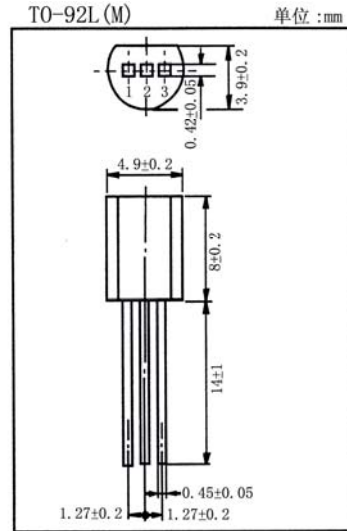


用途:用于低频高压放大,与 2SD756 互补。

purpose: Low frequency high voltage amplifier. Complementary pair with 2SD756.

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}	-120	V
V_{CE0}	-120	V
V_{EB0}	-5	V
I_C	-50	mA
P_C	750	mW
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}	$I_C=-10\ \mu\text{A}$	$I_E=0$	-120			V
V_{CE0}	$I_C=-1\text{mA}$	$R_{BE}=\infty$	-120			V
I_{CB0}	$V_{CB}=-100\text{V}$	$I_E=0$			-0.5	μA
$h_{FE(1)}$	$V_{CE}=-12\text{V}$	$I_C=-2\text{mA}$	250		800	
$h_{FE(2)}$	$V_{CE}=-12\text{V}$	$I_C=-10\text{mA}$	125			
$V_{CE(sat)}$	$I_C=-10\text{mA}$	$I_B=-1\text{mA}$			-0.2	V
V_{BE}	$V_{CE}=-12\text{V}$	$I_C=-2\text{mA}$			-0.75	V
f_T	$V_{CE}=-12\text{V}$	$I_C=-5\text{mA}$		150		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=25\text{V}$	$I_E=0$		1.8		pF

$h_{FE(1)}$ 分档/ $h_{FE(1)}$ classifications: D:250~500 E:400~800

2SB716 (3CA716)

