

用途：用于闪光单元的输出放大。

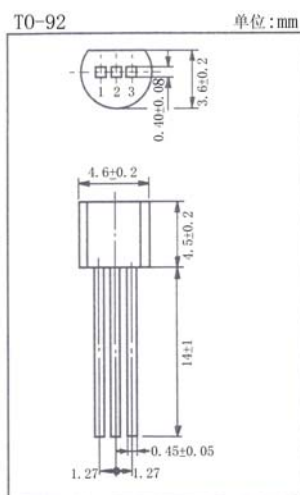
Purpose: For output amplifier of electronic flash unit.

特点：直流电流增益高, 饱和压降低, 高性能的低电压供电。

Features: High DC current gain, low $V_{CE(sat)}$, high performance low supply voltage.

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}	40	V
V_{CE0}	20	V
V_{EB0}	7.0	V
I_C	5.0	A
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_{CE0}	$I_C=1.0\text{mA}$ $I_B=0$	20			V
V_{EB0}	$I_E=100\ \mu\text{A}$ $I_C=0$	7			V
I_{CB0}	$V_{CB}=10\text{V}$ $I_E=0$			0.1	μA
I_{EB0}	$V_{EB}=7.0\text{V}$ $I_C=0$			0.1	μA
h_{FE}	$V_{CE}=2.0\text{V}$ $I_C=0.5\text{A}$	700	1000		
$V_{CE(sat)}$	$I_C=3.0\text{A}$ $I_B=0.1\text{A}$			0.5	V
$V_{BE(sat)}$	$I_C=3.0\text{A}$ $I_B=0.1\text{A}$			1.5	V
f_T	$V_{CE}=6.0\text{V}$ $I_C=50\text{mA}$		150		MHz
C_{ob}	$V_{CB}=20\text{V}$ $I_E=0$ $f=1.0\text{MHz}$		25		pF

FJN5471 (3DG5471)

