50
FR103G49	49±2	28±1	230±20	20±5	1.28	1.0	200	0.2	250	50
FR103G50	50±2	29±1	230±20	20±5	1.28	1.0	200	0.2	250	50
FR104G46	46±2	26±1	240±20	20±5	1.28	1.0	400	0.2	250	50
FR104G50	50±2	29±1	240±20	20±5	1.28	1.0	400	0.2	250	50
FR204G60	60±2	36±1	240±20	20±5	1.28	2.0	400	0.2	250	50
FR304G84	84±2	58±1	240±20	20±5	1.28	3.0	400	0.2	250	100
FR105G45	45±2	25±1	240±20	20±5	1.28	1.0	600	0.7	250	50
FR105G46	46±2	26±1	240±20	20±5	1.28	1.0	600	0.7	250	50
FR105G49	49±2	28±1	240±20	20±5	1.28	1.0	600	0.7	250	50
FR105G50	50±2	29±1	240±20	20±5	1.28	1.0	600	0.7	250	50
FR106G50	50±2	29±1	240±20	20±5	1.28	1.0	700	0.7	250	50
FR305G88	88±2	62±1	240±20	20±5	1.28	3.0	700	1.0	250	100
FR205G60	60±2	36±1	240±20	20±5	1.28	2.0	800	1.0	250	50
FR206G60	60±2	36±1	240±20	20±5	1.50	2.0	800	0.70	250	50
FR107G37	37±2	20±1	240±20	20±5	1.28	1.0	1100	0.60	450	50
FR107G40	40±2	22±1	240±20	20±5	1.28	1.0	1100	0.60	450	50
FR107G42	42±2	24±1	240±20	20±5	1.28	1.0	1100	0.60	450	50
FR107G45	45±2	25±1	240±20	20±5	1.28	1.0	1100	0.7	450	50
FR107G46	46±2	26±1	240±20	20±5	1.28	1.0	1100	0.7	450	50
FR107G50	50±2	29±1	240±20	20±5	1.28	1.0	1100	0.7	250	50
FR107G56	56±2	35±1	240±20	20±5	1.28	1.0	1100	0.70	250	50
FR207G60	60±2	36±1	240±20	20±5	1.28	2.0	1100	0.70	450	50
FR207G70	70±2	46±1	240±20	20±5	1.68	2.0	1100	0.9	250	100
FR307G100	100±2	74±1	240±20	20±5	1.28	3.0	1100	1.50	250	100
FR407G100	100±2	74±1	240±20	20±5	1.68	4.0	1100	1.50	250	100
FR607G110	110±2	84±1	240±20	20±5	1.28	6.0	1100	1.50	250	100
FR307G84	84±2	58±1	240±20	20±5	1.28	3.0	1100	1.50	250	100
FR307T84	84±2	58±1	240±20	20±5	1.30	3.0	1150	1.50	250	100
FR107T50	50±2	29±1	240±20	20±5	1.28	1.0	1300	0.80	250	50