

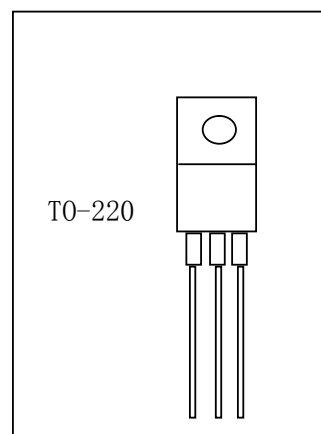
深圳市晶泰源电子有限公司

功率放大三极管TIP127

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 _{CB0}	-100	V
集电极-发射极击穿电压	V _{CE0}	-100	V
发射极-基极击穿电压	V _{EB0}	-5	V
集电极电流	I _C	-5.0	A
基极电流	I _b	-0.1	A
集电极耗散功率	P _c	65	W
结温	T _j	150	°C
贮存温度	T _{stg}	-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 _{cbo}	V _{cb} =-100V, I _e =0	--	--	-0.2	mA
发射极-基极截止电流	I _{ebo}	V _{eb} =-5V, -I _c =0	--	--	-2.0	mA
集电极-发射极击穿电压	V _{cec}	I _c =-30mA, -I _b =0	-100	--	--	V
直流电流增益	H _{fe} (1)	V _{ce} =-3V, -I _c =0.5A	1000	--	--	
	H _{fe} (2)	V _{ce} =-3V, -I _c =3A	1000	--	--	
集电极-发射极饱和电压	V _{ce(sat)}	I _c =-5A, -I _b =20mA	--	--	-4.0	V
基极-发射极电压	V _{be}	V _{ce} =-3V, I _c =-3A	--	--	-2.5	V
特征频率	F _t		--	--	--	MHz
集电极输出电容	C _{ob}		--	--	--	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