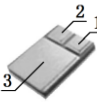


3DK29 型 NPN 硅小功率开关晶体管

参数符号		测试条件	规范值				单位
			A	B	C	D	
极 限 值	P_{CM}	$T_C=25^{\circ}C$	1000				mW
	I_{CM}		500				mA
	T_{jm}		175				$^{\circ}C$
	T_{stg}		-55~150				$^{\circ}C$
直 流 参 数	$V_{(BR)CBO}$	$I_{CB}=0.1mA$	≥ 25	≥ 40	≥ 25	≥ 40	V
	$V_{(BR)CEO}$	$I_{CE}=0.1mA$	≥ 15	≥ 30	≥ 15	≥ 30	V
	$V_{(BR)EBO}$	$I_{EB}=0.1mA$	≥ 4.0				V
	I_{CBO}	$V_{CB}=10V$	≤ 1.0				μA
	I_{CEO}	$V_{CE}=10V$	≤ 2.0				μA
	I_{EBO}	$V_{EB}=4V$	≤ 1.0				μA
	V_{BEsat}	$I_C=300mA$	≤ 1.2				V
	V_{CEsat}	$I_B=30mA$	≤ 0.5				
	h_{FE}	$V_{CE}=1V$ $I_C=300mA$	25~180				
交 流 参 数	f_T	$V_{CE}=10V$ $I_C=50mA$ $f_o=100MHz$ $R_L=10\Omega$	≥ 400				MHz
	t_r	$I_C=300mA$ $I_{B1}=30mA$	≤ 15				ns
	t_f	$I_{B2}=30mA$	≤ 90		≤ 60		ns
外 引 线 说 明	 SMD-0.5  A3-02B(B4) 1. E 发射极 2. B 基 极 3. C 集电极						
替代型号:							