

该系列塑料，中等功率硅PNP达林顿晶体管可被用作在互补输出设备通用放大器应用。

特点

- 高直流电流增益 - $h_{FE} = 750$ (最小值) @ I_C 5和2.0 ADC
- 整体结构
- BD676, 676A, 678, 678a上, 680, 680A 682是互补的与BD675, 675A, 677, 677A, 679, 679A, 681
- BD678, 678a上, 680, 680A相当于MJE 700, 701, 702, 703
- 无铅套票*

最大额定值

等级	符号	价值	单位
集电极 - 发射极电压 BD676, BD676A BD678, BD678A BD680, BD680A BD682	$V_{CE(sat)}$	45 60 80 100	VDC
集电极 - 基极电压 BD676, BD676A BD678, BD678A BD680, BD680A BD682	V_{CB}	45 60 80 100	VDC
发射极 - 基极电压	V_{EB}	5.0	VDC

集电极电流	I_C	4.0	ADC
基极电流	I_B	0.1	ADC
器件总功耗 @ $T_C = 25^\circ C$ 减免上述 $25^\circ C$	P_D	40 0.32	W W / $^\circ C$
工作和存储结温度范围	T_J, T_{stg}	-55到+150	$^\circ X$

热特性

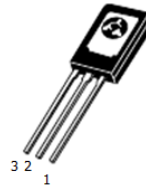
特征	符号	最大	单位
热阻, 结到外壳	$R_{\theta JC}$	3.13	$^\circ X / \Omega$

最大额定值超出该设备损坏可能会发生这些值。施加到器件的最大额定值是个人压力限值（不正常工作条件下），并同时无效。如果这些限制超标，设备功能操作不暗示，可能会出现损伤和可靠性可能受到影响。

*有关我们的无铅战略和焊接细节，更多的信息请下载安森美半导体焊接与安装技术参考手册，SOLDERM / D。

**4.0 AMP达林顿
功率晶体管
PNP硅**

45, 60, 80, 100伏, 40瓦



TO-225AA
CASE 77
风格1

标记 DIAGRAMS



BD6xx = 器件代码

XX = 76, 76A, 78, 78A,
80, 80A, 82, 或82T

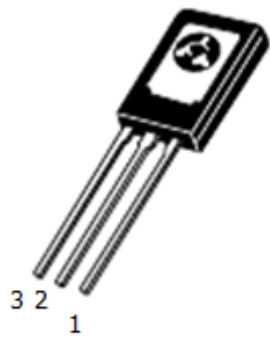
Y = 年

WW = 工作周

G = Pb-Free包装

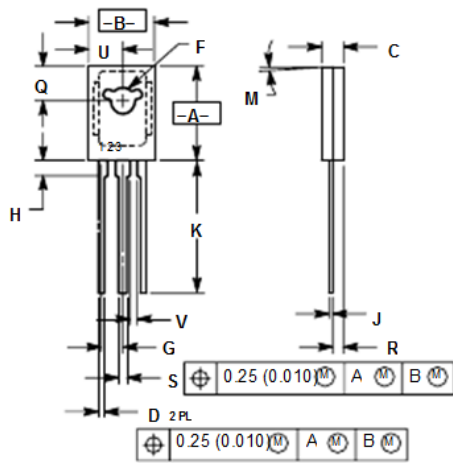
订购信息

请参阅包装详细的订购和发货信息
尺寸部分本数据手册的第3页。



TO-225AA
CASE 77
风格1

TO-225AA
CASE 77-09
ISSUE 2



注意事项:

1. 尺寸和公差符合 ANS Y145M, 1982年。
2. 控制尺寸: 英寸。
3. 077-01 THRU -08 除旧, 新标准 077-09.

标注	英寸		MILLIMETERS	
	标称	最大	标称	最大
A	0.425	0.435	10.80	11.04
B	0.295	0.305	7.50	7.74
C	0.095	0.105	2.42	2.66
D	0.020	0.025	0.51	0.66
F	0.115	0.130	2.93	3.30
G	0.094 BSC		2.39 BSC	
H	0.050	0.055	1.27	1.41
J	0.015	0.025	0.38	0.63
K	0.575	0.655	14.61	16.63
M	E 典型值		E 典型值	
Q	0.145	0.155	3.75	4.01
R	0.045	0.055	1.15	1.36
S	0.025	0.035	0.64	0.88
U	0.145	0.155	3.69	3.93
V	0.040	---	1.02	---

- 风格1:
PIN 1 漏封端
2 收集
3. BASE