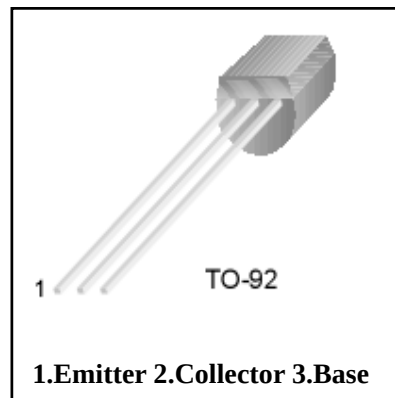




- 特点: H_{FE} 高 符合 RoHS 规范
FEATURES: ■ HIGH H_{FE} ■ ROHS COMPLIANT
- 应用: 通用一般放大
APPLICATION: ■ GENERAL AMPLIFIER APPLICATION
- 最大额定值 / ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS ($T_A=25^{\circ}\text{C}$)

参数/ PARAMETER	符号/ SYMBOL	额定值/ RATING	单位/ UNIT
集电极-基极电压/ Collector-Base Voltage	V_{CB0}	-25	V
集电极-发射极电压/Collector-Emitter Voltage	V_{CE0}	-25	V
发射极-基极电压/ Emitter -Base Voltage	V_{EB0}	-7	V
集电极电流/Collector current	I_C	-100	mA
集电极耗散功率/ Collector Power Dissipation	P_C	400	mW
最高结温/Junction Temperature	T_J	150	$^{\circ}\text{C}$
贮存温度/Storage Temperature	T_{STG}	-65~150	$^{\circ}\text{C}$



- 电特性 / ELECTRONIC CHARACTERISTICS ($T_A=25^{\circ}\text{C}$)

参数/ PARAMETER	符号/ SYMBOL	测试条件/ TEST CONDITIONS	最小值/ MIN	最大值/ MAX	单位/ UNIT
集电极-基极截止电流/ Collector-Base Cut-off Current	I_{CBO}	$V_{CB}=-10\text{V}, I_E=0$		-100	nA
发射极-基极截止电流/ Emitter- Base Cut-off Current	I_{EBO}	$V_{EB}=-6\text{V}, I_C=0$		-100	nA
集电极-发射极击穿电压/ Collector-Emitter Breakdown Voltage	BV_{CE0}	$I_C=-2\text{mA}, I_B=0$	-25		V
发射极-基极击穿电压/ Emitter -Base Breakdown Voltage	BV_{EB0}	$I_E=-10\mu\text{A}, I_C=0$	-7		V
集电极-基极击穿电压/ Collector-Base Breakdown Voltage	BV_{CB0}	$I_C=-10\mu\text{A}, I_E=0$	-25		V
集电极-发射极饱和电压/ Collector -Emitter Saturation Voltage	$V_{CE(sat)}$	$I_C=-100\text{mA}, I_B=-10\text{mA},$		-0.5	V
基极-发射极压降 Base-Emitter Voltage	V_{BE}	$V_{CE}=-1\text{V}, I_C=-100\text{A},$		-1.0	V
直流放大倍数/ DC Current Gain	H_{FE1}	$V_{CE}=-10\text{V}, I_C=-2\text{mA}$	130	520	
	H_{FE2}	$V_{CE}=-1\text{V}, I_C=-50\text{mA}$	70		
输出电容/ Output Capacitance	C_{ob}	$V_{CB}=-10\text{V}, I_E=0, F=1\text{MHz}$	2.5		pF

- H_{FE1} 分档 / H_{FE1} CLASSIFICATION

Q	R	S
130-260	180-360	260-520