

续表 1 中低电压硅基 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
	最小	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=10mA f=500MHz		IF=10mA IR=6mA	IF=500mA tW=10ms	-	-	-	-
WPX0050H	200	0.25	0.2	0.15	1.2	1.0	900	25	15	125	350*350*150	APD1520
WP0019H	200	0.08	0.06	0.04	2.5	2.0	200	33	15	65	350*350*150	APD1505 MMP5086
WP0025H	200	0.40	0.10 @-10V	0.09 @-10V	2.0	1.5	225	19	15	90	350*350*150	MMP7033
WPX0066H	200	0.14	0.13	0.11	3.0	2.5	200	-	15	50	270*270*150	定制产品
转产	200	-	-	0.02	-	2.9	180	-	15	60	350*350*150	定制产品
转产	200	-	-	0.13	-	1.05	340	-	15	150	350*350*150	定制产品
转产	200	-	-	0.15	-	1.0	350	-	15	160	350*350*150	定制产品
转产	200	-	-	0.19	-	0.9	370	-	15	180	350*350*150	定制产品
转产	200	-	-	0.23	-	0.85	380	-	15	200	350*350*150	定制产品
在研	200	0.20	0.10	-	2.0	-	300	20	15	75	350*350*150	APD1510
WPX0053H	250	0.10	0.06 @-10V	0.04 @-10V	2.5	2.3	200	30	20	45	350*350*150	MADP-000165 -0134W
WPX0054H	250	0.15	0.10	0.08	2.0	1.6	300	35	20	60	350*350*150	定制产品
WPX0055H	250	0.20	0.15 @-10V	0.12 @-10V	1.2	1.1	350	30	20	75	350*350*150	MADP-000135 -0134W
WPX0056H	250	0.25	0.20	0.15	1.2	1.0	400	25	20	90	350*350*150	定制产品
转产	250	-	-	0.02	-	3.6	220	-	20	60	350*350*150	定制产品
转产	250	-	-	0.19	-	1.0	460	-	20	200	350*350*150	定制产品
WPX0059H	100	-	0.42	0.35	1.0	0.8	1350	-	20	-	370*370*150	定制产品
WPX0057H	300	-	0.12	0.10	1.9	1.6	1100	-	30	-	870*420*150	定制产品
WPX0058H	300	-	0.17	0.14	1.7	1.4	1150	-	30	-	300*300*150	定制产品
在研	100	-	0.10 @-10V	-	1.2 @20mA	-	100	70	-	-	350*350*150	MMP7027
WP0020H	350	0.70	0.20	0.16	0.7 @50mA	0.6 @50mA	600	20	30	200	350*350*180	MA4P404 MMP5371
转产	350	0.17	-	0.07	-	2.2	500	-	30	140	350*350*150	定制产品
转产	350	0.22	-	0.11	-	1.5	700	-	30	180	350*350*150	定制产品