

2SA1380 (3CA1380)

硅 PNP 半导体三极管/SILICON PNP TRANSISTOR

用途：用于超高频广播显示器，电视象输出。

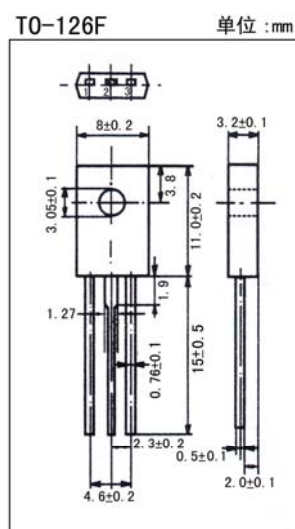
Purpose: Ultrahigh-definition CRT display, video output applications.

特点：高击穿电压，小反向传输电容，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 ($T_a=25^\circ\text{C}$)

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	$^\circ\text{C}$
T_{stg}	-55~150	$^\circ\text{C}$



引脚： 1. E 2. C 3. B

电性能参数/Electrical characteristics ($T_a=25^\circ\text{C}$)

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

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

2SA1380 (3CA1380)

