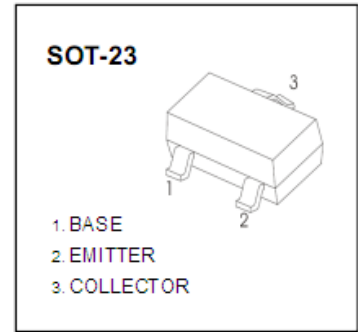


**S9015 ( PNP )****印章/Marking : M6****特点/Features :**

- 1、 $h_{FE}$  大,  $h_{FE}=200 \sim 1000$ ;
- 2、 $h_{FE}$  线性特性好,

**用途/Applications :**

用于低电平、低噪声的前置放大器 ,与 S9014 互补。

**极限参数/Absolute maximum ratings( $T_a=25^{\circ}\text{C}$ )**

参数/Parameter	符号/ Symbol	数值/Value	单位/Unit
集电极-基极电压/Collector-Base Voltage	$V_{CB0}$	-50	V
集电极-发射极电压/Collector-Emitter Voltage	$V_{CE0}$	-45	V
发射极-基极电压/Emitter-Base Voltage	$V_{EB0}$	-5	V
集电极连续电流/Collector Current Continuous	$I_C$	-0.1	A
集电极耗散功率/Collector Power Dissipation	$P_C$	0.2	W
结温/Junction Temperature	$T_j$	150	$^{\circ}\text{C}$
储存温度/Storage Temperature	$T_{stg}$	-55~150	$^{\circ}\text{C}$

**电性能参数/Electrical characteristics ( $T_a=25^{\circ}\text{C}$ )**

参数	符号	测试条件	最小值	最大值	单位
集电极-基极击穿电压	$V_{BR(CB0)}$	$I_C=-100 \mu\text{A}, I_E=0$	-50		V
集电极-发射极击穿电压	$V_{BR(CE0)}$	$I_C=-100 \mu\text{A}, I_B=0$	-45		V
发射极-基极击穿电压	$V_{BR(EB0)}$	$I_E=-100 \mu\text{A}, I_C=0$	-5		V
集电极截止电流	$I_{CB0}$	$V_{CB}=-50\text{V}, I_E=0$		-0.1	$\mu\text{A}$
发射极截止电流	$I_{EB0}$	$V_{EB}=-5\text{V}, I_C=0$		-0.1	$\mu\text{A}$
直流电流增益	$h_{FE}$	$V_{CE}=-5\text{V}, I_C=-1\text{mA}$	200	1000	
集电极-发射极饱和压降	$V_{CE(sat)}$	$I_C=-100\text{mA}, I_B=-10\text{mA}$		-0.3	V
基极-发射极饱和压降	$V_{BE(sat)}$	$I_C=-100\text{mA}, I_B=-10\text{mA}$		-1	V
特征频率	$f_T$	$V_{CE}=-5\text{V}, I_C=-10\text{mA}, f=30\text{MHz}$	150		MHz

 **$h_{FE}$  分档/Classification of  $h_{FE}$** 

档位/Rank	L	H
范围/Range	200~450	450~1000



### 典型特性曲线图/Typical Characteristics

