

用途:用于 CRT 显示器视放输出。

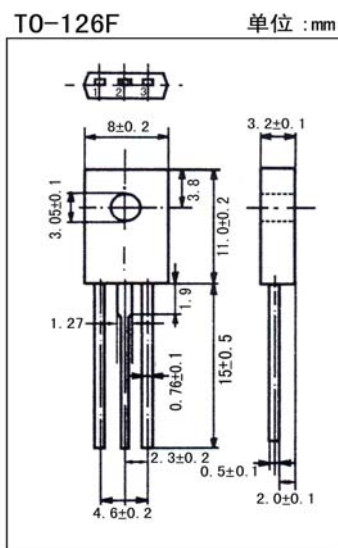
Purpose: Ultrahigh-definition CRT display, video output applications.

特点:击穿电压高,反向传输电容小,高频特性好。

Features: High breakdown voltage, small reverse transfer capacitance and excellent high frequency characteristic.

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

参数符号 Symbol	数值 Rating	单位 Unit
V_{CB0}	200	V
V_{CE0}	200	V
V_{EB0}	5.0	V
I_C	100	mA
I_{CP}	200	mA
P_C	1.2	W
T_j	150	°C
T_{stg}	-55~150	°C



引脚: 1.E 2.C 3.B

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_{CB0}	$I_C=10\mu A$	$I_E=0$	200			V
V_{CE0}	$I_C=1.0mA$	$R_{BE}=\infty$	200			V
V_{EB0}	$I_E=10\mu A$	$I_C=0$	5.0			V
I_{CB0}	$V_{CB}=150V$	$I_E=0$			0.1	μA
I_{EB0}	$V_{EB}=4.0V$	$I_C=0$			0.1	μA
h_{FE}	$V_{CE}=10V$	$I_C=10mA$	40		320	
$V_{CE(sat)}$	$I_C=20mA$	$I_B=2.0mA$			0.6	V
$V_{BE(sat)}$	$I_C=20mA$	$I_B=2.0mA$			1.0	V
f_T	$V_{CE}=30V$	$I_C=10mA$		150		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=30V$	$f=1.0MHz$		2.6		pF
C_{re}	$V_{CB}=30V$	$f=1.0MHz$		1.7		pF

h_{FE} 分档/ h_{FE} classifications: C:40~80 D:60~120 E:100~200 F:160~320

2SC3502 (3DA3502)

