

表 2 高压硅基 PIN 二极管芯片常温主要电参数

产品型号	反向电压 VR (V)	零偏结电容 Cj (pF)	负偏结电容 Cj (pF)		串联电阻 Rs (Ω)		少子寿命 τ (ns)	热阻 Rth (°C/W)	I 层厚度 (μm)	电极尺寸 ØD (μm)	芯片尺寸 (μm)	替代型号
	最大	典型	最大	典型	最大	典型	典型	典型	典型	典型	典型	-
测试条件	IR≤10 μA	f=1MHz VR=0V	f=1MHz VR=40V		IF=100mA f=500MHz		IF=10mA IR=6mA	IF=500mA tW=10ms	-	-	-	-
WP0027H	500	0.16	0.10	0.06	1.5	1.3	1100	15	50	130	350*350*180	MMP7065
WP0021H	500	0.19	0.10	0.08	1.2	0.9	1300	15	50	150	350*350*180	MMP7066
WPX0042H	500	0.40	0.20	0.15	0.6	0.55	1700	12	50	170	500*500*250	定制产品
WPX0042HB	500	0.27	0.20	0.13	0.6	0.55	1700	12	50	170	500*500*250	MA4P504 MMP7067
WPX0044H	500	0.90	0.35	0.30	0.45	0.35	2000	12	50	280	700*700*280	MA4P505
转产	500	0.20	-	0.10	-	0.75	1300	-	50	220	700*700*280	定制产品
转产	500	0.26	-	0.20	-	0.52	2250	-	50	300	700*700*280	定制产品
转产	500	0.48	-	0.25	-	0.46	2450	-	50	340	700*700*280	定制产品
WP0030H	800	-	0.60	0.40	0.5	0.3	2500	7	80	600	950*950*280	MPN7380
WP0034H	800	0.25	0.12	0.09	1.5	1.1	1500	17	80	170	470*470*200	定制产品
WP0009AH	800	0.70	0.30	0.25	-	0.5	4000	8	80	350	750*750*200	定制产品
WP0009BH	800	0.70	0.35	0.30	-	0.5	4500	15	80	350	750*750*200	定制产品
WP0008H	800	-	0.6	0.35	-	0.4	6000	7	80	420	750*750*200	定制产品
WPX0046H	1000	1.10	0.30	0.25	1.0	0.6	3000	10	90	415	700*700*300	MA4P604
WPX0051H	1000	1.00	0.60	0.50	0.7	0.45	4000	9	90	460	930*930*330	MA4P606
WPX0045H	1000	0.9	0.60	0.45	0.7	0.45	8000	7	120	600	1000*1000*330	定制产品
WPX0047H	1000	3.2	1.3	1.2	0.3	0.25	12000	5	120	1000	1600*1600*400	MA4P607
WPX0038H	1000	0.8	0.40	0.30	0.65	0.55	7000	6	145	500	930*930*480	RA2401
WPX0038HB	1000	1.1	0.45	0.35	0.55	0.45	9000	6	145	500	930*930*480	定制产品
WP0032H	1500	9.0	3.3	3.0	0.25 @200mA	-	20000	5	145	1150	1500*480*300 (六边形)	MA4P709
在研	2000	-	2.4	-	0.20 @500mA	-	10000	2.0	230	1800	2100*2100*500	MA4PK2000
在研	3000	-	2.9	-	0.25 @500mA	-	40000	1.5	350	2100	4300*4300*700	MA4PK3000
在研	350	-	0.40	0.30	0.5	0.3	500	10	30	250	600*600*150	MPN7330
在研	500	1.80	0.70	0.55	0.3	0.25	3000	8	50	400	700*700*280	MA4P506
在研	500	-	0.15	0.10	0.7	-	700	20	60	200	700*700*280	MPN7453A
在研	600	-	1.00	0.80	0.4	0.2	2500	7	60	500	900*900*280	MPN7360
在研	700	-	2.30	2.00	0.3	0.2	5000	5	70	1000	1600*1600*300	MPN7370
在研	1000	-	0.08	0.06	1.5	1.0	1000	30	100	125	400*400*150	MPN7420
在研	1500	-	0.16	-	1.6 @50mA	-	4000	45	140	300	600*600*300	MADP-000488 -13740W