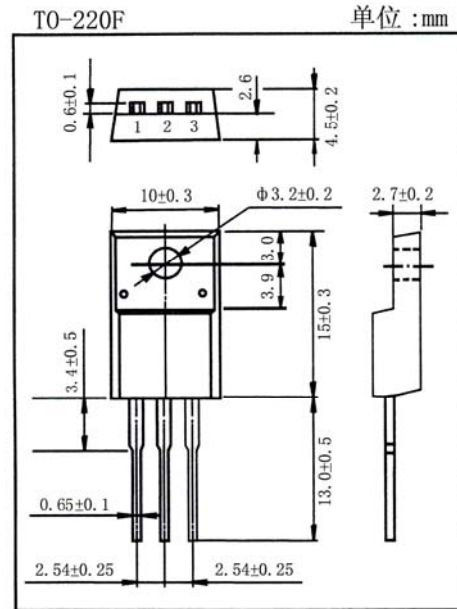


用途：用于高电压开关, 音频 100W 驱动。

Application: High voltage switching, AF 100W driver applications.

极限参数/Absolute maximum ratings (Ta=25°C)

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
$V_{CBO}$	180	V
$V_{CEO}$	160	V
$V_{EBO}$	6.0	V
$I_C$	1.5	A
$I_{cp}$	3.0	A
$P_C (T_C=25^\circ\text{C})$	15	W
$T_j$	150	°C
$T_{stg}$	-55~150	°C



引脚： 1. B 2. C 3. E

电性能参数/Electrical characteristics (Ta=25°C)

参数符号 Symbol	测试条件 Test condition	数值 Rating			单位 Unit
		最小值 Min	典型值 Typ	最大值 Max	
$V_{CBO}$	$I_C=1.0\text{mA}$ $I_E=0$	180			V
$V_{CEO}$	$I_C=1.0\text{mA}$ $R_{BE}=\infty$	160			V
$V_{EBO}$	$I_E=1.0\text{mA}$ $I_C=0$	6.0			V
$I_{CBO}$	$V_{CB}=120\text{V}$ $I_E=0$			10	$\mu\text{A}$
$I_{EBO}$	$V_{EB}=4.0\text{V}$ $I_C=0$			10	$\mu\text{A}$
$h_{FE}$	$V_{CE}=5.0\text{V}$ $I_C=300\text{mA}$	60		200	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=500\text{mA}$ $I_B=50\text{mA}$		0.3		V
$V_{BE}$	$V_{CE}=5.0\text{V}$ $I_C=10\text{mA}$			1.5	V
$f_T$	$V_{CE}=10\text{V}$ $I_C=50\text{mA}$		100		MHz
$C_{ob}$	$V_{CB}=10\text{V}$ $f=1.0\text{MHz}$		23		pF

$h_{FE}$  分档/ $h_{FE}$  Classifications: D:60~120 E:100~200

# 2SC4159 (3DA4159)

