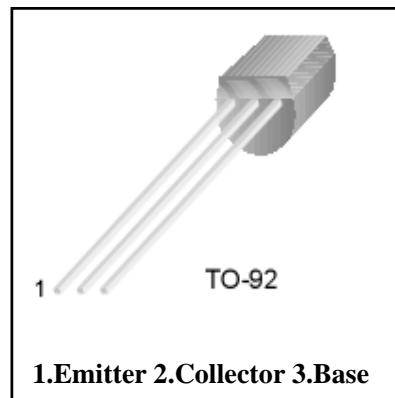


- 特点: H_{FE} 高 符合 RoHS 规范
FEATURES: ■ HIGH H_{FE} ■ ROHS COMPLIANT
- 应用: 通用一般放大
APPLICATION: ■ GENERAL AMPLIFIER APPLICATION

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

● H_{FE1} 分档 / H_{FE1} CLASSIFICATION

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