

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

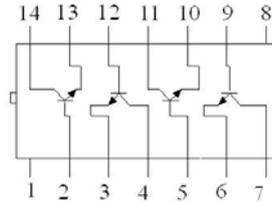
工作温度: T_{op} : -55°C~125°C

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	100×4			
	I_{CM}	mA	400			
	T_{JM}	°C	150			
直流参数	$V_{(BR)CBO}$	V	≥ 60	I_C	mA	0.1
	$V_{(BR)CEO}$	V	≥ 60	I_C	mA	0.1
	$V_{(BR)EBO}$	V	≥ 4	I_E	mA	0.1
	I_{CBO}	μA	≤ 6	V_{CB}	V	30
	I_{CEO}	μA	≤ 2	V_{CE}	V	30
	I_{EBO}	μA	≤ 6	V_{EB}	V	3
	$V_{CE(sat)}$	V	≤ 1	I_C	mA	400
	$V_{BE(sat)}$	V	≤ 1.5	I_B	mA	80
交流参数	f_T	MHz	≥ 120	V_{CE}	V	5
				I_C	mA	50
				f	MHz	100
对称性	D_0	%	≤ 10	$V_{CE(1-4)}$	V	5
				$I_{C(1-4)}$	mA	50
备注	$D_0 = \left \frac{h_{FE(max)} - h_{FE(min)}}{h_{FE(max)}} \right \times 100\%$					