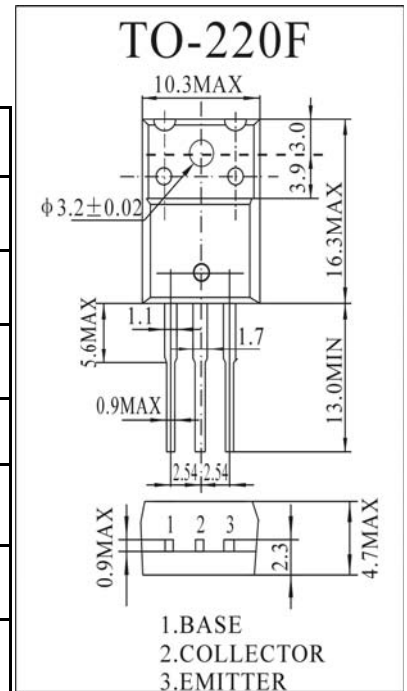


■ 主要用途：用于彩色电视机扫描调速电路，一般高频放大电路等。

■ MAXIMUM RATINGS(Ta=25°C) 最大额定值

CHARACTERISTIC 特性参数	符号 SYMBOL	额定值 RATING	单位 UNIT
集电极-基极电压 Collector-Base Voltage	$V_{CBO}$	-180	V
集电极-发射极电压 Collector-Emitter Voltage	$V_{CEO}$	-160	V
发射极-基极电压 Emitter-Base Voltage	$V_{EBO}$	-6	V
集电极电流 Collector Current	$I_C$	-1.5	A
集电极耗散功率 Collector Power Dissipation	$P_C$	Ta=25°C 1.5	W
		Tc=25°C 25	
结温 Junction Temperature	$T_j$	150	°C
储存温度 Storage Temperature	$T_{stg}$	-55~150	°C



■ ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电特性

(Ta=25°C unless otherwise noted 如无特殊说明，温度为25°C)

特性参数 CHARACTERISTIC	符号 SYMBOL	测试条件 TEST CONDITIONS	最小值 MIN.	典型值 TYP.	最大值 MAX.	单位 UNIT
集电极-基极反向截止电流 Collector Cut-off Current	$I_{CBO}$	$V_{CB} = -180V, I_E = 0$	—	—	-10	μA
发射极-基极反向截止电流 Emitter Cut-off Current	$I_{EBO}$	$V_{EB} = -6V, I_C = 0$	—	—	-10	μA
集电极-基极反向击穿电压 Collector-Base Breakdown Voltage	$V_{(BR)CBO}$	$I_C = -100\mu A$	-180	—	—	V
集电极-发射极反向击穿电压 Collector-Emitter Breakdown Voltage	$V_{(BR)CEO}$	$I_C = -1mA$	-160	—	—	V
发射极-基极反向击穿电压 Emitter-Base Breakdown Voltage	$V_{(BR)EBO}$	$I_E = -100\mu A$	-6	—	—	V
直流电流增益 DC Current Gain	$h_{FE}$	$V_{CE} = -5V, I_C = -200mA$	60	—	240	—
集电极-发射极饱和压降 Collector-Emitter Saturation Voltage	$V_{CE(sat)}$	$I_C = 500mA, I_B = 50mA$	—	—	-1	V
特征频率 Gain Bandwidth Product	$f_T$	$V_{CE} = -10V, I_C = -50mA$	50	—	—	MHz

■ DEVICE MARKING 打标、分档

Classification	R	O
$h_{FE}$	60~140	100~240