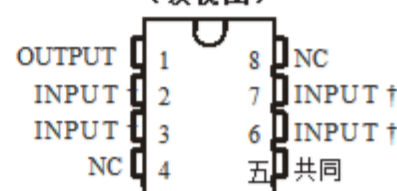


- D 三端稳压器
- D 输出电流高达100 mA
- D 不需要外部组件
- D 内部热过载保护
- D 内部短路电流限制
- D 直接替代工业标准

MC79L00系列
D 有5%或10%选择

D包装
(顶视图)



†内部连接
NC - 没有内部连接

描述/订购信息

这个系列的固定负压集成电路电压调节器的设计适用于广泛的应用.这些包括用于消除噪音的卡上管理与单点相关的分配问题.另外,它们可以用来控制串联元件来制造大电流稳压器电路.其中一个稳压器可以提供高达100 mA的输出电流.内部电流限制和热关断功能基本上使调节器免于过载.当作为替代使用对于齐纳二极管和电阻组合,这些器件可以提供有效的输出改善阻抗两个数量级,具有较低的偏置电流.

LP包装
(顶视图)



订购信息

TJ	OUTPUT 电压 公差	标称 OUTPUT 电压 (V)	包†		订购 零件号	TOP-SIDE 打标
0°C至125°C	5%	-5	SOIC (D)	75管	MC79L05ACD	79L05A
				2500的卷轴	MC79L05ACDR	
			TO-226 / TO-92 (LP)	大量的1000	MC79L05ACLP	79L05AC
				2000卷	MC79L05ACLPR	
		-12	SOIC (D)	75管	MC79L12ACD	79L12A
				2500的卷轴	MC79L12ACDR	
			TO-226 / TO-92 (LP)	大量的1000	MC79L12ACLP	79L12AC
				2000卷	MC79L12ACLPR	
		-15	TO-226 / TO-92 (LP)	大量的1000	MC79L15ACLP	79L15AC
				2000年的弹药	MC79L15ACLPM	
				2000卷	MC79L15ACLPR	
10%	-12	TO-226 / TO-92 (LP)	大量的1000	MC79L12CLP	79L12C	
	-15	SOIC (D)	75管	MC79L15CD	79L15C	

†包装图纸, 标准包装数量, 热学数据, 符号和PCB设计指南可在
www.ti.com/sc/package.



请注意, 有关可用性, 标准保修和重要应用的重要通知
德州仪器半导体产品和免责声明出现在本数据表的末尾.

生产数据信息截至发布日期为止.
产品符合德州仪器的条款规定.
标准保修生产加工不一定包括
测试所有参数.

TEXAS
INSTRUMENTS

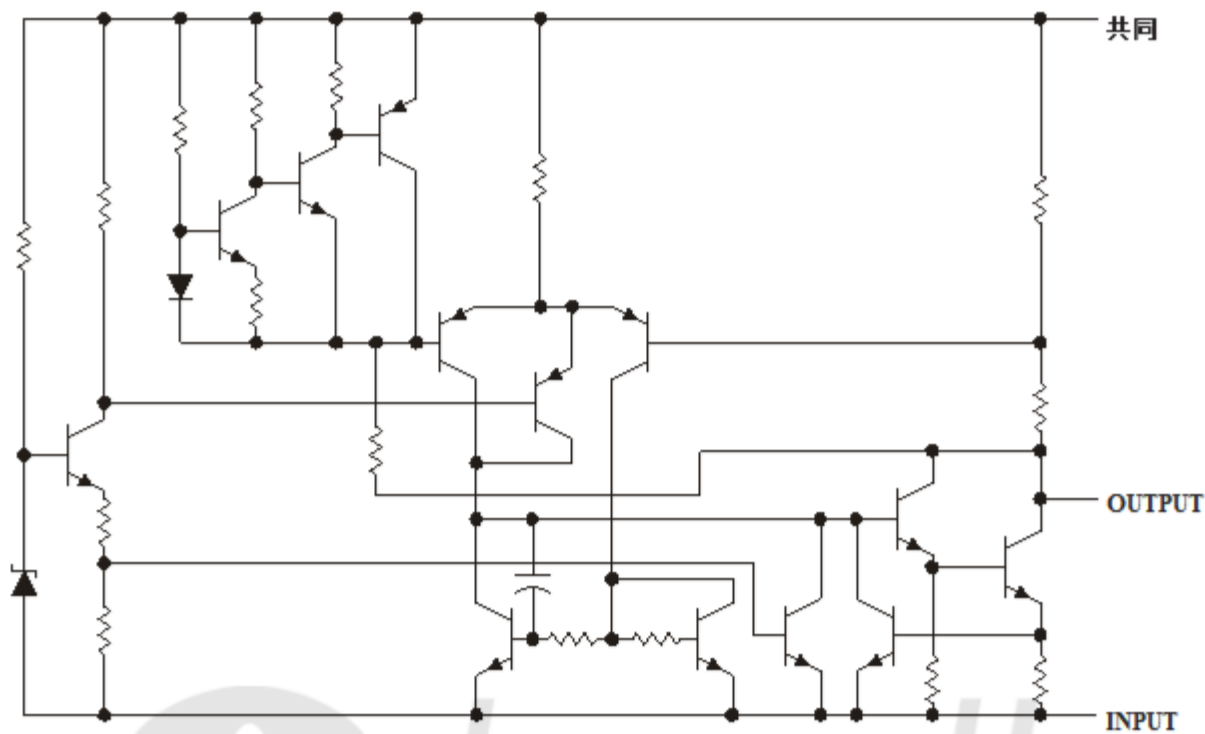
邮政信箱655303 • 达拉斯, 得克萨斯州75265

版权 2003, 德州仪器公司

MC79L00系列
负压调节器

SLVS011D - 1982年10月 - 修订2003年8月

等效原理图



绝对最大额定值在运行自由空气温度范围（除非另有说明）†

输入电压：MC79L05	-30V
MC79L12，MC79L15	-35V
封装热阻抗， θ_{JA} （见注1和2）：D包装	97 °C / W
LP包	140 °C / W
运行自由空气，壳体或虚拟结温	150 °C
引线温度从外壳1.6毫米（1/16英寸）10秒	260 °C
存储温度范围，T _{stg}	-65 °C至150°C

†强调超出“绝对最大额定值”列出的可能会导致设备永久性损坏。这些只是压力评级，和在这些或任何其他超出“推荐的操作条件”下所述的条件下，器件的功能操作并不是暗示的。暴露在绝对最大额定条件下可能会影响器件的可靠性。

笔记：1.最大功耗是T_J（max）， θ_{JA} 和T_A的函数。在任何允许的环境下允许的最大功耗温度是PD = (T_J（max）-T_A) / θ_{JA} 。在绝对最大温度为150°C下工作会影响可靠性。
2.封装热阻根据JESD 51-7计算。

推荐工作条件

		MIN	MAX	单元
VI	输入电压	MC79L05	-7 -20	V
		MC79L12	-14.5 -27	
		MC79L15	-17.5 -30	
IO	输出电流		100	嘛
TJ	操作虚拟结温	0	125	C



邮政信箱655303 • 达拉斯，得克萨斯州75265

在特定的虚拟结温下的电特性, $V_I = -10V$, $I_O = 40mA$ (除非另有说明)
另有说明)

参数	测试条件†	TJ	MC79L05C			MC79L05AC			单元
			MIN	TYP	MAX	MIN	TYP	MAX	
输出电压‡		25°C	-4.6	-5	-5.4	-4.8	-5	-5.2	V
	$V_I = -7V$ 至 $-20V$, $I_O = 1mA$ 至 $40mA$	0°C至125°C	-4.5		-5.5	-4.75		-5.25	
	$V_I = -10V$, $I_O = 1mA$ 至 $70mA$	0°C至125°C	-4.5		-5.5	-4.75		-5.25	
输入法规	$V_I = -7V$ 至 $-20V$	25°C			200			150	毫伏
	$V_I = -8V$ 至 $-20V$				150			100	
波纹排斥	$V_I = -8V$ 至 $-18V$, $f = 120Hz$	25°C	40	49		41	49		Db
输出调节	$I_O = 1mA$ 至 $100mA$	25°C			60			60	毫伏
	$I_O = 1mA$ 至 $40mA$				三+			三+	
输出噪声电压	$f = 10Hz$ 至 $100kHz$	25°C		40			40		μV
压差电压	$I_O = 40mA$	25°C		1.7			1.7		V
偏置电流		25°C			6			6	嘛
		125°C			5.5			5.5	
偏置电流变化	$V_I = -8V$ 至 $-20V$	0°C至125°C			1.5			1.5	嘛
	$I_O = 1mA$ 至 $40mA$				0.2			0.1	

†所有特性均通过输入端的0.33μF电容和输出端的0.1μF电容进行测量.脉冲测试技术是

用于尽可能保持结温接近环境温度.热效应必须分开考虑.

‡此规范仅适用于绝对最大额定值允许的直流功耗.

在特定的虚拟结温下的电特性, $V_I = -19V$, $I_O = 40mA$ (除非另有说明)
另有说明)

参数	测试条件†	TJ	MC79L12C			MC79L12AC			单元
			MIN	TYP	MAX	MIN	TYP	MAX	
输出电压‡		25°C	-11.1	-12	-12.9	-11.5	-12	-12.5	V
	$V_I = -14.5V$ 至 $-27V$, $I_O = 1mA$ 至 $40mA$	0°C至125°C	-10.8		-13.2	-11.4		-12.6	
	$V_I = -19V$, $I_O = 1mA$ 至 $70mA$	0°C至125°C	-10.8		-13.2	-11.4		-12.6	
输入法规	$V_I = -14.5V$ 至 $-27V$	25°C			250			250	毫伏
	$V_I = -16V$ 至 $-27V$				200			200	
波纹排斥	$V_I = -15V$ 至 $-25V$, $f = 120Hz$	25°C	36	42		37	42		Db
输出调节	$I_O = 1mA$ 至 $100mA$	25°C			100			100	毫伏
	$I_O = 1mA$ 至 $40mA$				50			50	
输出噪声电压	$f = 10Hz$ 至 $100kHz$	25°C		80			80		μV
压差电压	$I_O = 40mA$	25°C		1.7			1.7		V
偏置电流		25°C			6.5			6.5	嘛
		125°C			6			6	
偏置电流变化	$V_I = -16V$ 至 $-27V$	0°C至125°C			1.5			1.5	嘛
	$I_O = 1mA$ 至 $40mA$				0.2			0.1	

†所有特性均通过输入端的0.33μF电容和输出端的0.1μF电容进行测量.脉冲测试技术是

用于尽可能保持结温接近环境温度.热效应必须分开考虑.

‡此规范仅适用于绝对最大额定值允许的直流功耗.

MC79L00系列
负压调节器

SLVS011D - 1982年10月 - 修订2003年8月

在特定的虚拟结温下的电特性， $V_I = -23\text{ V}$ ， $I_O = 40\text{ mA}$ （除非另有说明）
另有说明）

参数	测试条件†	TJ	MC79L15C			MC79L15AC			单元
			MIN	TYP	MAX	MIN	TYP	MAX	
输出电压‡		25°C	-13.8	-15	-16.2	-14.4	-15	-15.6	V
	$V_I = -17.5\text{ V至}-30\text{ V}$ ， $I_O = 1\text{ mA至}40\text{ mA}$	0°C至125°C	-13.5		-16.5	-14.25		-15.75	
	$V_I = -23\text{ V}$ ， $I_O = 1\text{ mA至}70\text{ mA}$	0°C至125°C	-13.5		-16.5	-14.25		-15.75	
输入法规	$V_I = -17.5\text{ V至}-30\text{ V}$	25°C			300			300	毫伏
	$V_I = -17.5\text{ V至}-30\text{ V}$				250			250	
波纹排斥	$V_I = -18.5\text{ V至}-28.5\text{ V}$ ， $f = 120\text{ Hz}$	25°C	33	39		34	39		Db
输出调节	$I_O = 1\text{ mA至}100\text{ mA}$	25°C			150			150	毫伏
	$I_O = 1\text{ mA至}40\text{ mA}$				75			75	
输出噪声电压	$f = 10\text{ Hz至}100\text{ kHz}$	25°C		90			90		μV
压差电压	$I_O = 40\text{ mA}$	25°C		1.7			1.7		V
偏置电流		25°C			6.5			6.5	嘛
		125°C			6			6	
偏置电流变化	$V_I = -20\text{ V至}-30\text{ V}$	0°C至125°C			1.5			1.5	嘛
	$I_O = 1\text{ mA至}40\text{ mA}$				0.2			0.1	

†所有特性均通过输入端的0.33μF电容和输出端的0.1μF电容进行测量。脉冲测试技术是

用于尽可能保持结温接近环境温度。热效应必须分开考虑。

‡此规范仅适用于绝对最大额定值允许的直流功耗。



www.ti.com

包装信息

17月 - 2017年

可订购设备	状态 (1)	包装类型 包装 画画	引脚包 数量	生态计划 (2)	铅/球完成 (6)	MSL峰值温度 (3)	操作温度 (°C)	设备标记 (4/5)	样品	
MC79L05ACD	活性	SOIC	d	8	75	绿色 (RoHS & 没有Sb / Br)	CU NIPDAU	等级-1-260C-UNLIM	0至125	79L05A
MC79L05ACDE4	活性	SOIC	d	8	75	绿色 (RoHS & 没有Sb / Br)	CU NIPDAU	等级-1-260C-UNLIM	0至125	79L05A
MC79L05ACDG4	活性	SOIC	d	8	75	绿色 (RoHS & 没有Sb / Br)	CU NIPDAU	等级-1-260C-UNLIM	0至125	79L05A
MC79L05ACDR	活性	SOIC	d	8	2500	绿色 (RoHS & 没有Sb / Br)	CU NIPDAU	等级-1-260C-UNLIM	0至125	79L05A
MC79L05ACDRE4	活性	SOIC	d	8	2500	绿色 (RoHS & 没有Sb / Br)	CU NIPDAU	等级-1-260C-UNLIM	0至125	79L05A
MC79L05ACDRG4	活性	SOIC	d	8	2500	绿色 (RoHS & 没有Sb / Br)	CU NIPDAU	等级-1-260C-UNLIM	0至125	79L05A
MC79L05ACLP	活性	TO-92	唱片	3	1000	无铅 (RoHS) 的	CU SN	N / A为Pkg类型	0至125	79L05AC
MC79L05ACLPE3	活性	TO-92	唱片	3	1000	无铅 (RoHS) 的	CU SN	N / A为Pkg类型	0至125	79L05AC
MC79L05ACLPR	活性	TO-92	唱片	3	2000	无铅 (RoHS) 的	CU SN	N / A为Pkg类型	0至125	79L05AC
MC79L05ACLPRE3	活性	TO-92	唱片	3	2000	无铅 (RoHS) 的	CU SN	N / A为Pkg类型	0至125	79L05AC
MC79L12ACD	活性	SOIC	d	8	75	绿色 (RoHS & 没有Sb / Br)	CU NIPDAU	等级-1-260C-UNLIM	0至125	79L12A
MC79L12ACDE4	活性	SOIC	d	8	75	绿色 (RoHS & 没有Sb / Br)	CU NIPDAU	等级-1-260C-UNLIM	0至125	79L12A
MC79L12ACDG4	活性	SOIC	d	8	75	绿色 (RoHS & 没有Sb / Br)	CU NIPDAU	等级-1-260C-UNLIM	0至125	79L12A
MC79L12ACDR	活性	SOIC	d	8	2500	绿色 (RoHS & 没有Sb / Br)	CU NIPDAU	等级-1-260C-UNLIM	0至125	79L12A
MC79L12ACDRE4	活性	SOIC	d	8	2500	绿色 (RoHS & 没有Sb / Br)	CU NIPDAU	等级-1-260C-UNLIM	0至125	79L12A
MC79L12ACDP	活性	TO-92	唱片	3	1000	无铅 (RoHS) 的	CU SN	N / A为Pkg类型	0至125	79L12AC
MC79L12ACLPE3	活性	TO-92	唱片	3	1000	无铅 (RoHS) 的	CU SN	N / A为Pkg类型	0至125	79L12AC

可订购设备	状态 (1)	包装类型	包装 画画	引脚包 数量	生态计划 (2)	铅/球完成 (6)	MSL峰值温度 (3)	操作温度 (°C)	设备标记 (4/5)	样品
MC79L12ACLPR	活性	TO-92	唱片	3	2000	无铅 (RoHS) 的	CU SN	N / A为Pkg类型	0至125	79L12AC
MC79L12ACLPRE3	活性	TO-92	唱片	3	2000	无铅 (RoHS) 的	CU SN	N / A为Pkg类型	0至125	79L12AC
MC79L12CLP	活性	TO-92	唱片	3	1000	无铅 (RoHS) 的	CU SN	N / A为Pkg类型	0至125	79L12C
MC79L15ACLPR	活性	TO-92	唱片	3	1000	无铅 (RoHS) 的	CU SN	N / A为Pkg类型	0至125	79L15AC
MC79L15ACLPE3	活性	TO-92	唱片	3	1000	无铅 (RoHS) 的	CU SN	N / A为Pkg类型	0至125	79L15AC
MC79L15ACLPR	活性	TO-92	唱片	3	2000	无铅 (RoHS) 的	CU SN	N / A为Pkg类型	0至125	79L15AC
MC79L15ACLPRE3	活性	TO-92	唱片	3	2000	无铅 (RoHS) 的	CU SN	N / A为Pkg类型	0至125	79L15AC

(1) 营销状况值定义如下:
ACTIVE: 推荐用于新设计的产品设备。
LIFEBUY: TI已经宣布该设备将停产, 终身购买期限已经生效。
NRND: 不建议用于新设计, 器件已投入生产以支持现有客户, 但TI不建议在新设计中使用此器件。
预览: 设备已被宣布, 但尚未投入生产, 样品或提供或不提供。
停产: TI已停止生产该设备。

(2) 环保计划 - 计划的环保分类: 无铅 (RoHS), 无铅 (RoHS豁免) 或绿色 (RoHS及无镉/溴) - 请查询[http://www.ti.com / productcontent](http://www.ti.com/productcontent)获取最新的可用性信息和附加的产品内容细节。
待定: 无铅/绿色转换计划尚未定义。
无铅 (RoHS): TI的“无铅”或“无铅”术语表示所有6种物质都符合当前RoHS要求的半导体产品, 包括铅在均质材料中不超过0.1重量%。在设计用于高温焊接的场合, TI无铅产品适用于特定的无铅工艺。
无铅 (RoHS豁免): 该组件对于 1) 芯片和封装之间使用的基于引脚的倒装芯片焊料凸点, 或者2) 在以下之间使用的铅基芯片粘合剂具有RoHS豁免模具和引线框, 该组件被视为无铅 (RoHS兼容), 如上所述。
绿色 (RoHS& no Sb, Br): TI定义“绿色”表示无铅 (RoHS兼容), 无溴 (Br) 和锑 (Sb) 基阻燃剂 (Br或Sb不超过0.1% 重量在均质材料中)

(3) MSL, Peak Temp - 根据JEDEC行业标准分类的湿度敏感度等级等级, 以及峰值焊接温度。

(4) 可能会有额外的标记, 涉及设备上的徽标, 批次代码信息或环境类别。

(5) 多个设备标记将在括号内, 设备上只会显示一个包含在圆括号内的设备标记, 并以“~”分隔。如果一行缩进, 那么它是一个延续的前一行, 这行组合代表该设备的整个设备标记。

(6) 铅/球完成 - 可订购设备可能有多个材料完成选项. 完成选项由垂直格线分隔. 铅/球完成值可能会包装到两行, 如果完成值超过了最大列宽.

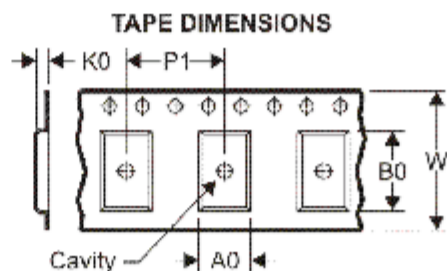
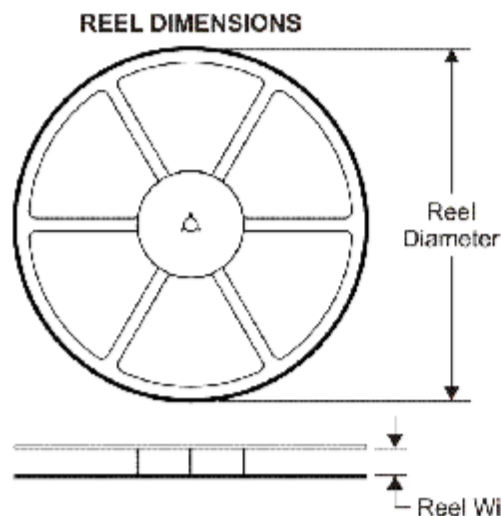
重要信息和免责声明: 本页提供的信息代表TI在提供日期的知识和信念. TI基于其信息的知识和信念由第三方提供, 对此类信息的准确性不作任何陈述或保证. 正在努力更好地整合来自第三方的信息. TI采取和继续采取合理步骤提供有代表性和准确的信息, 但可能没有对来料和化学品进行破坏性测试或化学分析. TI和TI供应商认为某些信息是专有的, 因此CAS号和其他有限的信息可能无法发布.

在任何情况下, TI因此类信息所产生的责任均不得超过TI每年向客户出售本文档中涉及的TI部分的总购买价格.



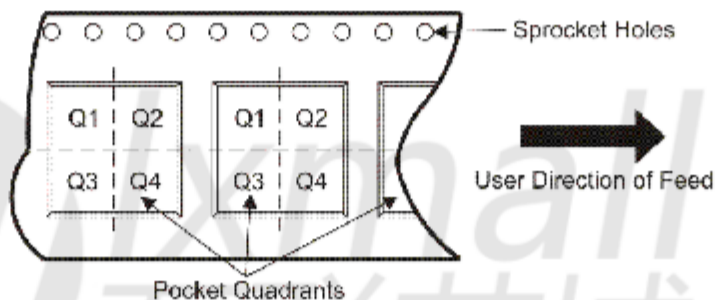
lxmall
万联芯城
www.wxmall.com

胶带和卷轴信息



A0	Dimension designed to accommodate the component width
B0	Dimension designed to accommodate the component length
K0	Dimension designed to accommodate the component thickness
W	Overall width of the carrier tape
P1	Pitch between successive cavity centers

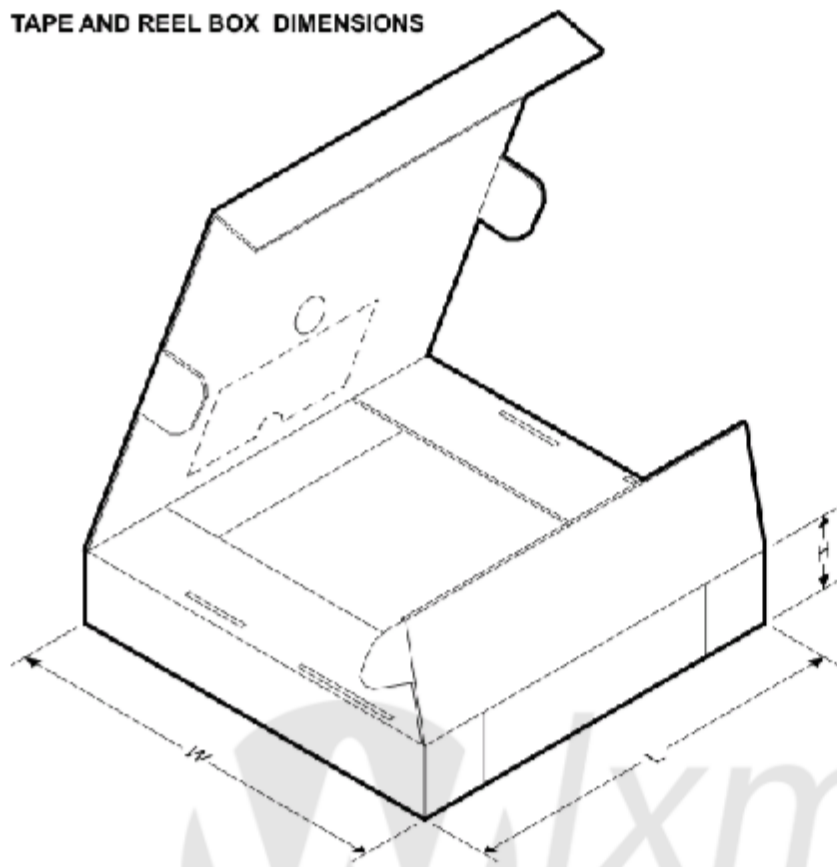
QUADRANT ASSIGNMENTS FOR PIN 1 ORIENTATION IN TAPE



*所有尺寸都是标称的

设备	包类型	包画	销	SPQ	卷轴直径 (毫米)	卷轴宽度 (毫米)	A0 (mm)	B0 (mm)	K0 (mm)	P1 (毫米)	w ^ (毫米)	PIN1 象限
MC79L05ACDR	SOIC	d	8	2500	330.0	12.4	6.4	5.2	2.1	8	12.0	Q1
MC79L12ACDR	SOIC	d	8	2500	330.0	12.4	6.4	5.2	2.1	8	12.0	Q1

TAPE AND REEL BOX DIMENSIONS



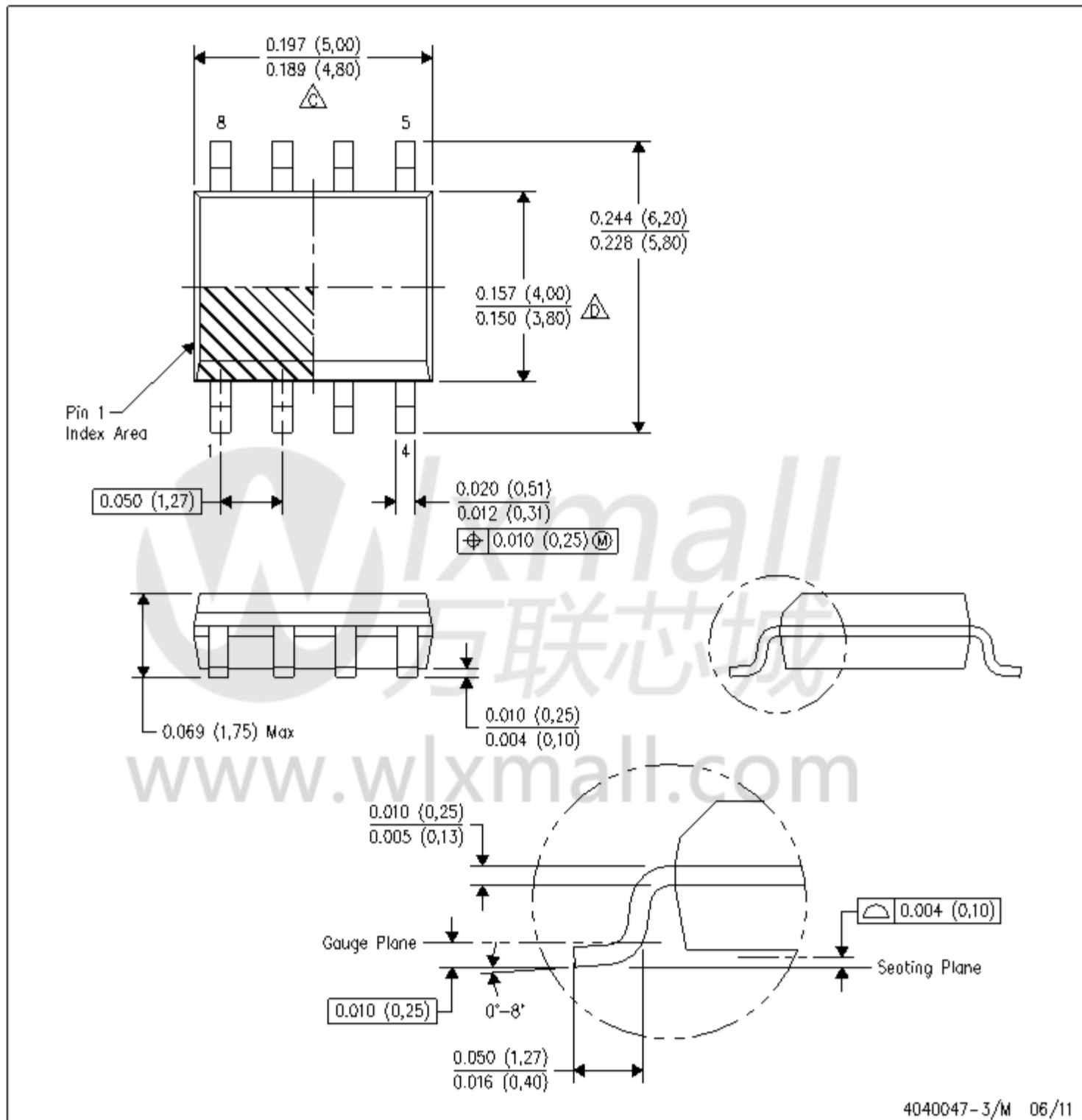
*所有尺寸都是标称的

设备	包装类型	包装图纸	销	SPQ	长度 (mm)	宽度 (mm)	高度 (mm)
MC79L05ACDR	SOIC	d	8	2500	340.5	338.1	20.6
MC79L12ACDR	SOIC	d	8	2500	340.5	338.1	20.6

www.wlxmall.com

D (R-PDSO-G8)

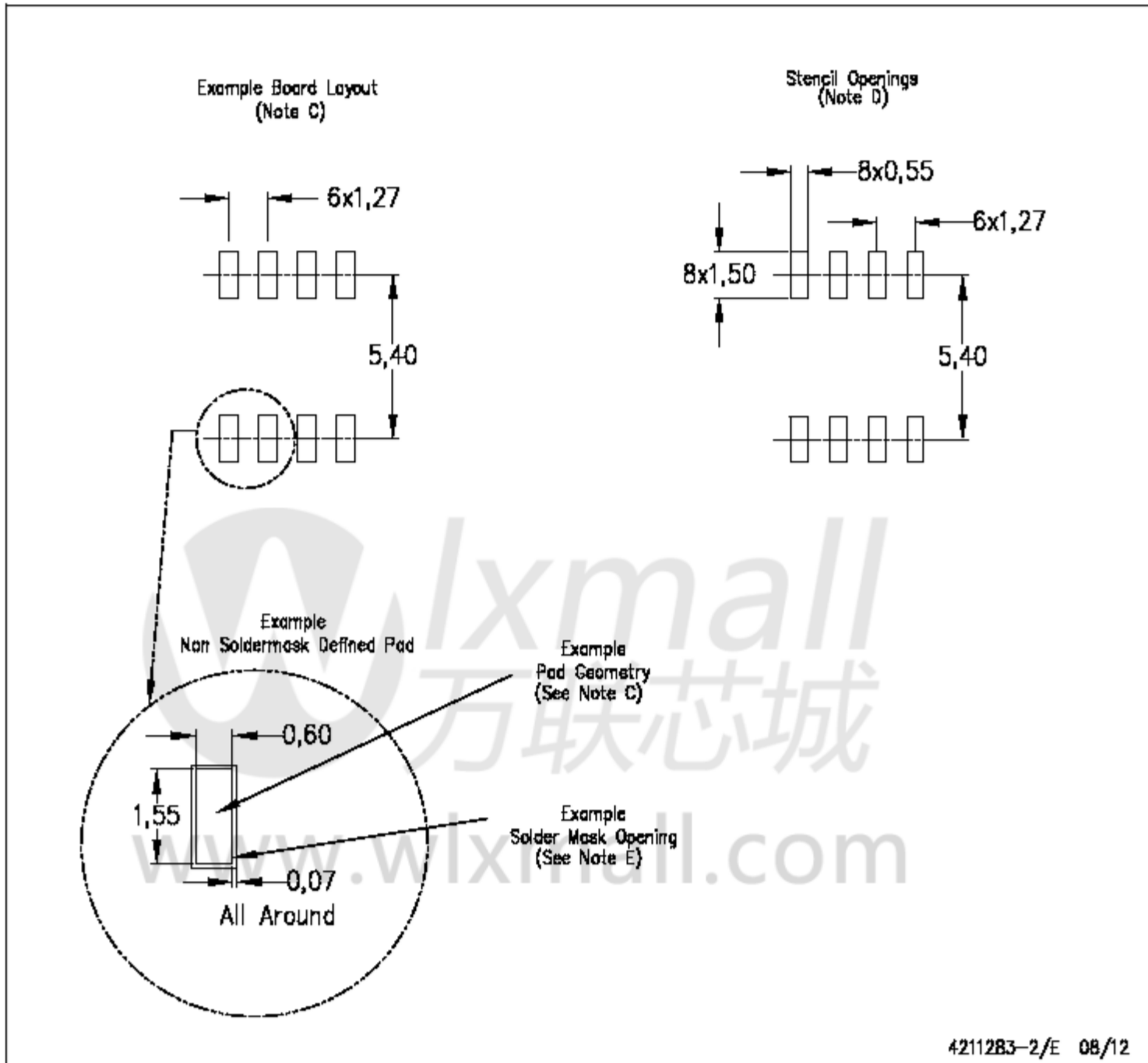
PLASTIC SMALL OUTLINE



- NOTES:
- A. All linear dimensions are in inches (millimeters).
 - B. This drawing is subject to change without notice.
 - C. Body length does not include mold flash, protrusions, or gate burrs. Mold flash, protrusions, or gate burrs shall not exceed 0.006 (0,15) each side.
 - D. Body width does not include interlead flash. Interlead flash shall not exceed 0.017 (0,43) each side.
 - E. Reference JEDEC MS-012 variation AA.

D (R-PDSO-G8)

PLASTIC SMALL OUTLINE



- NOTES:
- All linear dimensions are in millimeters.
 - This drawing is subject to change without notice.
 - Publication IPC-7351 is recommended for alternate designs.
 - Laser cutting apertures with trapezoidal walls and also rounding corners will offer better paste release. Customers should contact their board assembly site for stencil design recommendations. Refer to IPC-7525 for other stencil recommendations.
 - Customers should contact their board fabrication site for solder mask tolerances between and around signal pads.

LP 3

GENERIC PACKAGE VIEW

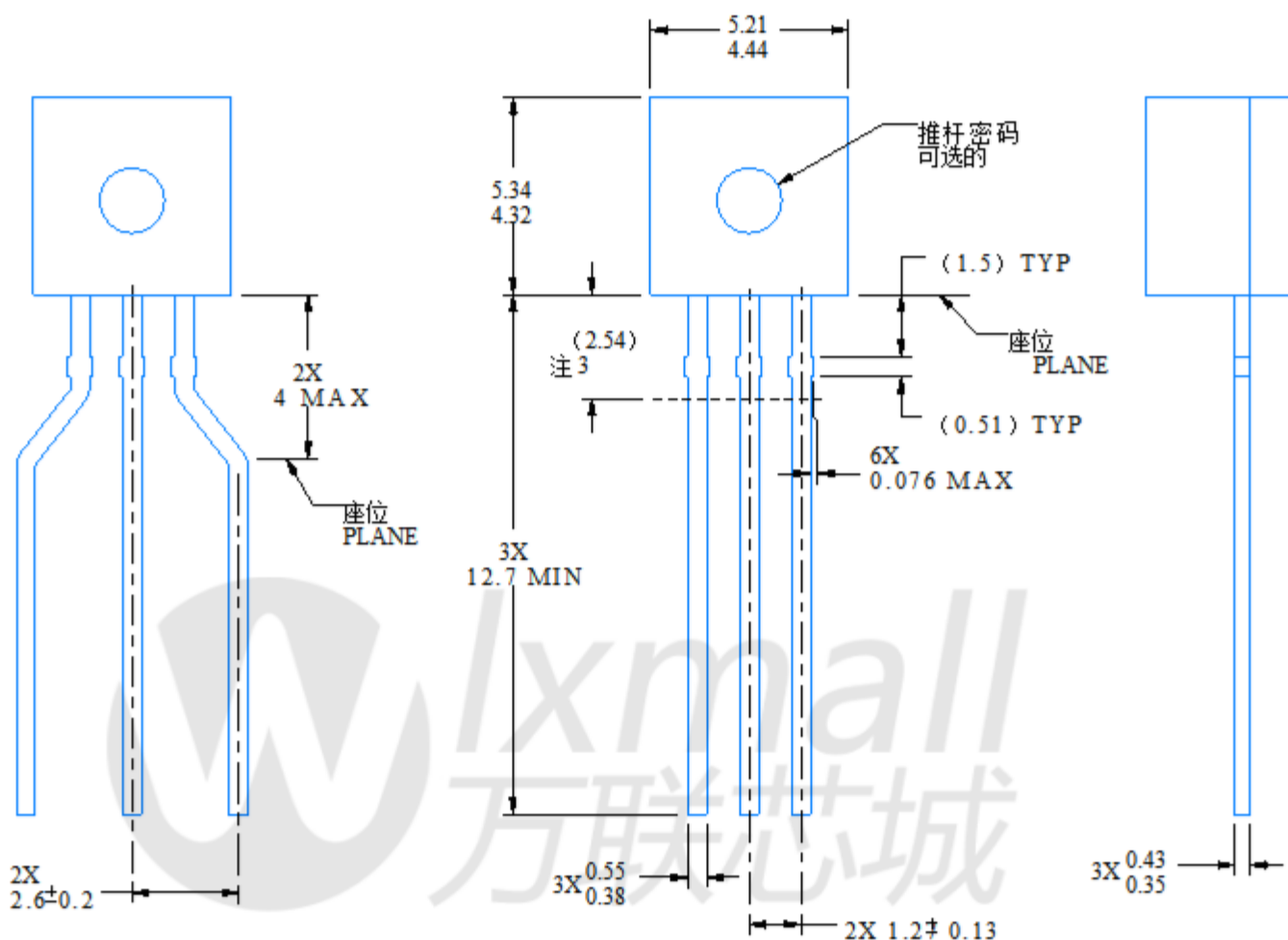
TO-92 - 5.34 mm max height

TRANSISTOR OUTLINE



Images above are just a representation of the package family, actual package may vary.
Refer to the product data sheet for package details.

4040001-2/F

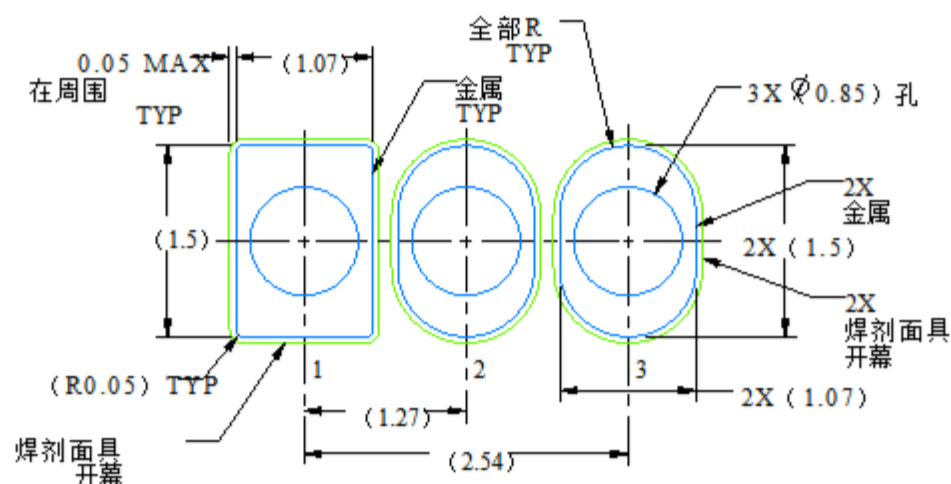


4215214 / B 04/2017

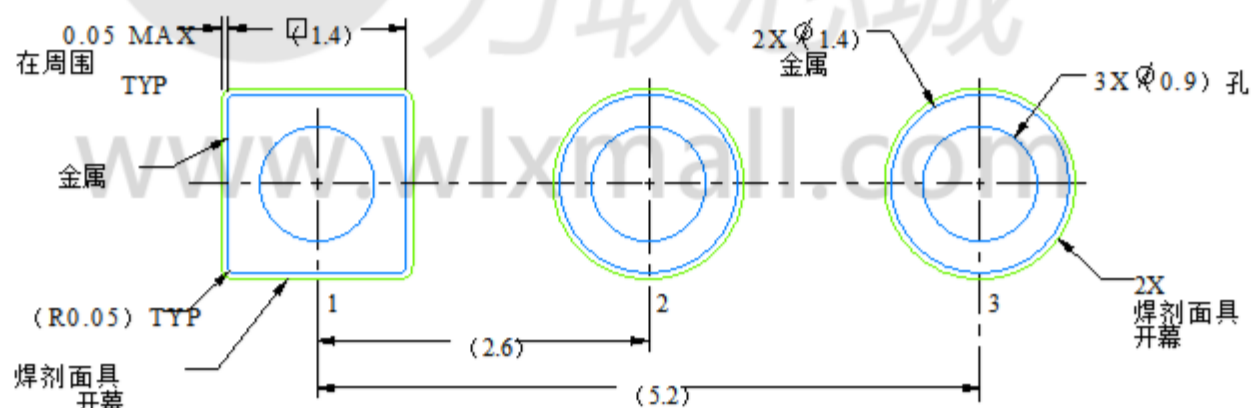
笔记:

1. 所有线性尺寸均以毫米为单位. 括号中的任何尺寸仅供参考. 尺寸和公差按 ASME Y14.5M.
2. 本图纸如有更改, 恕不另行通知.
3. 此区域内的导线尺寸不受控制.
4. 参考 JEDEC TO-226, 变化 AA.
5. 运输方式:
 - a. 一个. 直线导线选项仅适用于散装包装.
 - b. 湾在磁带和卷轴或弹药包中形成铅选项.
 - c. 具体的产品可以提供运输介质和铅选项的有限组合.
 - d. 有关可用选项的更多信息, 请参阅产品文件夹

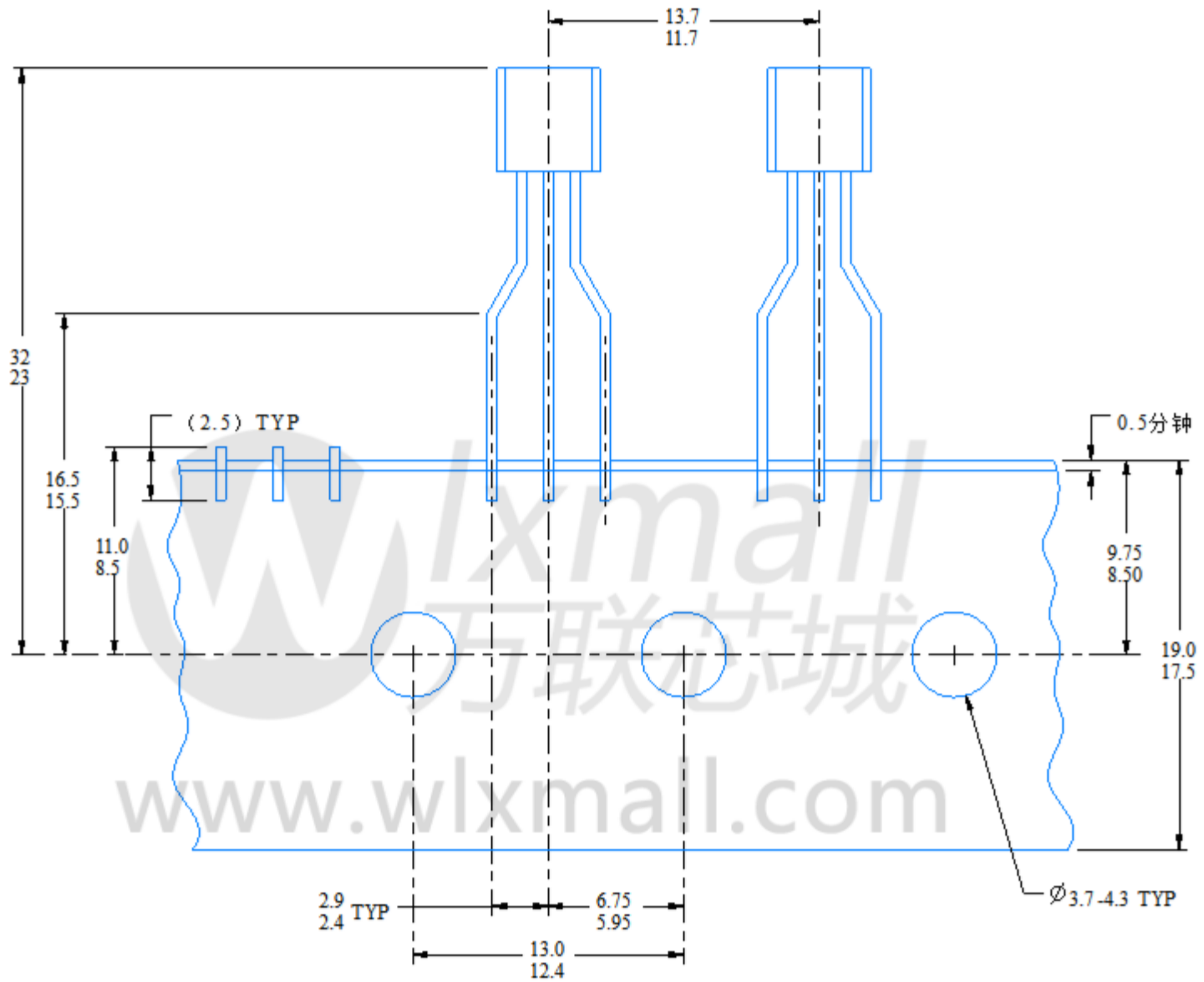




LAND模式示例
直线铅选项
非焊锡面罩的定义
规模: 15X



LAND模式示例
成形铅选项
非焊锡面罩的定义
规模: 15X



重要的提醒

德州仪器 (TI) 保留对其进行更正, 增强, 改进和其他更改的权利
半导体产品和服务按照最新的JESD46标准发布, 并根据最新的JESD48标准停止提供任何产品或服务. 买家应在下订单前获得最新的相关信息, 并应确认这些信息是最新的和完整的.

TI公布的半导体产品销售条款 (<http://www.ti.com/sc/docs/stdterms.htm>) 适用于打包的集成电路
TI已经认证并上市的电路产品. 附加条款可能适用于其他类型的TI产品的使用或销售服务.

在TI数据表中复制TI信息的重要部分只有在复制没有改变的情况下才允许
伴随着所有相关的担保, 条件, 限制和通知. 对于此类转载, TI不承担任何责任
文档. 第三方信息可能会受到额外的限制. TI产品或服务的转售与报表
与TI针对该产品或服务所陈述的参数不同或超出该参数, 均不作任何明示或暗示的担保
关联的TI产品或服务, 是不公平和欺骗性的商业行为. TI对此类声明不承担任何责任.

买家和其他正在开发集成TI产品的系统 (统称为“设计人员”) 理解并同意设计人员
仍然负责在设计应用程序时使用他们的独立分析, 评估和判断
确保设计人员应用程序的安全性及其应用程序 (以及所有TI产品) 的完整和专有责任
用于或适用于设计人员的申请) 与所有适用的法规, 法律和其他适用的要求. 设计师表示, 与
尊重他们的应用程序, 设计师拥有所有必要的专业知识来创建和实施 (1) 预防危险的保障措施
(2) 监视故障及其后果, (3) 减少可能造成危险的故障的可能性
采取适当的行动. Designer同意, 在使用或分发任何包含TI产品的应用程序之前, Designer将会
彻底测试此类应用中使用的此类TI应用和功能.

TI提供的技术, 应用或其他设计建议, 质量特性描述, 可靠性数据或其他服务或信息,
包括但不限于与评估模块相关的参考设计和材料 (统称为“TI资源”)
协助设计人员开发集成TI产品的应用程序. 通过下载, 访问或使用任何TI资源
设计师 (单独或如果Designer代表公司设计公司) 同意使用任何特定的TI资源
仅用于此目的并受本通知条款约束.

TI提供的TI资源不会扩展或以其他方式更改TI针对TI的适用已发布的保证或免责声明
产品, TI不提供此类TI资源而产生额外的义务或责任. TI保留更正的权利,
TI资源的增强, 改进和其他更改. 除此之外, TI尚未进行任何测试
在发布的特定TI资源的文档中进行了描述.

设计者被授权使用, 复制和修改任何单独的TI资源, 仅用于开发应用程序
包括此类TI资源中标识的TI产品. 没有其他许可, 无论是明示还是暗示, 通过商标或其他方式
对任何其他TI知识产权, 不得授予任何技术或知识产权
TI或任何第三方的权利, 包括但不限于任何专利权, 版权, 掩盖作品权, 或
与使用TI产品或服务的任何组合, 机器或过程有关的其他知识产权. 信息
涉及或引用第三方产品或服务不构成使用此类产品或服务的许可, 或者保修或服务
认可. 使用TI资源可能需要第三方根据专利或其他知识产权的许可
TI的专利或其他知识产权的第三方或TI许可.

TI资源按“原样”提供, 并具有一切故障. TI不承担其他所有的保证或责任
关于资源或使用的明示或暗示陈述, 包括但不限于
准确性或完整性, 所有权, 任何流感失败保证和任何暗示的保证
适销性, 针对特定用途的适用性以及不侵犯任何第三方知识产权
财产权. TI不承担任何责任, 也不会对设计人员进行任何索赔,
包括但不限于任何不负责的索赔, 关系或基于任何组合
产品, 即使在TI资源描述或其他. 在任何情况下, TI均不对任何实际,
直接, 特殊, 间接, 间接, 惩罚性, 附带性, 结果性或惩罚性损害赔偿
与TI资源或其使用相关或由此产生的TIE资源使用
告知此类损害的可能性.

除非TI明确指定个别产品满足特定行业标准的要求 (例如, ISO / TS 16949
和ISO 26262), 对于未能达到此类行业标准要求的情况, TI概不负责.

TI特别推广产品作为促进功能安全或符合行业功能安全标准等
产品旨在帮助客户设计和创建符合适用功能安全标准的应用程序
和要求. 在应用程序中使用产品本身并不会在应用程序中建立任何安全功能. 设计师必须
确保符合适用于其应用的安全相关要求和标准. 设计者可能不会使用任何TI产品
生命关键的医疗设备, 除非当事方的授权人员已经执行特别的合同来管理这种使用.
生命关键的医疗设备是医疗设备, 如果这些设备的故障会导致严重的人身伤害或死亡 (例如, 生命
心脏起搏器, 除颤器, 心脏泵, 神经刺激器和植入物). 这样的设备包括但不限于全部
由美国食品和药物管理局认定为在美国以外的III类设备和等同分类的医疗设备

TI可能会明确指定某些产品完成特定资格 (如Q100, 军用级或增强型产品).
设计师同意, 它有必要的专业知识来选择具有适当的资格指定为他们的应用产品
而且正确的产品选择由设计师自己承担. 设计师全权负责遵守所有的法律和法规
与这种选择有关的要求.

设计人员将向TI及其代表全额赔偿由于设计人员的不诚实行为而导致的任何损害, 成本, 损失和/
遵守本通知的条款和规定.