



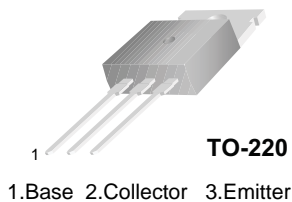
TIP32C

产品描述

中功率线性开关

产品特点

-100V,-3A



Available
RoHS*
COMPLIANT

极限值 (TC=25° C)

符号	参数	值	单位
V _{CBO}	集-基耐压	-100	V
V _{CEO}	集-射耐压	-100	V
V _{EBO}	射-基耐压	-5	V
I _C	集电极电流(直流)	-3	A
I _{CP}	集电极电流(瞬态)	-5	A
I _B	基极电流	-1	A
P _C	集电极耗散功率(T _C =25° C)	40	W
T _J	结温	150	°C
T _{STG}	存储温度	-65~150	°C

特性参数值(TC=25° C)

符号	参数名称	测试条件	最小值	最大值	单位
V _{CEO}	集-射耐压	I _C =-30mA, I _B =0	-100		V
I _{CEO}	集-射截止漏电流	V _{CE} =-60V, I _B =0		-0.3	mA
I _{CES}	集-射截止漏电流	V _{CE} =-100V, V _{EB} =0		-200	μA
I _{EBO}	射-基截止漏电流	V _{EB} =-5V, I _C =0		-1	mA
h _{FE}	直流增益	V _{CE} =-4V, I _C =-1A V _{CE} =-4V, I _C =-3A	25 10	50	
V _{CE(sat)}	集-射饱和压降	I _C =-3A, I _B =-375mA		-1.2	V
V _{BE(sat)}	基-射饱和压降	V _{CE} =-4V, I _C =-3A		-1.8	V
f _T	特征频率	V _{CE} =-10V, I _C =-500mA	3.0		MHz

特性曲线

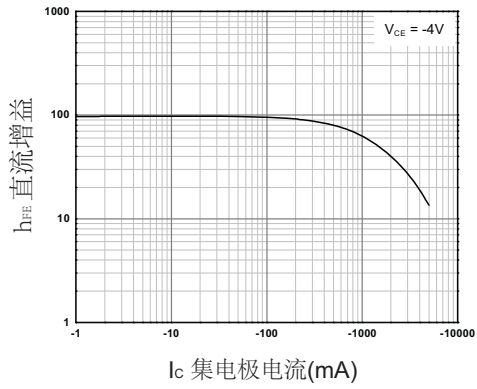


图1. 直流增益

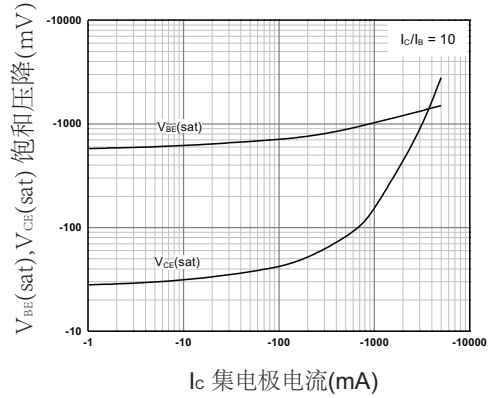


图2. B-E饱和压降,C-E饱和压降

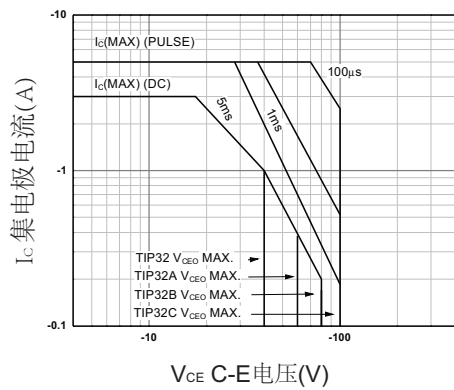


图3. 安全使用范围

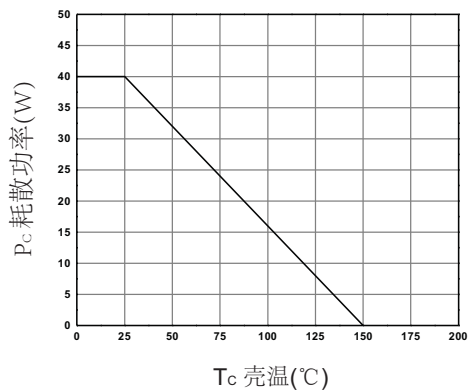
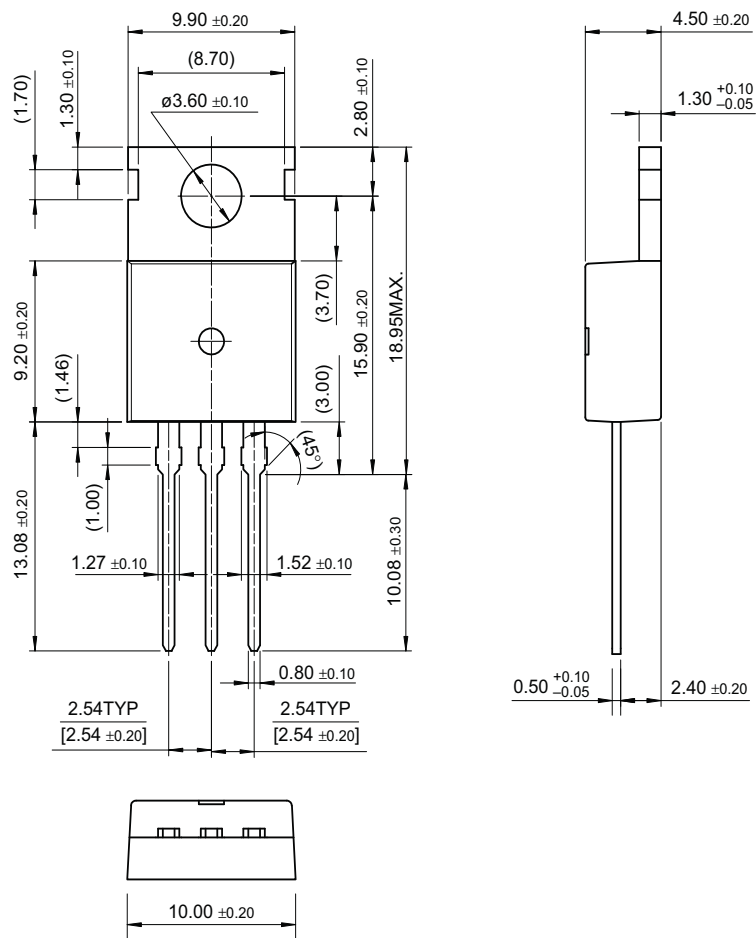


图4. 额定功率

外形尺寸

TO-220



尺寸单位:毫米