

● 硅 NPN 外延平面管

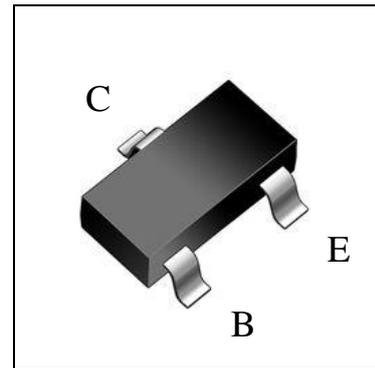
● 用途:

高频放大/振荡/混频

● 特点:

高传输频率  $f_T$ ;

低输出电容  $C_{ob}$ 、 $C_{rb}$ ;



Package: SOT-23

Marking Symbol: R2p

● 极限参数( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

参数	符号	单位	规范值
耗散功率	$P_{tot}$	mW	200
集电极电流	$I_c$	mA	100
结温	$T(j)$	$^\circ\text{C}$	125
贮存温度	$T_{stg}$	$^\circ\text{C}$	-55~+125
集电极-基极电压	$V_{CB0}$	V	20
集电极-发射极电压	$V_{CEO}$	V	12
发射极-基极电压	$V_{EBO}$	V	3

● 电参数( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

参数符号	测试条件	最小值	最大值	单位
$I_{CB0}$	$V_{CB}=10\text{V}$ $I_E=0$		1.0	$\mu\text{A}$
$I_{CEO}$	$V_{CE}=12\text{V}$ $I_B=0$		1.0	$\mu\text{A}$
$I_{EBO}$	$V_{EB}=1\text{V}$ $I_C=0$		90	nA
$H_{FE}$	$V_{CE}=10\text{V}$ $I_C=20\text{mA}$	80	280	
$f_T$	$V_{CE}=10\text{V}$ $I_C=20\text{mA}$	TYP: 6.5		GHz
$C_{re}$	$V_{CB}=10\text{V}$ $I_E=0$ $f=1\text{MHz}$		1.0	pF
F	$V_{CE}=10\text{V}$ $I_C=7\text{mA}$ $f=1.0\text{GHz}$		2.0	dB

●  $H_{FE}$  分档

Rank	A	B	C
$H_{FE}$	80~160	130~250	240~280

● 典型特征曲线 (TA=25 °C)

