

精细间距SMT堆叠连接器
(并行董事会对董事会)

并行板对板应用堆叠高度指南 (续)

1.0mm自由高度 (FH) (IEEE 1386) 连接器

产品事实

- 用于板堆叠应用
- 高密度包装
1.0 [.039]中心线间距
- 有标准
64位和可选
84位大小
- “卷带式”包装
根据EIA标准
- 板堆叠高度
可从8 [.315]到
15 [.591] (请参见第84页)
- 增加塑料间隙
消除了焊接压力
交配期间的关节 (请参阅
第84页)
- 改进了查找帖子
确保准确的手或
机器人放置 (请参阅
第84页)
- 符合EIA-700 AAAB
IEEE 1386规范
应用
- 全部1.0mm自由高度
本节中的产品
符合RoHS标准

技术文档 (第113页)
产品规格
108-2246



作为添加的标准
本地PCI或Sbus执行 -
Futurebus +和
VMEbus应用程序,
IEEE 1386提供了新的级别的
性能和包装 -
老化便利通过
夹层结构。
泰科电子公司制造
更容易和更高效
要添加一个IEEE 1386 mezzanine连接器连接到你的
系统.表面安装
并行堆叠连接器
功能1.0上的联系人
[.039]音高并且可用
在八个堆叠高度

从8 [.315]到15 [.591].
尺寸包括IEEE 1386
标准的64位
版本和可选
84位版本。
不仅是连接器
与EIA-700兼容
AAAB - 连接器
IEEE 1386标准
夹层连接器 -
它提供了几个增强 -
使得它更容易
使用更可靠。
增加塑料间隙
配合连接器之间
使对齐mul-
用于匹配的三连接器，

从而消除压力
过程中的焊点
订婚.改进
定位帖允许快速，
高度准确的手放置 -
连接器.该
连接器可用
带真空盖
自动放置。

性能特点
目前评级 -
每个触点1.0安培
接触电阻 -
最大30毫欧 (初始)
耐用性 - 经过100次配对测试
周期最小。

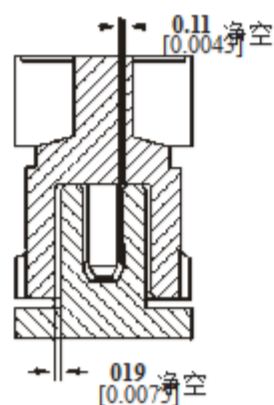


1.0mm FH (IEEE 1386)
Connectors

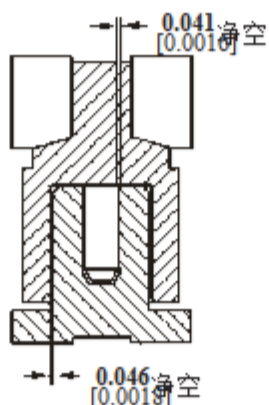
1.0mm自由高度(FH)(IEEE 1386)连接器(续)

交配过程中的额外间隙可提高可靠性
允许注册错位和消除应力
在焊点上。

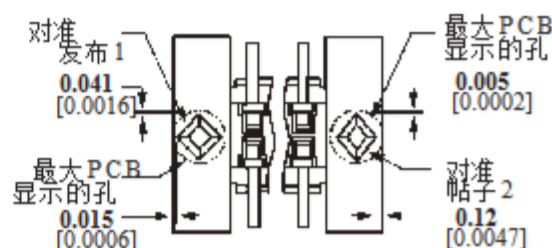
改进的定位柱允许快速、准确的手放置 -
通过确保两个地点的适当位置来确保董事会的安全
连接器材料的最小和最大尺寸
公差和PC板孔公差。



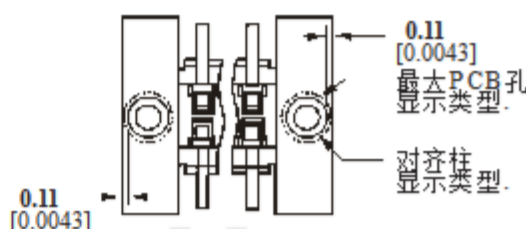
泰科电子产品



竞争产品



泰科电子产品



竞争产品

1.0mm自由高度(FH)(IEEE 1386)连接器组件

没有位置	电镀	堆高度	随着定位职位 没有皮卡帽		没有找到职位 带皮卡帽		随着定位职位 带皮卡帽	
			容器	插头	容器	插头	容器	插头
64	30μ"Au	8.00 [.315]	5120521-1	5120525-1	5120528-1	5120532-1	5146893-1	5146897-1
		9.00 [.354]	5120521-1	5120526-1	5120528-1	5120533-1	5146893-1	5146898-1
		10.00 [.394]	5120521-1	5120527-1	5120528-1	5120534-1	5146893-1	5146888-1
		11.00 [.433]	5120603-1	5120526-1	5120529-1	5120533-1	5146894-1	5146898-1
		12.00 [.472]	5120603-1	5120527-1	5120529-1	5120534-1	5146894-1	5146888-1
		13.00 [.512]	5120523-1	5120527-1	5120530-1	5120534-1	5146895-1	5146888-1
		14.00 [.551]	5120524-1	5120526-1	5120531-1	5120533-1	5146896-1	5146898-1
		15.00 [.591]	5120524-1	5120527-1	5120531-1	5120534-1	5146896-1	5146888-1
		8.00 [.315]	1-5120521-1	1-5120525-1	1-5120528-1	1-5120532-1	1-5146893-1	1-5146897-1
		9.00 [.354]	1-5120521-1	1-5120526-1	1-5120528-1	1-5120533-1	1-5146893-1	1-5146898-1
		10.00 [.394]	1-5120521-1	1-5120527-1	1-5120528-1	1-5120534-1	1-5146893-1	1-5146888-1
		11.00 [.433]	1-5120603-1	1-5120526-1	1-5120529-1	1-5120533-1	1-5146894-1	1-5146898-1
		12.00 [.472]	1-5120603-1	1-5120527-1	1-5120529-1	1-5120534-1	1-5146894-1	1-5146888-1
		13.00 [.512]	1-5120523-1	1-5120527-1	1-5120530-1	1-5120534-1	1-5146895-1	1-5146888-1
		14.00 [.551]	1-5120524-1	1-5120526-1	1-5120531-1	1-5120533-1	1-5146896-1	1-5146898-1
84	30μ"Au	8.00 [.315]	5120521-2	5120525-2	5120528-2	5120532-2	5146893-2	5146897-2
		9.00 [.354]	5120521-2	5120526-2	5120528-2	5120533-2	5146893-2	5146898-2
		10.00 [.394]	5120521-2	5120527-2	5120528-2	5120534-2	5146893-2	5146888-2
		11.00 [.433]	5120603-2	5120526-2	5120529-2	5120533-2	5146894-2	5146898-2
		12.00 [.472]	5120603-2	5120527-2	5120529-2	5120534-2	5146894-2	5146888-2
		13.00 [.512]	5120523-2	5120527-2	5120530-2	5120534-2	5146895-2	5146888-2
		14.00 [.551]	5120524-2	5120526-2	5120531-2	5120533-2	5146896-2	5146898-2
		15.00 [.591]	5120524-2	5120527-2	5120531-2	5120534-2	5146896-2	5146888-2
		8.00 [.315]	1-5120521-2	1-5120525-2	1-5120528-2	1-5120532-2	1-5146893-2	1-5146897-2
		9.00 [.354]	1-5120521-2	1-5120526-2	1-5120528-2	1-5120533-2	1-5146893-2	1-5146898-2
		10.00 [.394]	1-5120521-2	1-5120527-2	1-5120528-2	1-5120534-2	1-5146893-2	1-5146888-2
		11.00 [.433]	1-5120603-2	1-5120526-2	1-5120529-2	1-5120533-2	1-5146894-2	1-5146898-2
		12.00 [.472]	1-5120603-2	1-5120527-2	1-5120529-2	1-5120534-2	1-5146894-2	1-5146888-2
		13.00 [.512]	1-5120523-2	1-5120527-2	1-5120530-2	1-5120534-2	1-5146895-2	1-5146888-2
		14.00 [.551]	1-5120524-2	1-5120526-2	1-5120531-2	1-5120533-2	1-5146896-2	1-5146898-2
		15.00 [.591]	1-5120524-2	1-5120527-2	1-5120531-2	1-5120534-2	1-5146896-2	1-5146888-2

注: 插座规格见第85和86页; 插头规格显示在第87和88页。
部件号符合RoHS标准。

具有定位柱的1.0mm FH (IEEE 1386) 插座, 1.0 [0.039]间距

8 [.315]至15 [.591]
堆叠高度

材料和完成

外壳 - 液晶聚合物,
黑色联系方式 - 磷青铜;双工
镀0.00076 [0.00030]或.00127
[.00050]分钟.接触面积上的黄金,
0.00381 [0.00150]分钟.锡在焊料上
区域, 整个联系人底板
0.00127 [0.00050]分钟.镍

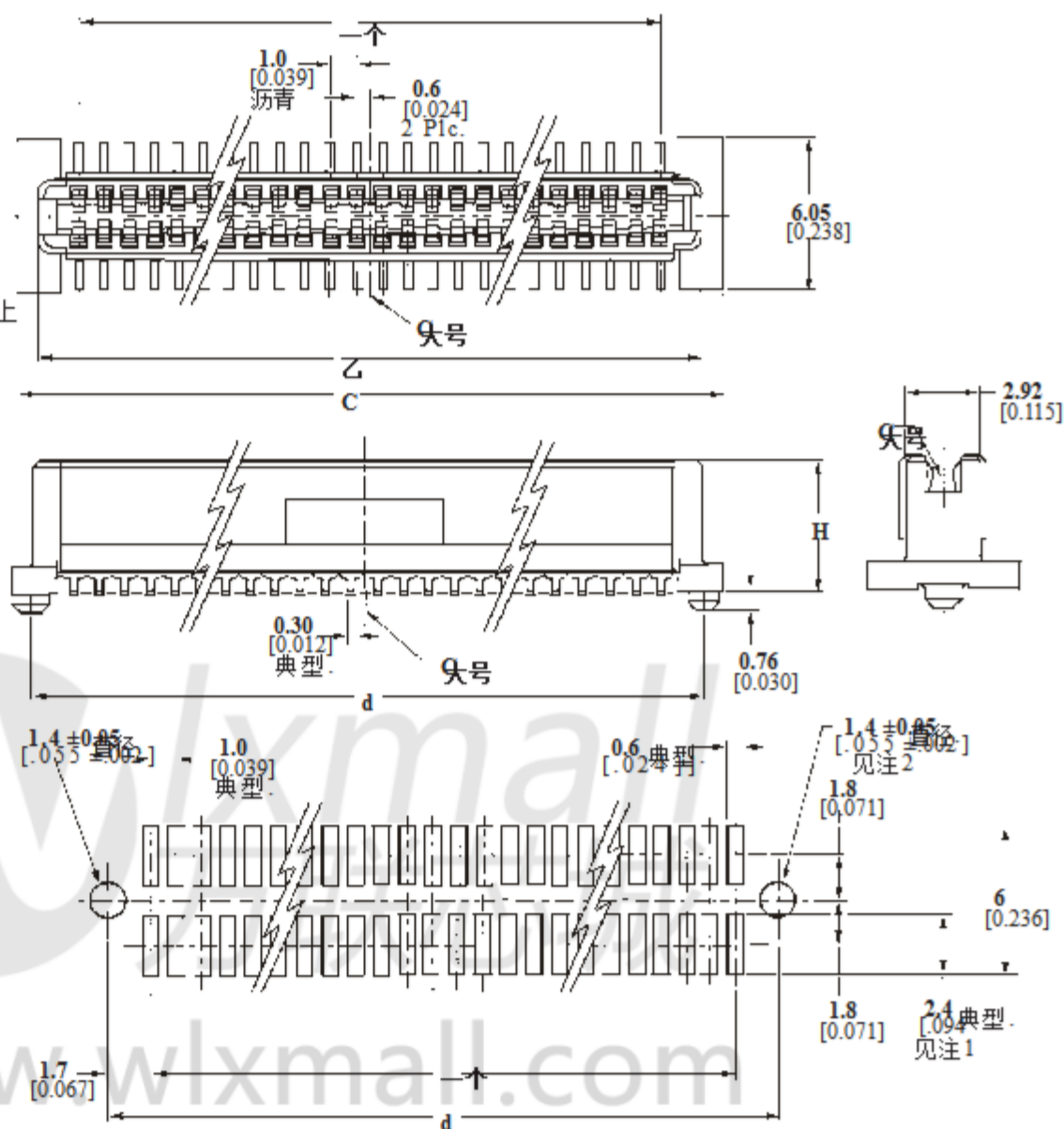
相关产品数据

性能特点 -
第83页堆叠高度组合 -
第84页

配合插头 - 第87和88页

技术文件

EIA-700 AAAB规范

应用规范
114-25045

推荐的电路板布局

没有位置	外形尺寸				插座部件号				
					30μ“镀全		50μ“镀全		
	ABC			DH	没有皮卡帽	带皮卡帽	没有皮卡帽	带皮卡帽	
64	31.0 1.220	34.22 1.347	35.9 1.413	34.4 1.354	5.37 0.211	5120521-1	5146893-1	1-5120521-1	1-5146893-1
					7.37 0.290	5120603-1	5146894-1	1-5120603-1	1-5146894-1
					8.37 0.330	5120523-1	5146895-1	1-5120523-1	1-5146895-1
					10.37 0.408	5120524-1	5146896-1	1-5120524-1	1-5146896-1
84	41.0 1.614	44.22 1.741	45.9 1.807	44.4 1.748	5.37 0.211	5120521-2	5146893-2	1-5120521-2	1-5146893-2
					7.37 0.290	5120603-2	5146894-2	1-5120603-2	1-5146894-2
					8.37 0.330	5120523-2	5146895-2	1-5120523-2	1-5146895-2
					10.37 0.408	5120524-2	5146896-2	1-5120524-2	1-5146896-2

注: 1. 每个EIA-700 AAAB可使用较短的焊盘.但是, 无论连接器如何, 2.4 [.094]的长度都能确保最佳的焊脚

制造商.

2. 如果放置在带真空贴装设备的PC板上, 应使用1.5±0.05 [.059±.002]直径的孔.

3. 部件号符合RoHS标准.

1.0mm FH (IEEE 1386) 插座, 无定位柱, 1.0 [0.039]间距

8 [.315]至15 [.591]
堆叠高度

材料和完成

外壳 - 液晶聚合物,
黑色
联系方式 - 磷青铜;双工
镀0.00076 [.000030]或.00127
[.00050]分钟.接触面积上的黄金,
0.00381 [.000150]分钟.锡在焊料上
区域, 整个联系人底板
0.00127 [.000050]分钟.镍
真空盖 - 铝合金

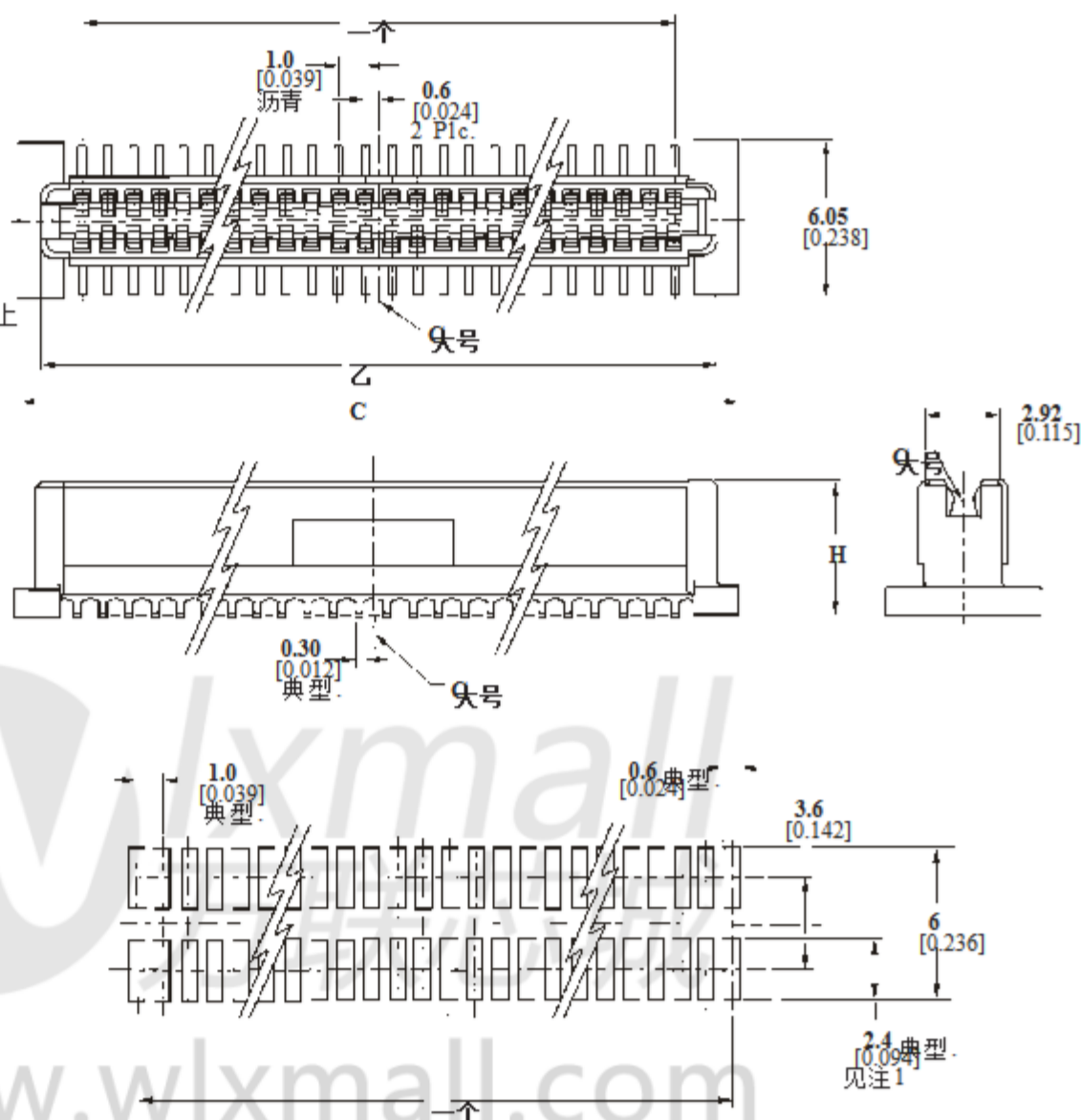
相关产品数据

性能特点 -
第83页堆叠高度组合 -
第84页

配合插头 - 第87和88页

技术文件

EIA-700 AAAB规范

应用规范
114-25045

推荐的电路板布局

没有 位置	外形尺寸			插座部件号		
	AB	C	H	30μ“镀金” 带皮卡帽	50μ“镀金” 带皮卡帽	
64	31.0 1.220	34.22 1.347	35.9 1.413	5.37 0.211	5120528-1	1-5120528-1
				7.37 0.290	5120529-1	1-5120529-1
				8.37 0.330	5120530-1	1-5120530-1
				10.37 0.408	5120531-1	1-5120531-1
84	41.0 1.614	44.22 1.741	45.9 1.807	5.37 0.211	5120528-2	1-5120528-2
				7.37 0.290	5120529-2	1-5120529-2
				8.37 0.330	5120530-2	1-5120530-2
				10.37 0.408	5120531-2	1-5120531-2

注: 1. 每个EIA-700 AAAB可使用较短的焊盘, 但是, 2.4 [.094]的长度确保最佳
无论连接器制造商如何, 都需要焊接圆角
2. 为了尺寸清晰起见, 以上插图中省略了真空盖。
3. 部件号符合RoHS标准。

带定位柱的1.0mm FH (IEEE 1386) 插头, 1.0 [.039]间距

8 [.315]至15 [.591]
堆叠高度

材料和完成

外壳 - 液晶聚合物,
黑色
联系方式 - 磷青铜;双工
镀0.00076 [.000030]或.00127
[.00050]分钟.接触面积上的黄金,
0.00381 [.000150]分钟.锡在焊料上
区域, 整个联系人底板
0.00127 [.000050]分钟.镍

相关产品数据

性能特点 -

第83页

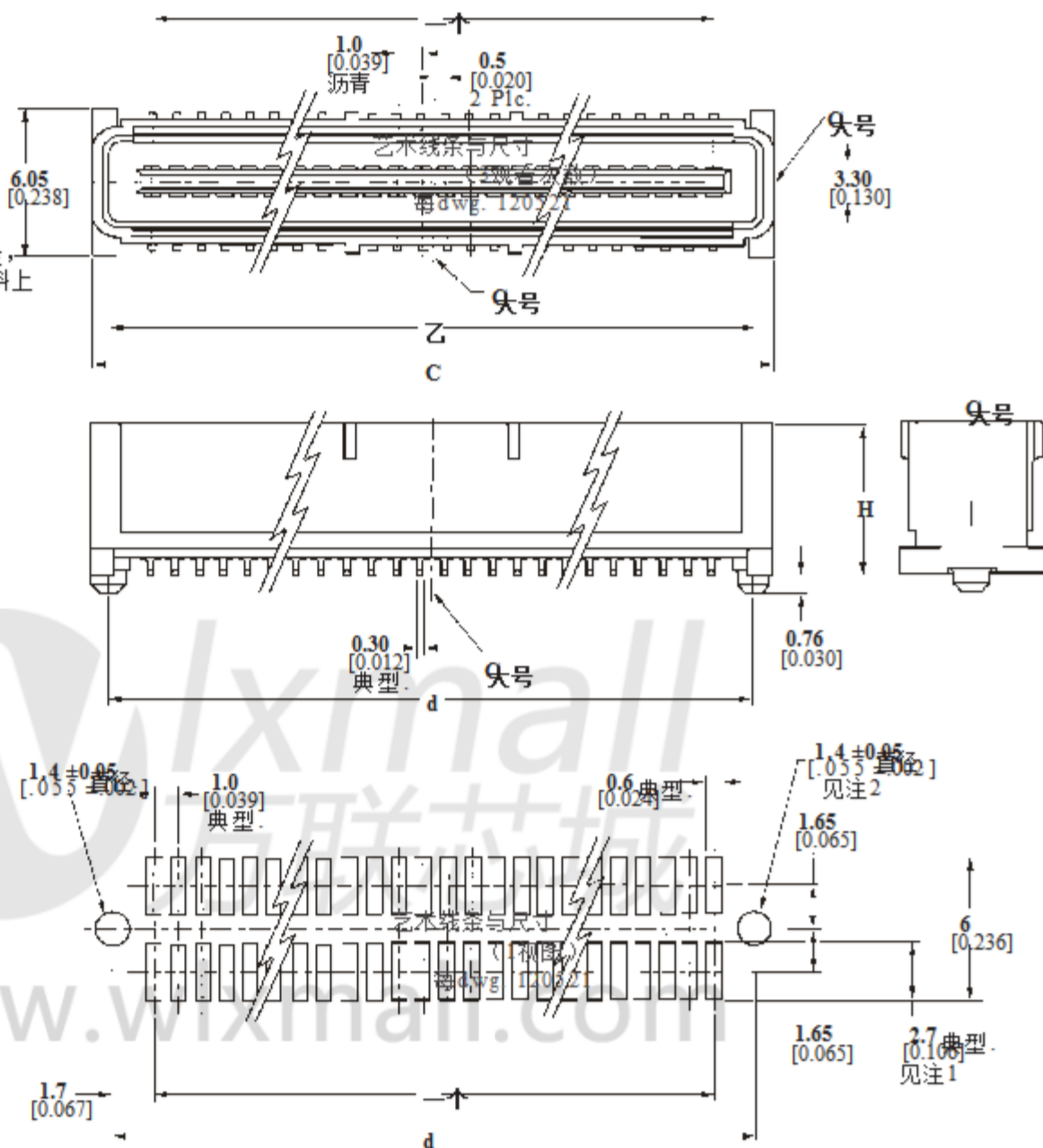
堆叠高度组合 -

第84页

插接插座 - 第85页
& 86

技术文件

EIA-700 AAAB规范

应用规范
114-25045

推荐的电路板布局

没有位置	外形尺寸				插件号码			
	ABC		DH		30μ"镀金		50μ"镀金	
					没有皮卡帽	带皮卡帽	没有皮卡帽	带皮卡帽
64	31.0 1.220	34.58 1.361	35.9 1.413	34.4 1.354	6.35 250	5120525-1	5146897-1	1-5120525-1
					7.35 0.289	5120526-1	5146898-1	1-5120526-1
					8.35 329	5120527-1	5146888-1	1-5120527-1
					6.35 250	5120525-2	5146897-2	1-5120525-2
84	41.0 1.614	44.58 1.755	45.9 1.807	44.4 1.748	7.35 0.289	5120526-2	5146898-2	1-5120526-2
					8.35 329	5120527-2	5146888-2	1-5120527-2
					6.35 250	5120525-2	5146897-2	1-5120525-2

注: 1. 每个EIA-700 AAAB可使用较短的焊盘.然而, 无论连接器如何, 2.7 [.106]的长度都能确保最佳的焊脚

制造商.

2. 如果放置在带真空贴装设备的PC板上, 应使用1.5±0.05 [.059±.002]直径的孔.

3. 部件号符合RoHS标准.

1.0mm FH (IEEE 1386) 插头无定位柱, 1.0 [0.039]间距

8 [.315]至15 [.591]
堆叠高度

材料和完成

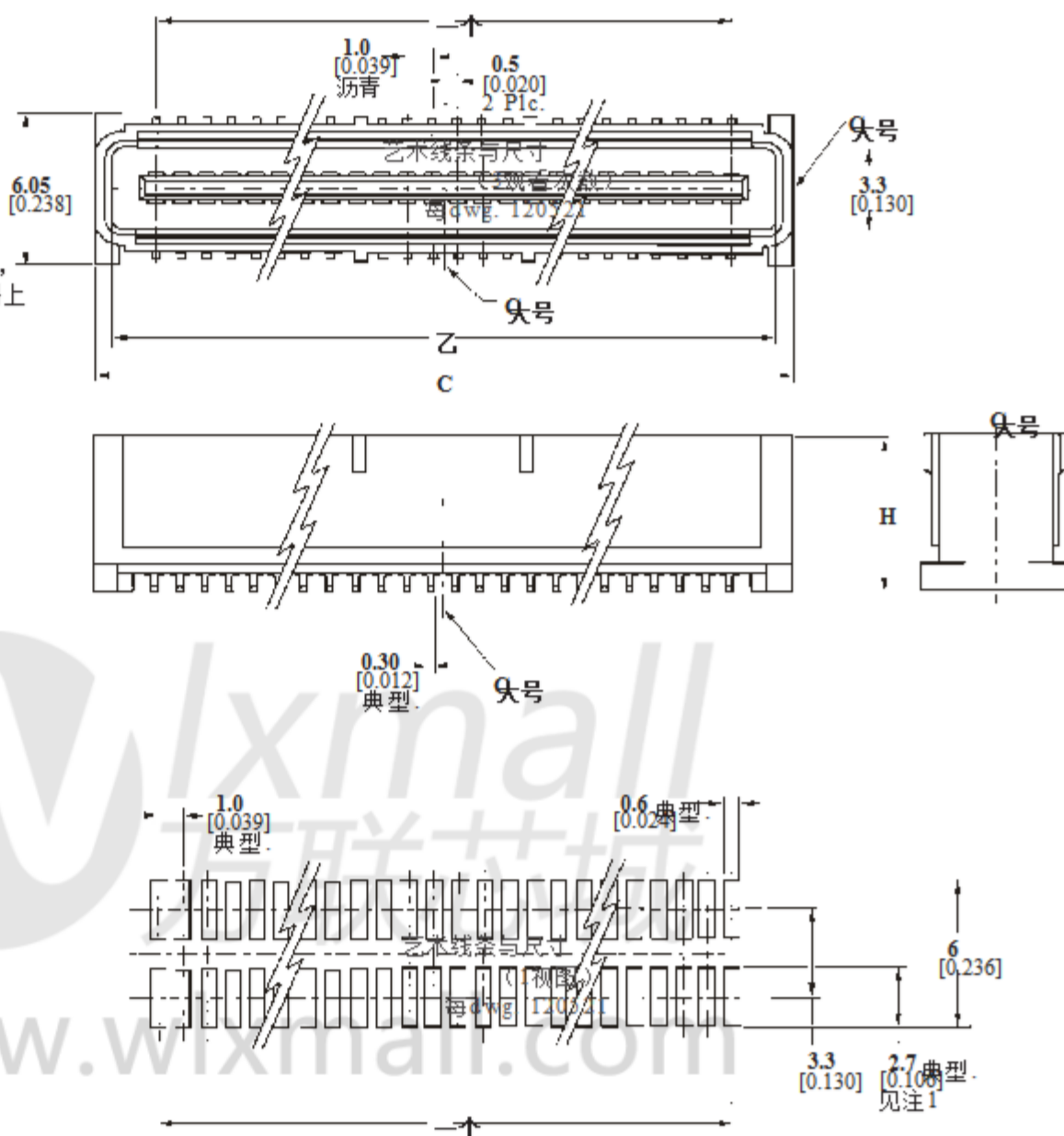
外壳 - 液晶聚合物,
黑色
联系方式 - 磷青铜;双工
镀0.00076 [.000030]或.00127
[.00050]分钟.接触面积上的黄金,
0.00381 [.000150]分钟.锡在焊料上
区域, 整个联系人底板
0.00127 [.000050]分钟.镍
真空盖 - 铝合金

相关产品数据

性能特点 -
第83页堆叠高度组合 -
第84页插接插座 - 第85页
& 86

技术文件

EIA-700 AAAB规范
应用规范
114-25045



推荐的电路板布局

没有 位置	外形尺寸			插件号码		
	AB		C	H	30μ“镀金 带皮卡帽	50μ“镀金 带皮卡帽
64	31.0 1.220	34.58 1.361	35.9 1.413	6.35 250	5120532-1	1-5120532-1
				7.35 0.289	5120533-1	1-5120533-1
				8.35 329	5120534-1	1-5120534-1
84	41.0 1.614	44.58 1.755	45.9 1.807	6.35 250	5120532-2	1-5120532-2
				7.35 0.289	5120533-2	1-5120533-2
				8.35 329	5120534-2	1-5120534-2

注: 1. 每个EIA-700 AAAB可使用较短的焊盘, 但是, 2.7 [.106]的长度确保最佳
无论连接器制造商如何, 都需要焊接圆角
2. 为了尺寸清晰起见, 以上插图中省略了真空盖。
3. 部件号符合RoHS标准。