	<p><b>华晶分立器件</b></p>	<p><b>3DA92</b></p>
<p><b>高频放大管壳额定双极型晶体管</b></p>		

**1 概述与特点**

3DA92 硅 NPN 型超高频大功率晶体管，主要用于 VHF 电视发射机与差转机以及通讯等其他电子设备中作射频功率放大。该产品具有良好的电性能和可靠性。其特点如下：

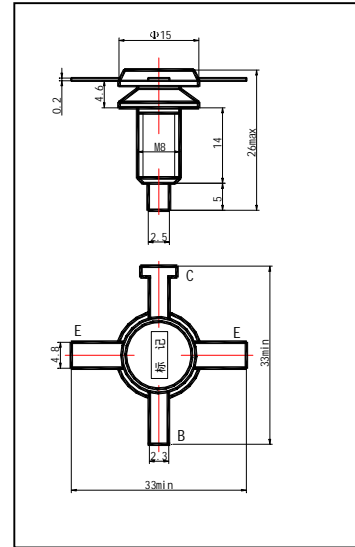
- 工作频率高
- 电流特性好
- 二次击穿耐量高
- 封装形式：H3a（见图）

**2 电特性**

**2.1 极限值**

除非另有规定， $T_{amb} = 25^{\circ}C$

参数名称	符号	额定值		单位
		C	L	
集电极-发射极电压	$V_{CE0}$	40	45	V
集电极-基极电压	$V_{CB0}$	60	70	V
发射极-基极电压	$V_{EB0}$	4		V
集电极电流	$I_C$	1.5		A
耗散功率 ( $T_c=25$ )	$P_{tot}$	20		W
结温	$T_j$	150		$^{\circ}C$
贮存温度	$T_{stg}$	-55~+150		$^{\circ}C$



**2.2 电特性**

除非另有规定， $T_{amb} = 25^{\circ}C$

参数名称	符号	测试条件	规范值			单位
			最小	典型	最大	
集电极-基极截止电流	$I_{CB0}$	$V_{CB}=40V \quad I_E=0$			1.5	mA
发射极-基极截止电流	$I_{EB0}$	$V_{EB}=3V \quad I_C=0$			1.5	mA
共发射极正向电流传输比的静态值	$h_{FE}$	$V_{CE}=5V \quad I_C=0.5A$ C L	15 20		100 60	
集电极-发射极饱和电压	$V_{CE sat}$	$I_C=1A \quad I_B=0.2A$			1	V
输出功率	$P_O$	$V_{CC}=28V \quad P_i=3W$ $f=400MHz$	10	12.5		W
功率增益	$G_p$	$V_{CC}=28V \quad P_O=10W$ $f=400MHz$	5	6		dB
输出电容	$C_{ob}$	$V_{CB}=28V \quad I_E=0$ $f=1MHz$			25	pF

**无锡华晶微电子股份有限公司**

地址：江苏省无锡市梁溪路 14 号    电话：(0510)5807228、2268、2299    传真：(0510)5803016

### 3 特性曲线

