

### 梁式引线开关二极管主要电特性参数 ( $T_A=25^\circ C$ )

参数名称	击穿电压	正向微分电阻	总电容	反向电流	瞬态热阻	载流子寿命	反向恢复时间	串联电阻	正向压降	封装类型
符 号	$V_{(BR)}$	$r_F$	$C_{tot}$	$I_R$	$R_{th}$	$\tau$	$t_{rr}$	$R_s$	$V_F$	—
测试条件	$I_R=10\mu A$	$I_F=100mA$ $f=50Hz$	$V_R=30V$ $f=1MHz$	$V_R=200V$	$I_F=100mA$ $t_w=1s$	$I_F=10mA$	$I_F=10mA$ $I_R=100mA$	$I_F=10mA$ $f=100MHz$	$I_F=10mA$	—
单 位	V	$\Omega$	pF	$\mu A$	$^\circ C/W$	ns	ns	$\Omega$	V	—
极限值 型号	最小	最大	最大	最大	最大	最小	最大	最大	最大	—
WK0005	—	—	0.07@10V	$1@50V$	—	20	—	2.2@500MHz	—	梁式引线
WK0006	—	—	0.025@10V	$1@60V$	—	15	—	3.5	—	梁式引线
WK0007	—	—	0.025@50V	$1@100V$	—	30	—	3.5@50mA	—	梁式引线

### 梁式引线低势垒检波二极管主要电特性参数 ( $T_A=25^\circ C$ )

参数名称	正向电压		正向电压差值	正向微分电阻	反向电流	电压灵敏度	正切灵敏度	封装类型
符 号	$V_F$		$\Delta V_F$	$r_F$	$I_R$	$\beta$	$T_{SS}$	—
测试条件	$I_F=1mA$		$I_{F1}=1mA$ $I_{F2}=0.3mA$	$I_F=10mA$ $f=5KHz$	$V_R=1V$	$f=9.375GHz$ $P_{in}=-40dBm$	$f=9.375GHz$ $\Delta f=3MHz$	—
单 位	mV		mV	$\Omega$	$\mu A$	mV/mW	dBm	—
极限值 型号	最小	最大	最大	最大	最大	最小	最大	—
WJ0001	180	300	80	50	50	15000	-56	梁式引线