

梁式引线开关二极管主要电特性参数（T<sub>A</sub>=25℃）

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 <sub>(BR)</sub>	r <sub>F</sub>	C <sub>tot</sub>	I <sub>R</sub>	R <sub>th</sub>	τ	t <sub>rr</sub>	R <sub>s</sub>	V <sub>F</sub>	—
测试条件	I <sub>R</sub> =10μA	I <sub>F</sub> =100mA f=50Hz	V <sub>R</sub> =30V f=1MHz	V <sub>R</sub> =200V	I <sub>F</sub> =100mA t <sub>w</sub> =1s	I <sub>F</sub> =10mA	I <sub>F</sub> =10mA I <sub>R</sub> =100mA	I <sub>F</sub> =10mA f=100MHz	I <sub>F</sub> =10mA	—
单 位	V	Ω	pF	μA	℃/W	ns	ns	Ω	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<sub>A</sub>=25℃）

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 <sub>F</sub>		ΔV <sub>F</sub>	r <sub>F</sub>	I <sub>R</sub>	β	T <sub>SS</sub>	—
测试条件	I <sub>F</sub> =1mA		I <sub>F1</sub> =1mA I <sub>F2</sub> =0.3mA	I <sub>F</sub> =10mA f=5KHz	V <sub>R</sub> =1V	f=9.375GHz P <sub>in</sub> =-40dBm	f=9.375GHz Δf=3MHz	—
单 位	mV		mV	Ω	μA	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