

● 硅 NPN 外延平面管

● 用途:

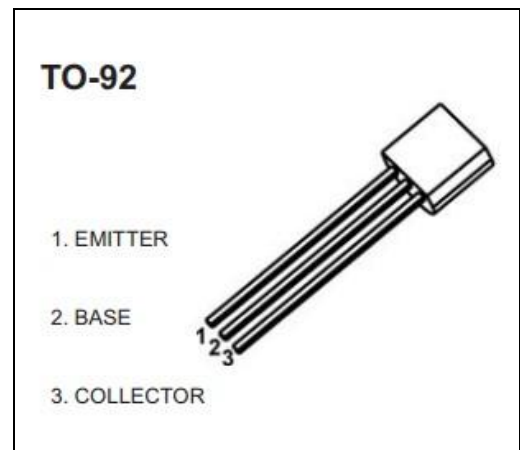
通用放大、开关

● 特点:

输出功率大

高放大倍数

与 S9015 构成互补对管



Package : TO-92

Marking Symbol: S9014 cxxx

● 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	450
集电极电流	I_c	mA	100
结温	$T(j)$	$^{\circ}\text{C}$	125
存贮温度	T_{stg}	$^{\circ}\text{C}$	-55~+125
集电极-基极电压	V_{CBO}	V	50
集电极-发射极电压	V_{CEO}	V	45
发射极-基极电压	V_{EBO}	V	5

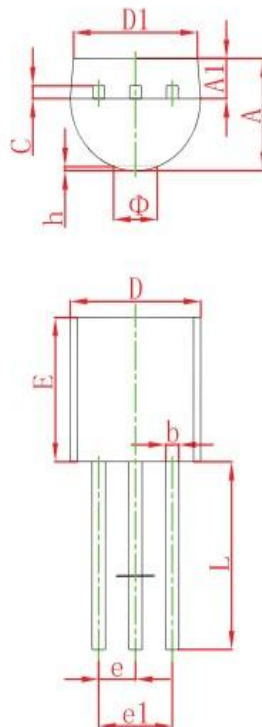
● 电参数($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

参数符号	测试条件	最小值	最大值	单位
V_{CBO}	$I_C = 100\mu\text{A}$ $I_E = 0$	50		V
V_{CEO}	$I_C = 1\text{mA}$ $I_B = 0$	45		V
V_{EBO}	$I_E = 100\mu\text{A}$ $I_C = 0$	5		V
I_{CBO}	$V_{CB} = 50\text{V}$ $I_E = 0$		50	nA
I_{CEO}	$V_{CE} = 40\text{V}$ $I_B = 0$		100	nA
I_{EBO}	$V_{EB} = 5\text{V}$ $I_C = 0$		50	nA
H_{FE}	$V_{CE} = 5\text{V}$ $I_C = 1\text{mA}$	60	1000	
$V_{CE(sat)}$	$I_c = 100\text{mA}$ $I_B = 5\text{mA}$		0.3	V
$V_{BE(sat)}$	$I_c = 100\text{mA}$ $I_B = 5\text{mA}$		1.0	V
f_T	$V_{CE} = 5\text{V}$ $I_C = 10\text{mA}$ $f = 30\text{MHz}$	150		MHz

● H_{FE} 分档

Rank	A	B	C	D
H _{FE}	60-120	100-200	200-400	400-1000

● DIMENTION 封装外形尺寸



Symbol	Dimensions In Millimeters		Dimensions In Inches	
	Min	Max	Min	Max
A	3.300	3.700	0.130	0.146
A1	1.100	1.400	0.043	0.055
b	0.380	0.550	0.015	0.022
c	0.360	0.510	0.014	0.020
D	4.300	4.700	0.169	0.185
D1	3.430		0.135	
E	4.300	4.700	0.169	0.185
e	1.270 TYP		0.050 TYP	
e1	2.440	2.640	0.096	0.104
L	14.100	14.500	0.555	0.571
Φ		1.600		0.063
h	0.000	0.380	0.000	0.015