

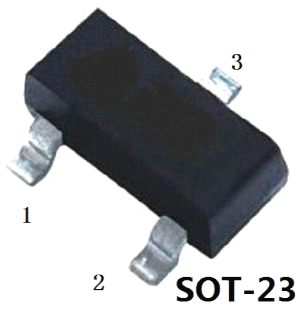
■ 描述 DESCRIPTIONS

SOT-23 塑封封装 PNP 三极管。PNP transistor in a SOT-23 Plastic Package.

■ 应用 APPLICATIONS

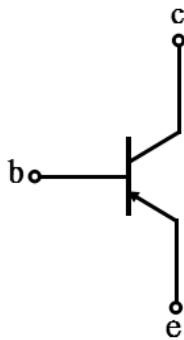
高压电路、放大电路。High voltage switching、blow up .

■ 引脚说明 PIN ASSIGNMENT



- 1 BASE
- 2 EMITTER
- 3 COLLECTOR

■ 内部等效电路 Equivalent Circuit



■ 型号构成 Name rule

基本名称 Name			辅助识别代码 Additional code			
第一部分 Part 1	第二部分 Part 2	第三部分 Part 3	第四部分 Part 4	第五部分 Part 5	第六部分 Part 6	第七部分 Part 7
品牌 Brand	产品类别 Type	产品型号 Model	分档 Value	分隔号 Separatrix	封装代码 Package	附加码（备用） Extra-code
DX	T：三极管	A92		“—”	M：SOT-23	E：ROHS

■ 额定值 ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (TC=25° C unless otherwise noted)

特性参数 CHARACTERISTIC	符号 SYMBOL	额定值 RATING	单位 UNIT
集电极-基极电压 Collector-Base Voltage	V_{CB0}	-300	V

集电极-发射极电压 Collector-Emitter Voltage	V_{CE0}	-300	V
发射极-基极电压 Emitter-Base Voltage	V_{EB0}	-6	V
集电极电流 Collector Current	I_c	-500	mA
集电极耗散功率 Collector Power Dissipation	P_c	300	mW
结温 Junction Temperature	T_j	150	°C
储存温度 Storage Temperature	T_{stg}	- 55~150	°C

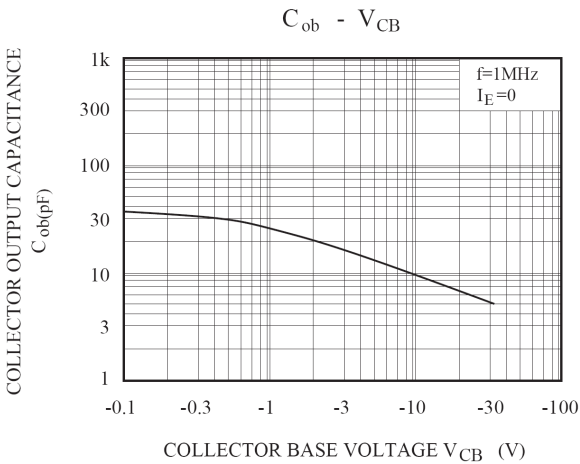
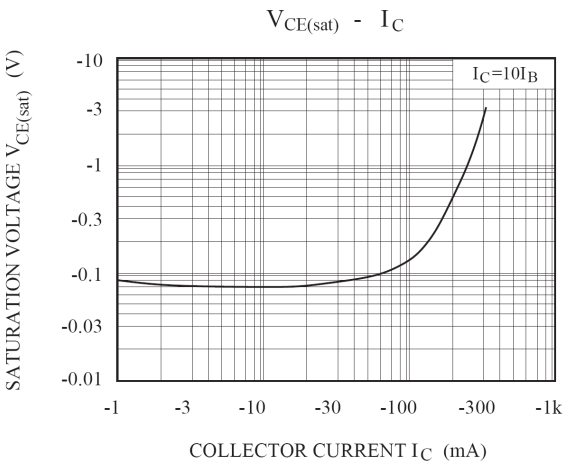
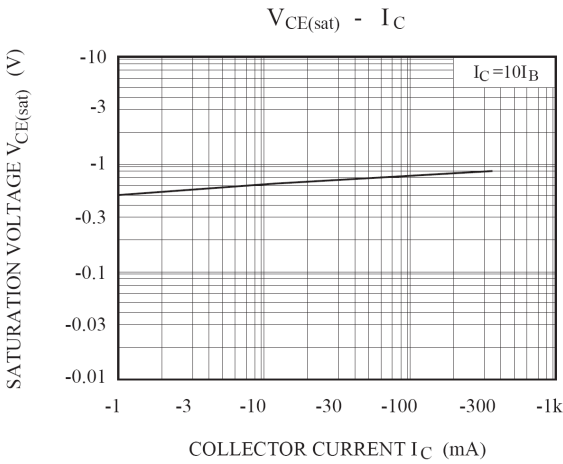
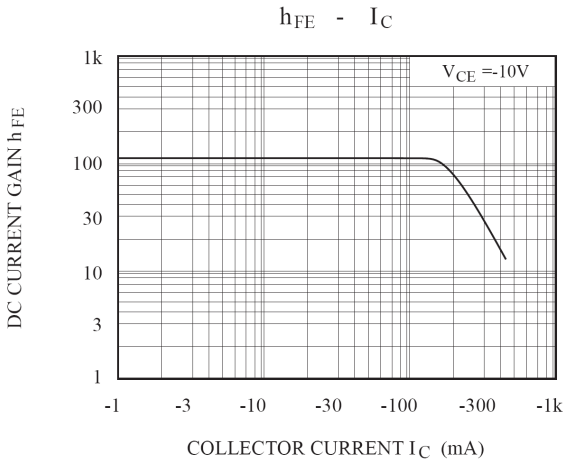
■ 电特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

(TA=25℃ unless otherwise noted 如无特殊说明，温度为 25℃)

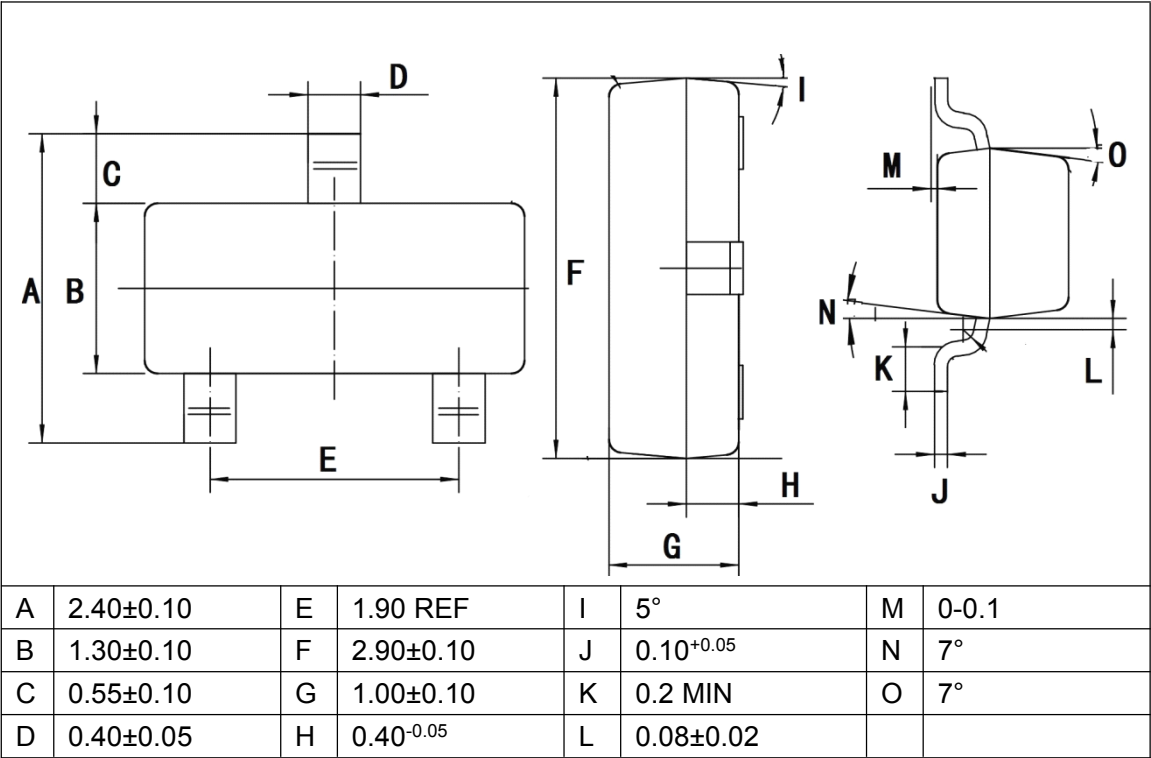
特性参数 CHARACTERISTIC	符号 SYMBOL	测试条件 TEST CONDITIONS	最小值 MIN.	典型值 TYP.	最大值 MAX.	单位 UNIT
直流电流增益 DC Current Gain	h_{FE}	$V_{CE} = -10V, I_c = -1mA$	25			
		$V_{CE} = -10V, I_c = -10mA$	40			
		$V_{CE} = -10V, I_c = -30mA$	25			
集电极-基极反向截止电流 Collector Cut-off Current	I_{CB0}	$V_{CB} = -300V, I_E = 0$			-0.1	μA
发射极-基极反向截止电流 Emitter Cut-off Current	I_{EB0}	$V_{EB} = -6V, I_c = 0$			-0.1	μA
集电极-基极反向击穿电压 Collector-Base Voltage	BV_{CB0}	$I_c = -0.1mA, I_E = 0$	-300			V
集电极-发射极反向击穿电压 Collector-Emitter Voltage	BV_{CE0}	$I_c = -5mA, I_B = 0$	-300			V
发射极-基极反向击穿电压 Emitter-Base Breakdown Voltage	BV_{EB0}	$I_E = -0.1mA, I_c = 0$	-6			V

集电极-发射极饱和压降 Collector-Emitter Saturation Voltage	$V_{CE(sat)}$	$I_C = -20mA, I_B = -2mA$			-0.5	V
基极-发射极饱和压降 Base-Emitter Saturation Voltage	$V_{BE(sat)}$	$I_C = -20mA, I_B = 2mA$			-0.9	V

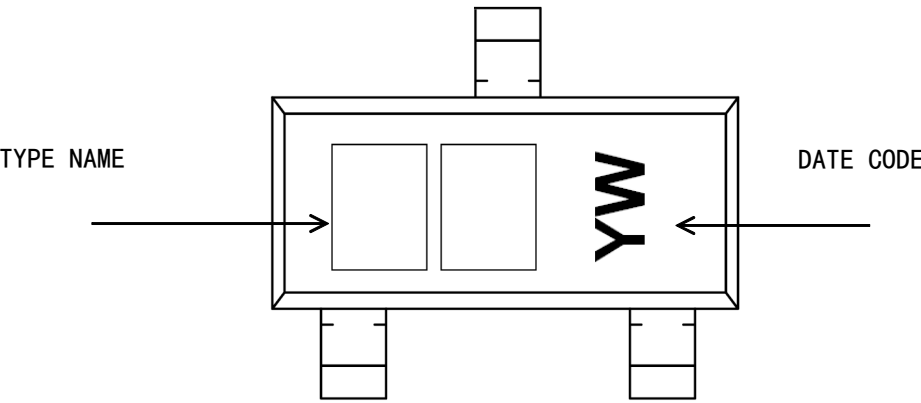
典型特性 TYPICAL CHARACTERISTICS



外形尺寸 DIMENSION



打标 DEVICE MARKING



TYPE	DXTA92-ME
h _{FE}	>40
MARK	2D

■ 包装信息 PACKAGE INFORMATION

材料名称 Material Name	颜色 Color	尺寸 Size	数量 Quantity	备注 Note
卷盘 Reel	蓝色 Blue	7 " *8mm	3K/Reel	
内盒 Inner Case	黄色 Yellow	185*185*140mm	30K/盒（10 盘/盒） 30K/Case（10 Reel/ Case）	0H02
外箱 Outer Box	黄色 Yellow	460*400*210mm	180K/箱（6 盒/箱） 180K/Box（6 Case/Box）	0X02
标签 Label	白色 White	68*40mm	——	贴卷盘、内盒、外箱 Label on reel、inner case、 outer box