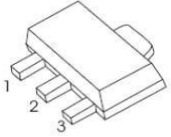


简介： NPN型高频放大环境额定双极型晶体管，主要用于低压电源调整电路及一般高频放大电路。

特点： ★ D882 与B722 互补。

产品标准： (1.10)

最大规格（Ta=25℃）SOT-89

参数	符号	规格	单位	SOT-89-3L  1. BASE 2. COLLECTOR 3. EMITTER
集电极-基极电压	V_{CBO}	-40	V	
集电极电流	I_C	-3	A	
集电极功耗	P_C	0.5	W	
结温	T_j	150	℃	

电特性（Ta=25℃）

参数	符号	测试条件	最小	典型	最大	单位
集电极-基极击穿电压	BV_{CBO}	$I_C=-0.05mA, I_E=0$	-40			V
集电极-发射极击穿电压	BV_{CEO}	$I_C=-0.1mA, I_B=0$	-30			V
发射极-基极击穿电压	BV_{EBO}	$I_E=-0.05mA, I_C=0$	-6			V
集电极-基极截止电流	I_{CBO}	$V_{CB}=-30V, I_E=0$			-10	μA
集电极-发射极截止电流	I_{CEO}	$V_{CE}=-20V, I_B=0$			-20	μA
发射极-基极截止电流	I_{EBO}	$V_{EB}=-3V, I_C=0$			-10	μA
直流电流增益	hFE	$V_{CE}=2-V, I_C=-1A$	100		400	
		$V_{CE}=-5V, I_C=-1mA$	60			
集电极-发射极饱和电压	$V_{CE(sat)}$	$I_C=-2A, I_B=-200mA$			-0.5	V
基极-发射极饱和电压	$V_{BE(sat)}$	$I_C=-2A, I_B=-200mA$			-2	V
特征频率	f_T	$V_{CE}=-5V, I_C=-0.1A,$ $f=10\text{ MHz}$	50	80		MHz

HFE 分档范围: (允许测试误差 10%)

Range	200-300	300-400
-------	---------	---------

特性曲线

