

●硅 NPN 外延平面管

● 用途:

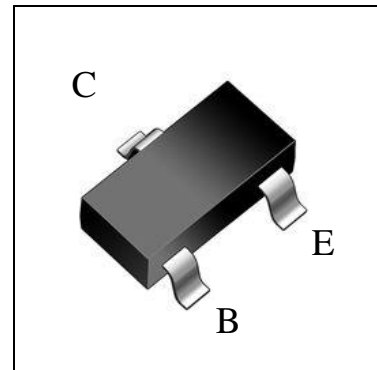
通用放大、开关

● 特点:

输出功率大

集电极电流大

与 S9012 构成互补对管



Package : SOT-23

Marking Symbol: J3

●极限参数(Ta=25°C)

参数	符号	单位	规范值
耗散功率	P _{tot}	mW	350
集电极电流	I _c	mA	500
结 温	T(j)	°C	125
贮存温度	T _{stg}	°C	-55~+125
集电极-基极电压	V _{CB0}	V	40
集电极-发射极电压	V _{CEO}	V	25
发射极-基极电压	V _{EBO}	V	5

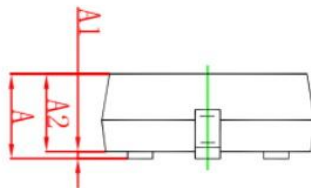
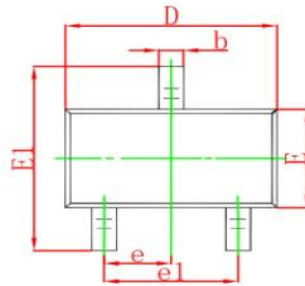
● 电参数(Ta=25°C)

参数符号	测试条件	最小值	最大值	单位
V _{CB0}	I _C = 100μA I _E = 0	40		V
V _{CEO}	I _C = 1mA I _B = 0	25		V
V _{EBO}	I _E = 100μA I _C = 0	5		V
I _{CB0}	V _{CB} = 40V I _E = 0		0.1	μ A
I _{CEO}	V _{CE} = 20V I _B = 0		0.1	μ A
I _{EBO}	V _{EB} = 5V I _C = 0		0.1	μ A
H _{FE}	V _{CE} = 1V I _C = 50 mA	120	400	
V _{CE(sat)}	I _c = 500mA I _B = 50mA		0.6	V
V _{BE(sat)}	I _c = 500mA I _B = 50mA		1.2	V
f _T	V _{CE} = 6V I _C = 20mA F = 30MHz	150		MHz

● H_{FE} 分档

Rank	L	H	J
H _{FE}	120-200	200-350	300-400

● DIMENTION 外形封装尺寸



Symbol	Dimensions In Millimeters		Dimensions In Inches	
	Min	Max	Min	Max
A	0.900	1.150	0.035	0.045
A1	0.000	0.100	0.000	0.004
A2	0.900	1.050	0.035	0.041
b	0.300	0.500	0.012	0.020
c	0.080	0.150	0.003	0.006
D	2.800	3.000	0.110	0.118
E	1.200	1.400	0.047	0.055
E1	2.250	2.550	0.089	0.100
e	0.950 TYP		0.037 TYP	
e1	1.800	2.000	0.071	0.079