

### 1HT251 型 NPN 硅平面小功率晶体管阵列

执行标准及质量等级: QZJ840611 G

QZJ840611A G+

SJ614-73 GB4589.1-89 J

最高结温:  $T_{JM}$ : 150°C

储存温度:  $T_{stg}$ : -55°C~150°C

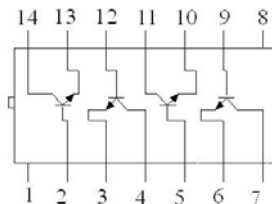
工作温度:  $T_{op}$ : -55°C~125°C

产品外形图:



FP14

引脚功能图:



参数符号		单位	1HT251	测试条件 $T_a=25^\circ\text{C}$		
				符号	单位	数值
极限参数	$P_{tot}$	mW	$100 \times 4$			
	$I_{CM}$	mA	400			
	$T_{jM}$	°C	150			
直流参数	$V_{(BR)CBO}$	V	$\geq 60$	$I_C$	mA	0.1
	$V_{(BR)CEO}$	V	$\geq 60$	$I_C$	mA	0.1
	$V_{(BR)EBO}$	V	$\geq 4$	$I_E$	mA	0.1
	$I_{CBO}$	$\mu\text{A}$	$\leq 6$	$V_{CB}$	V	30
	$I_{CEO}$	$\mu\text{A}$	$\leq 2$	$V_{CE}$	V	30
	$I_{EBO}$	$\mu\text{A}$	$\leq 6$	$V_{EB}$	V	3
	$V_{CE(sat)}$	V	$\leq 1$	$I_C$	mA	400
	$V_{BE(sat)}$	V	$\leq 1.5$	$I_B$	mA	80
交流参数	$f_T$	MHz	$\geq 120$	$V_{CE}$	V	5
				$I_C$	mA	50
				f	MHz	100
对称性	$D_0$	%	$\leq 10$	$V_{CE(1-4)}$	V	5
				$I_{C(1-4)}$	mA	50
备注	$D_0 = \left  \frac{h_{FE(max)} - h_{FE(min)}}{h_{FE(max)}} \right  \times 100\%$					