

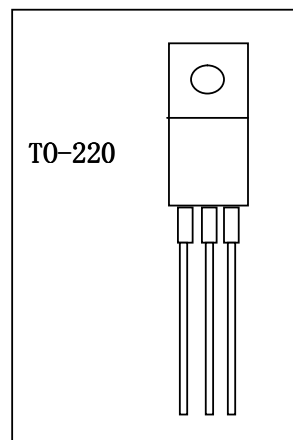
# 深圳市晶泰源电子有限公司

## 功率放大三极管TIP122

适用于40W Hi-Fi功率放大器

最大极限参数 (Ta=25°C)

参数名称	特征	额定值	单位
集电极-基极击穿电压	V <sub>CB0</sub>	100	V
集电极-发射极击穿电压	V <sub>CE0</sub>	100	V
发射极-基极击穿电压	V <sub>EB0</sub>	5	V
集电极电流	I <sub>C</sub>	5.0	A
基极电流	I <sub>b</sub>	0.1	A
集电极耗散功率	P <sub>c</sub>	65	W
结温	T <sub>j</sub>	150	°C
贮存温度	T <sub>stg</sub>	-55~150	°C



电特性 (Ta=25°C)

参数名称	特征	测试条件	最小	典型	最大	单位
集电极-基极截止电流	I <sub>cbo</sub>	V <sub>cb</sub> =100V, I <sub>e</sub> =0	--	--	0.2	mA
发射极-基极截止电流	I <sub>ebo</sub>	V <sub>eb</sub> =5V, I <sub>c</sub> =0	--	--	2.0	mA
集电极-发射极击穿电压	V <sub>cec</sub>	I <sub>c</sub> =30mA, I <sub>b</sub> =0	100	--	--	V
直流电流增益	H <sub>fe</sub> (1)	V <sub>ce</sub> =3V, I <sub>c</sub> =0.5A	1000	--	--	
	H <sub>fe</sub> (2)	V <sub>ce</sub> =3V, I <sub>c</sub> =3A	1000	--	--	
集电极-发射极饱和电压	V <sub>ce(sat)</sub>	I <sub>c</sub> =5A, I <sub>b</sub> =20mA	--	--	4.0	V
基极-发射极电压	V <sub>be</sub>	V <sub>ce</sub> =3V, I <sub>c</sub> =3A	--	--	2.5	V
特征频率	F <sub>t</sub>		--	--	--	MHz
集电极输出电容	C <sub>ob</sub>		--	--	--	pF

深圳市晶泰源电子有限公司  
电话：83211536 传真：83206326  
地址：华强广场C座11C室