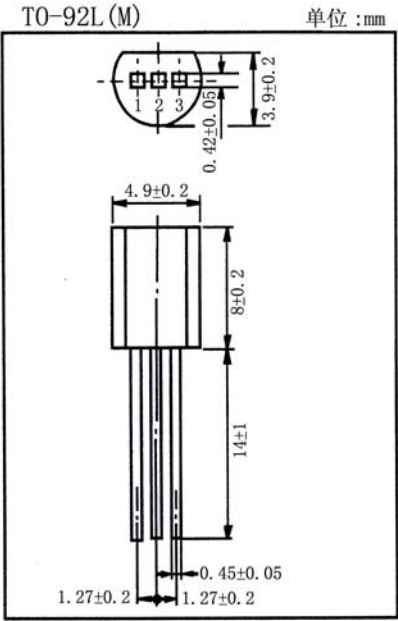


用途:用于低频功率放大。

Purpose: Low frequency power amplifier.

极限参数/Absolute Maximum Ratings(Ta=25℃)

| 参数符号<br>Symbol | 数值<br>Rating | 单位<br>Unit |
|----------------|--------------|------------|
| $V_{CB0}$      | -25          | V          |
| $V_{CE0}$      | -20          | V          |
| $V_{EB0}$      | -5.0         | V          |
| $I_C$          | -1.0         | A          |
| $I_{cp}$       | -1.5         | A          |
| $P_C$          | 900          | mW         |
| $T_j$          | 150          | ℃          |
| $T_{stg}$      | -55~150      | ℃          |



引脚: 1. E 2. C 3. B

电性能参数/Electrical Characteristics(Ta=25℃)

| 参数符号<br>Symbol | 测试条件<br>Test Condition         | 数值<br>Rating |            |            | 单位<br>Unit |
|----------------|--------------------------------|--------------|------------|------------|------------|
|                |                                | 最小值<br>Min   | 典型值<br>Typ | 最大值<br>Max |            |
| $V_{CB0}$      | $I_C=-10\mu A$ $I_E=0$         | -25          |            |            | V          |
| $V_{CE0}$      | $I_C=-1.0mA$ $R_{BE}=\infty$   | -20          |            |            | V          |
| $V_{EB0}$      | $I_E=-10\mu A$ $I_C=0$         | -5.0         |            |            | V          |
| $I_{CB0}$      | $V_{CB}=-20V$ $I_E=0$          |              |            | -1.0       | $\mu A$    |
| $h_{FE}$       | $V_{CE}=-2.0V$ $I_C=-0.5A$     | 85           |            | 240        |            |
| $V_{CE(sat)}$  | $I_C=-0.8A$ $I_B=-0.08A$       |              | -0.2       | -0.5       | V          |
| $V_{BE}$       | $V_{CE}=-2.0V$ $I_C=-0.5A$     |              | -0.8       | -1.0       | V          |
| $f_T$          | $V_{CE}=-2.0V$ $I_C=-0.5A$     |              | 350        |            | MHz        |
| $C_{ob}$       | $V_{CB}=-10V$ $I_E=0$ $f=1MHz$ |              | 38         |            | pF         |

$h_{FE}$  分档/ $h_{FE}$  Classifications: B:85~170 C:120~240

