



珩
星
电
子

珩星电子（连云港）股份有限公司

诚信、专业、高效

R
系
列
连
接
器



R系列电连接器
产品样本



珩星电子（连云港）股份有限公司
Peaceful Vision(Lianyungang)Electronic Corporation

公司地址：江苏省连云港市新浦区宋跳开发区昌兴路1号

邮政编码：222000

电话：86-0518-85156608

传真：86-0518-85156611

电子信箱：sale@peacefulv.com

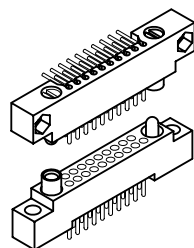
公司网址：http/www.peacefulv.com

2026
年
版

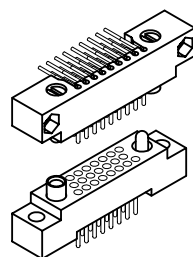


子板到主板或底盘

直角插头配合直插式插座

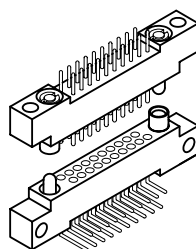


2排
芯数：10~100芯
页码：R-9

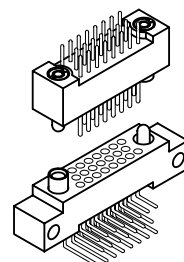


3排
芯数：11~206芯
页码：R-21

直角插座配合直插式插头

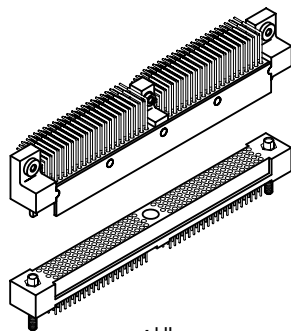


2排
芯数：10~100芯
页码：R-11

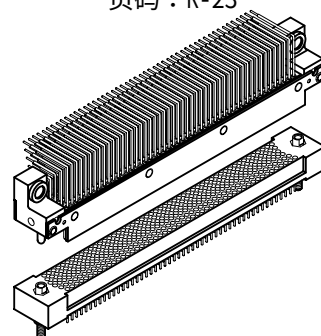


3排
芯数：11~206芯
页码：R-23

直角插头配合直插式插座

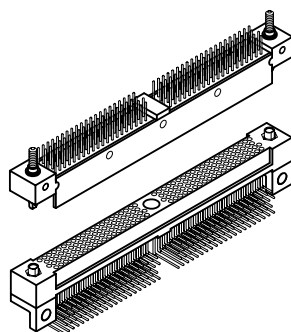


4排
芯数：86~404芯
页码：R-43

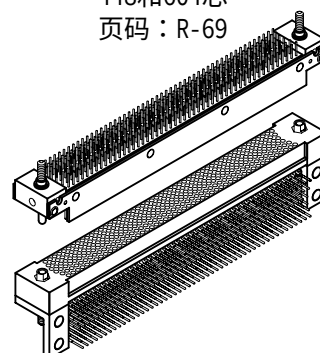


6排
芯数：162~402芯
页码：R-59
448和604芯
页码：R-69

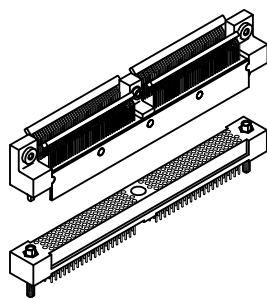
直角插座配合直插式插头



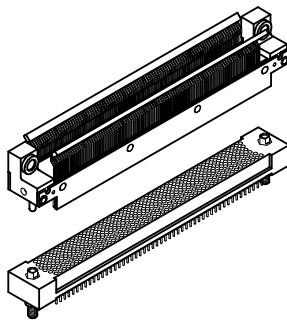
4排
芯数：86~404芯
页码：R-45



6排
芯数：162~402芯
页码：R-61
448和604芯
页码：R-71



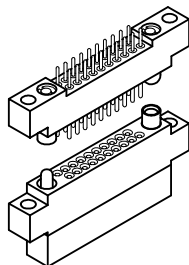
4排
芯数：86~404芯
页码：R-47



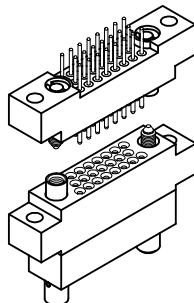
6排
芯数：162~402芯
页码：R-63
448和604芯
页码：R-73

子板到母板或底盘

表面安装插头配合直插式插座



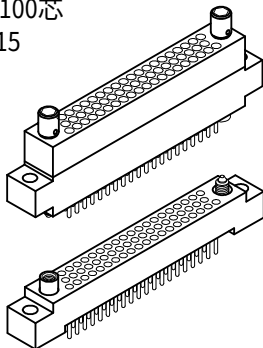
2排
芯数：10~100芯
页码：R-15



3排
芯数：11~80芯
页码：R-27

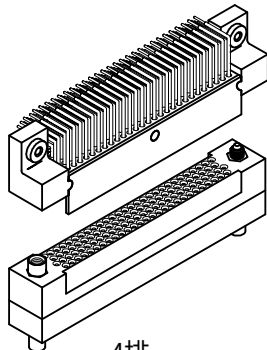
线缆或板配合压接可拆卸连接器

直插式插头配合压接可拆卸插座



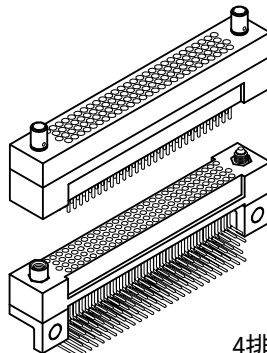
3排
芯数：11~80芯
页码：R-31

压接可拆卸插头配合直插式插座



4排
芯数：86和110芯
页码：R-49

**直插式插头配合压接
可拆卸插座**

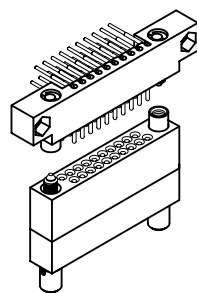


4排
芯数：86和110芯
页码：R-51

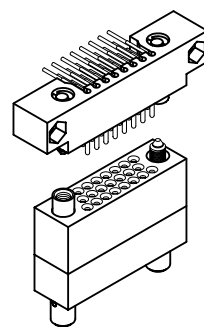
**压接可拆卸插头配合
直角插座**



直角插头配合压接可拆卸插座

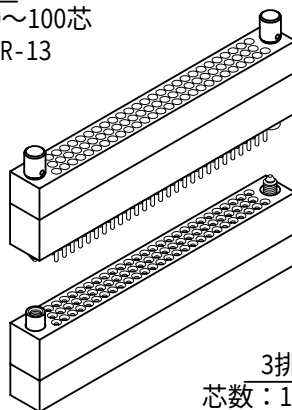


2排
芯数：10~100芯
页码：R-13



3排
芯数：11~80芯
页码：R-25

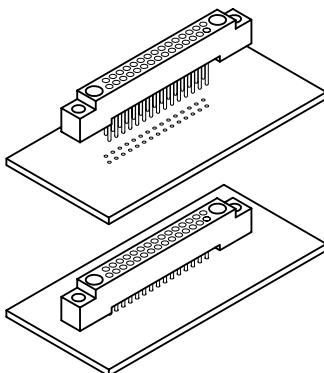
压接可拆卸插头配合压接可拆卸插座



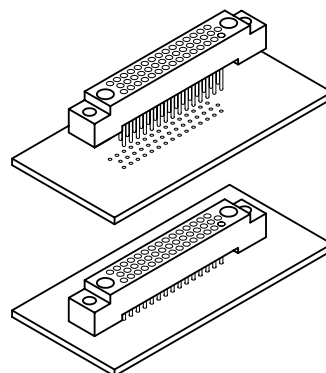
3排
芯数：11~80芯
页码：R-29

印刷电路板 可叠加

穿板叠加或连接器转接头

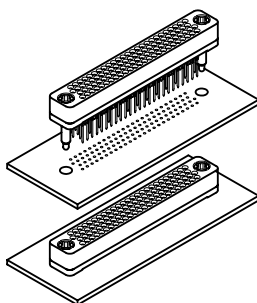


2排
芯数：10~100芯
页码：R-18

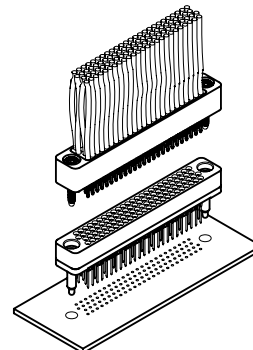


3排
芯数：11~206芯
页码：R-34

顺应针（压力配合）可叠加



4排
芯数：28~300芯
页码：R-82



4排
芯数：28~152芯
页码：R-85

目录

R系列

1.905mm矩形塑料板连接器

R-1	索引	
R-4	目录	
R-6	说明	
R-7	连接器性能	
R-8	产品型号描述	
	2排连接器—板对板，板对线，尺寸：10~100芯	
R-9	RM252, RM272	插头，直角，可选安装耳
	RM222, RM242	插座，直插，可选安装耳
R-11	RM212, RM232	插头，直插，可选安装耳
	RM262, RM282	插座，直角，可选安装耳
R-13	RM252, RM272	插头，直角，可选安装耳
	RM222, RM242	插座，直插，压接可拆，可选安装耳
R-15	RM212, RM232	插头，直插，可选安装耳
	RM222, RM242	插座，直插，压接可拆，可选安装耳
R-19	RM222, RM242	插座，直插，压接可拆，可选安装耳
R-19.1	RA2	插座，直插，可选灌封或安装耳
R-20	RM252, RM272	电路板设计，布局—插头，直角
	RM212, RM232	电路板设计，布局—插头，直插
R-21	RM262, RM282	电路板设计，布局—插座，直角
	RM222, RM242	电路板设计，布局—插座，直插
	3排连接器—板对板，板对线，尺寸：11~206芯	
R-22	RM352, RM372	插头，直角，可选安装耳
	RM322, RM342	插座，直插，可选安装耳
R-24	RM312, RM332	插头，直插，可选安装耳
	RM362, RM382	插座，直角，可选安装耳
R-26	RM352, RM372	插头，直角，可选安装耳
	RM322, RM342	插座，直插，压接可拆，可选安装耳
R-28	RM312, RM332	插头，直插，可选安装耳
	RM322, RM342	插座，直插，压接可拆，可选安装耳
R-30	RM312, RM332	插头，直插，压接可拆，可选安装耳
	RM322, RM342	插座，直插，压接可拆，可选安装耳
R-32	RM312, RM332	插头，直插，压接可拆，可选安装耳
	RM322, RM342	插座，直插，可选安装耳
R-34	RA3	插头，直插，可选灌封或安装耳
R-34.2	RA3	插座，直插，可选灌封或安装耳
R-34.4	RA	RA装配说明，压接说明和压接附件
R-35	RM322, RM342	插座，直插，叠加或转接头
R-36	RM352, RM372	电路板设计，布局—插头，直角
	RM312, RM332	电路板设计，布局—插头，直插
R-37	RM362, RM382	电路板设计，布局—插座，直角
	RM322, RM342	电路板设计，布局—插座，直插
R-39	硬件导向，极性图，2排和3排	
R-40	触点，2排和3排	
R-41	军事交叉引用表，2排和3排	
R-42	紧固件和导体套件，2排和3排	
	4排连接器—板对板，板对线，尺寸：86~300芯	
R-43	RM452	插头，直角，带安装耳
	RM422	插座，直插，带安装耳
R-47	RM412	插头，直插，带安装耳
	RM462	插座，直角，带安装支架
R-49	RM412	插头，表面安装，带安装耳
	RM422	插座，直插，带安装耳
R-51	RM412	插头，直角，带安装耳
	RM422	插座，直插，压接可拆，不带安装耳

目录

R-53	RM412 RM462	插头，直插，压接可拆，可选安装耳 插座，直角，带安装耳
R-55	RM452 RM412	电路板设计，布局—插头，直角 电路板设计，布局—插头，直插
R-56	RM462 RM422	电路板设计，布局—插座，直角 电路板设计，布局—插座，直插
R-57	RM412	电路板设计，布局—插头，跨装贴片，带安装耳
R-58	RM412	结构图—插头，跨装贴片
R-59	RM4	极性图—硬件导向
R-60	RM4	触点，4排
		6排连接器—PC卡贴片到板，尺寸：162~402芯
R-61	RM672 RM642	插头，直角，带安装耳 插座，直插，带安装耳
R-63	RM632 RM682	插头，直插，带安装耳 插座，直角，带安装支架
R-65	RM632 RM642	插头，表面安装，带安装耳 插座，直插，带安装支架
R-67	RM672 RM632	电路板设计，布局—插头，直角 电路板设计，布局—插头，直插
R-68	RM682 RM642	电路板设计，布局—插座，直角 电路板设计，布局—插座，直插
R-69	RM632	电路板设计，布局—插头，跨装贴片，带安装耳
		6排连接器—PC卡贴片到板，尺寸：448和604芯
R-71	RM652 RM622	插头，直角，带安装耳 插座，直插，带安装耳
R-73	RM612 RM662	插头，直插，带安装耳 插座，直角，带安装支架
R-73	RM612 RM622	插头，表面安装，带安装耳 插座，直插，带安装耳
R-78	RM652 RM612	电路板设计，布局—插头，直角 电路板设计，布局—插头，直插
R-79	RM662 RM622	电路板设计，布局—插座，直角 电路板设计，布局—插座，直插
R-80	RM612	电路板设计，布局—插头，跨装贴片，带安装耳
R-81	RM6	触点，6排
		4排连接器—压力配合，叠加，尺寸：28和300芯
R-82	RC422, RC442	说明书，顺应针叠加连接器
R-83	RC422, RC442	性能，顺应针叠加连接器
R-84	RC422, RC442	插座，标准和薄型
R-85	RC422, RC442	产品型号组成
R-85.1	RC4C2	插头，灌封，绞线
R-85.2	RC4C2	产品型号组成
R-86	RC422, RC442	典型应用
R-86.1	RC4C2	与线缆配合的压力叠加
R-87	RC422, RC442	电路板设计，布局

说明

原材料和表面处理

插针	符合ASTM-B196，ASTM B 197/B 197M-的铍铜，或符合ASTM B 16/B 16M或ASTM-B134的黄铜合金
插孔	符合ASTM-B194，ASTM-196，ASTM B 197/B 197M-的铍铜，或符合ASTM B 16/B 16M或ASTM-B134的黄铜合金
触点表面处理	镀金层符合ASTM B 488-，SAE AMS 2422或局部镀层满足MIL-C-55302
焊料	锡/铅 或ASTM-B134的黄铜合金
绝缘体	玻璃填充聚苯硫醚符合MIL-M-24519的GST-40F
螺杆	符合ASTM A582/A582M-，钝化后符合ASTM-A967，SAE AMS-QQ-P-35
螺母	符合ASTM A582/A582M-，钝化后符合ASTM-A967，SAE AMS-QQ-P-35
螺母旋扭	符合ASTM A582/A582M-，钝化后符合ASTM-A967，SAE AMS-QQ-P-35
导位杆	符合ASTM A582/A582M-，钝化后符合ASTM-A967，SAE AMS-QQ-P-35
导位孔	
导位孔带D型极性	符合ASTM-B196，ASTM B 197/B 197M-，按SAE AMS-QQ-N-290
连接器标记	触点数量会刻在连接器的侧面。只有2排和3排的连接器数字会刻在低标号的一侧。
公差	除非另有说明：分数=±0.39mm 小数=±0.254mm 角度=±5°

备注：珩星可以根据你的特殊要求生产定制产品。

*代表在使用时参考以上列出的规范或行业标准。

☒ 代表未通过无铅认证。

性能 参考MIL-C-55302

针芯的可过电流	3A（直径0.4的为2A）
可焊性	终端根据MIL-STD-202中的方法208进行测试（除了绕线式，压接式和叠加式）
线尺寸	标准26号AWG
工作温度	-65 ° ~+125°C或-85 ° ~+257 ° F

种类	要求	测试方法 SAE AS 13441
测试电压	750V, RMS, 60Hz 海平面 250V, RMS, 60Hz 70000英尺	#3001
绝缘电阻	500V电压下, $\geq 5000M\Omega$	#3003
机械寿命	500次插拔	
振动	装配好的连接器, 测试条件III	#2005
盐雾	装配好的连接器, 测试条件B	#1001
冲击	装配好的连接器, 测试条件G	#2004
温度	测试类型 II , 除了不需要步骤7A和7B	#1002
高低温	装配好的连接器, 测试条件A	#1003
接触电阻	在3A下, 最大0.015 Ω （界面测试方法）	#3004
连接器插入力	2.50 oz. $\times$ 触点的平均数量	
气密性	整个连接器组件的最大点质量损失为原始试样质量的1.0%, 同时挥发性可燃材料含量为原始样品的0.1%	
50芯或更大	在对接时, 由于模型的轻微形变, 接合面的中心区域可能会有0.254~0.635mm的间隙 振动或冲击应该提供完全闭合	
导位数量和螺纹装置	如果插针和插孔的针芯位置反向, 那么公母导位装置也应该反向, 除非使用D型带极性的导位装置 当极性位置改变时, 使用乐泰242-12螺纹胶或类似替代物作用于螺纹	

型号描述

每个型号都由至少五个要素组成：系列、壳体、芯数、针芯样式、硬件样式。当特别需要或遇到可选项时将会加第六项要素。

每个目录页都展示了每个可选的要素。通过从中选择，即可得到满足您需求的连接器型号。

每个要素都是由大写字母和/或数字组成的，有着固定的长度同时用“-”号分开。每个空格必须填上号码，当芯数小于100时，例如：小于100的时候，显示为010,080等等。

系列：

通常是用两个大写字母来标识，以此来明确连接器的系列。所有的1.905mm间距的连接器开头都是“R”。第二个大写字母是用来区分1.905mm间距连接器的不同种类。

壳体：

每个数字代表了壳体的 1. 排数；2. 壳体的样式；3. 壳体的材质

每个数字代表了壳体相对应的细节样式，这三个号码加起来就确认了壳体的设计。

芯数：

连接器针芯的数量就是所谓的芯数，它是部件编号的组成部分。除非另有说明否则只能订购目录中所显示的芯数。

针芯：

每一页也展示了相关连接器所对应的针芯的选项。前两个数字代表了针芯的种类和终端样式。第三个数字代表镀层选项。

硬件：

硬件是由四个数字来表示的。两个是代表硬件样式，两个是代表极性或连接指令。根据每个连接器进行选择。

特别说明（可选项）：

特别说明是加在连接器型号最后的三个数字。只有当可行的时候才会出现这三个数字。艾博将提供单独的代码。

备注：

每一页都应该是能够理解的。如果你没有找到想要的芯数或选项，请联系工厂寻求更多的帮助。

☒ 代表未通过ROHS认证。

2排 子板到母板或底盘

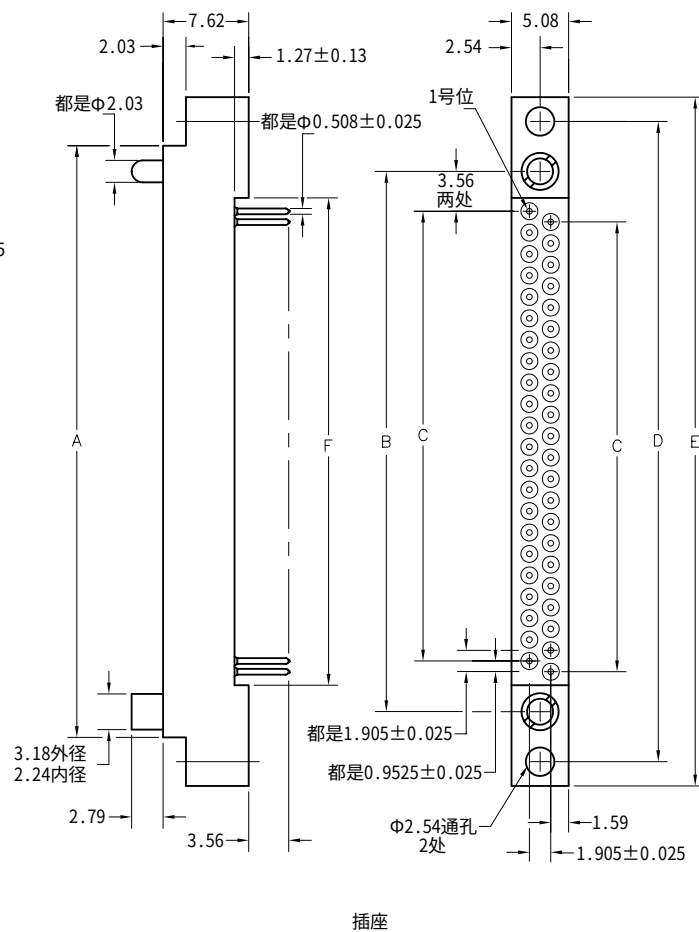
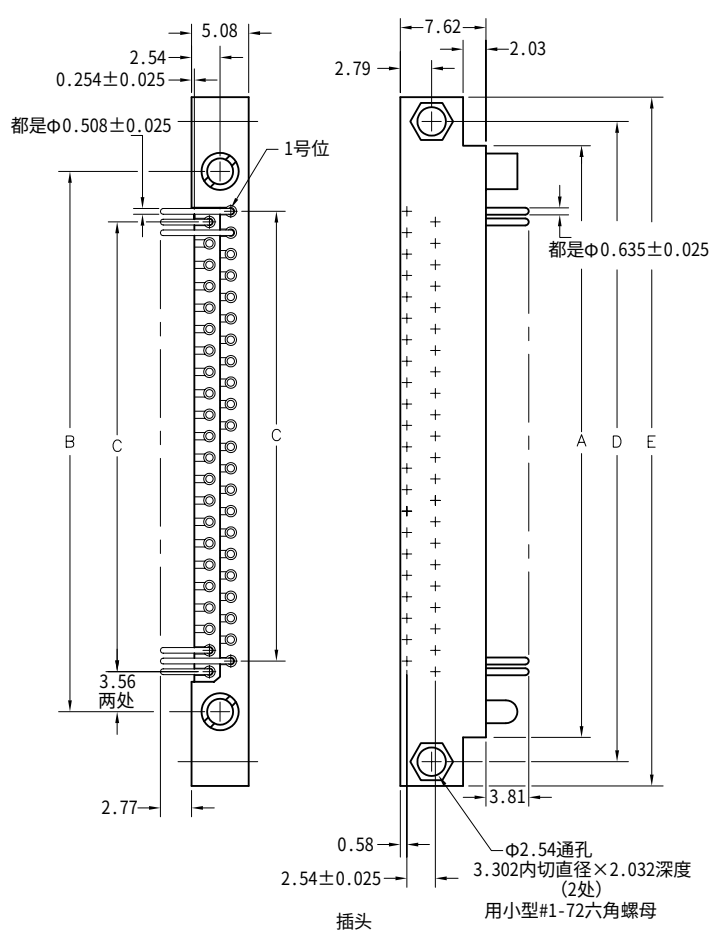
1.905mm

RM2

10~100芯

RM252-100-312-5500

RM222-100-212-5500



参数						
芯数	A	B	C	D	E	F
10	20.24	15.67	7.62	24.56	28.88	10.97
20	29.77	25.20	17.15	34.09	38.40	20.50
30	39.29	34.72	26.67	43.61	47.93	30.02
40	48.82	44.25	36.20	53.14	57.45	39.55
50	58.34	53.77	45.72	62.66	66.98	49.07
60	67.87	63.30	55.25	72.19	76.50	58.60
70	77.39	72.82	64.77	81.71	86.03	68.12
80	86.92	82.35	74.30	91.24	95.55	77.65
90	96.44	91.87	83.82	100.76	105.08	87.17
100	105.97	101.40	93.35	110.29	114.60	96.70

插头：RM252-100-312-5500
插座：RM222-100-212-5500
XXXXX-XXX-XXX-XXXXXX

插头		插座	
系列		壳体	
RM 1.905mm间距的印制板连接器		RM 1.905mm间距的印制板连接器	
芯数		接触件	
010,020,030,040,050,060,070,080,090,100		010,020,030,040,050,060,070,080,090,100	
硬件		可选项	
硬件样式： (见R-41和R-42中所有选项) 0256 无 55 导向套件 57 两个导向插针 58 两个导向插孔 29 固定不动的带螺纹紧固件 30 反向固定不动的带螺纹紧固件 19 两个固定螺杆 20 两个固定螺母 59 内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm 60 反向的内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm 61 两个可旋转的六角螺杆，5.08mm 62 两个可旋转的六角螺母，5.08mm 64 可旋转的螺纹紧固件，12.45mm 65 反向的可旋转的螺纹紧固件，12.45mm 66 两个可旋转的螺杆，12.45mm 67 两个可旋转的螺母，12.45mm 极化选项： 00 无 01 到68芯是特殊标识，见R-38页 70 和01是同样的配置不带乐泰胶® (根据客户需要)		硬件样式： (见R-41和R-42中所有选项) 0256 无 55 导向套件 57 两个导向插针 58 两个导向插孔 29 固定不动的带螺纹紧固件 30 反向固定不动的带螺纹紧固件 19 两个固定螺杆 20 两个固定螺母 59 内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm 60 反向的内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm 61 两个可旋转的六角螺杆，5.08mm 62 两个可旋转的六角螺母，5.08mm 64 可旋转的螺纹紧固件，12.45mm 65 反向的可旋转的螺纹紧固件，12.45mm 66 两个可旋转的螺杆，12.45mm 67 两个可旋转的螺母，12.45mm 极化选项： 00 无 01 到68芯是特殊标识，见R-38页 70 和01是同样的配置不带乐泰胶® (根据客户需要)	
触点样式/终端： 31 插针，直角，浸焊，2.77×0.51mm 32 插针，直角，浸焊，3.56×0.51mm 33 插针，直角，浸焊，4.37×0.51mm 34 插针，直角，浸焊，2.77×0.41mm 35 插针，直角，浸焊，3.56×0.41mm 36 插针，直角，浸焊，4.37×0.41mm 37 插针，直角，浸焊，6.35×0.51mm		触点样式/终端： 20 插孔，直插，浸焊，2.77×0.51mm 21 插孔，直插，浸焊，3.56×0.51mm 22 插孔，直插，浸焊，4.37×0.51mm 23 插孔，直插，浸焊，6.35×0.51mm 24 插孔，直插，焊杯 25 插孔，直插，柔性电路，2.36×0.43mm 26 插孔，直插，绕线式®12.7×0.46mm ² 27 插孔，直插，绕线式®9.52×0.46mm ² 28 插孔，直插，绕线式®15.88×0.46mm ² 29 插孔，连接器转接器，3.81×0.635mm 50 插孔，直插，浸焊，3.56×0.41mm 51 插孔，直插，浸焊，4.37×0.41mm 53 插孔，直插，叠加，5.38×0.635mm 54 插孔，直插，叠加，6.20×0.635mm 55 插孔，直插，叠加，6.99×0.635mm 64 插孔，直插，压接，5.16mm (板厚2.36-3.18mm) 65 插孔，直插，压接，8.20mm (板厚3.96-5.08mm) 66 插孔，直插，压接，10.24mm (板厚大于6.35mm)	
镀层选项： 1 终端镀金 2 终端预焊锡，锡铅合金 ☒ 3 终端预焊锡，SAC305合金		镀层选项： 1 终端镀金 2 终端预焊锡，锡铅合金 ☒ 3 终端预焊锡，SAC305合金	
将小型#1-72六角螺母结合到安装耳中 ☒ 代表未通过无铅认证			

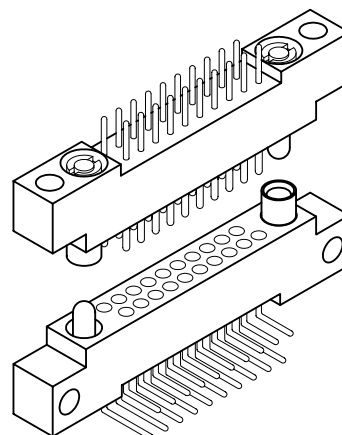
2排 母板或底板到子板

1.905mm

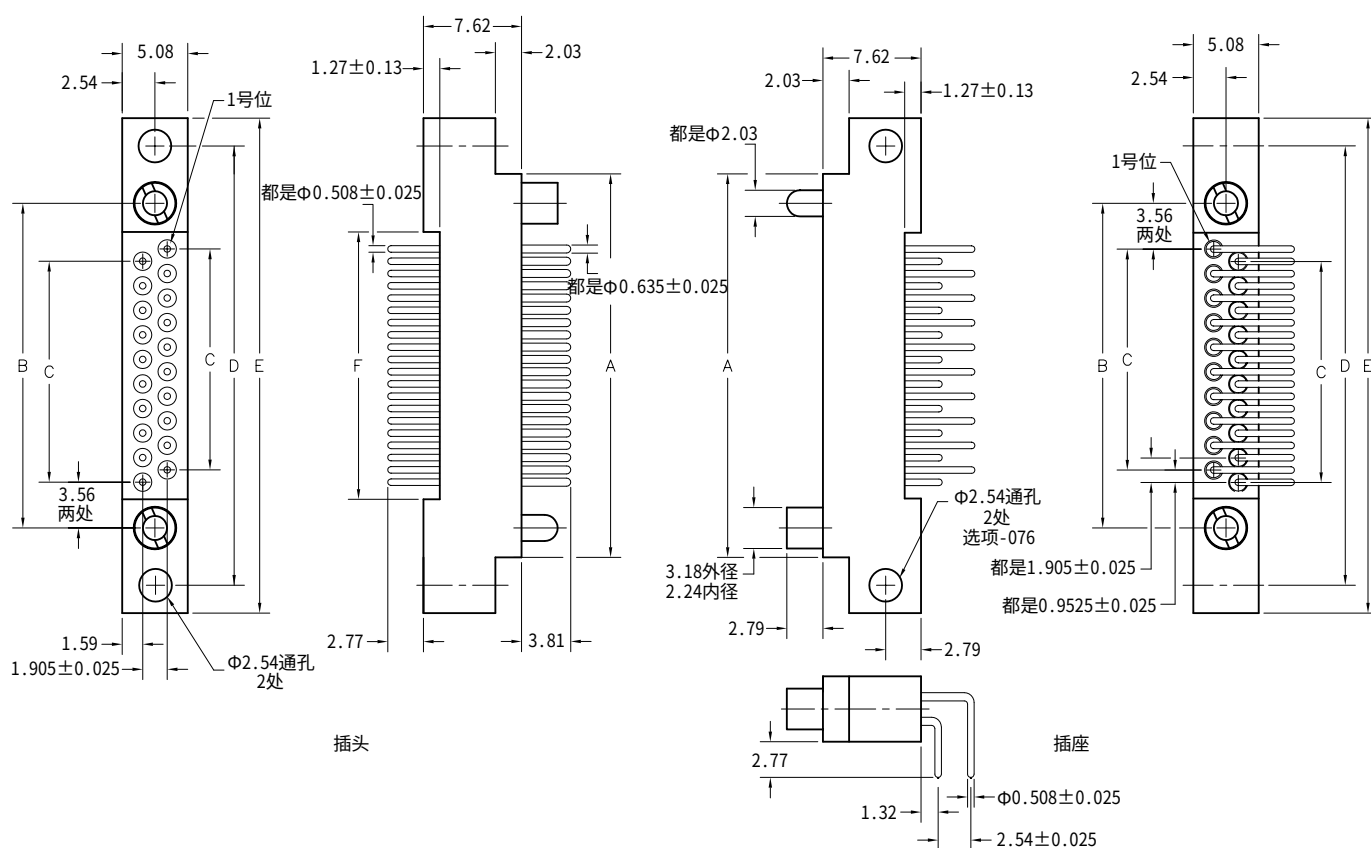
RM2

10~100芯

RM212-020-102-5500



RM262-020-442-5500-076



参数						
芯数	A	B	C	D	E	F
10	20.24	15.67	7.62	24.56	28.88	10.97
20	29.77	25.20	17.15	34.09	38.40	20.50
30	39.29	34.72	26.67	43.61	47.93	30.02
40	48.82	44.25	36.20	53.14	57.45	39.55
50	58.34	53.77	45.72	62.66	66.98	49.07
60	67.87	63.30	55.25	72.19	76.50	58.60
70	77.39	72.82	64.77	81.71	86.03	68.12
80	86.92	82.35	74.30	91.24	95.55	77.65
90	96.44	91.87	83.82	100.76	105.08	87.17
100	105.97	101.40	93.35	110.29	114.60	96.70

插头：RM212-020-102-5500
插座：RM262-020-442-5500-076
XXXXX-XXX-XXX-XXXX-XXX

插头		插座	
系列			
RM 1.905mm间距的印制板连接器		RM 1.905mm间距的印制板连接器	
壳体			
2 2排		2 2排	
壳体样式： 1 插头，直插，带安装耳 3 插头，直插，不带安装耳		壳体样式： 6 插座，直角，带安装耳 8 插座，直角，不带安装耳	
壳体材质： 2 PPS		壳体材质： 2 PPS	
芯数			
010,020,030,040,050,060,070,080,090,100		010,020,030,040,050,060,070,080,090,100	
接触件			
触点样式/终端： 10 插针，直插，浸焊，2.77×0.51mm 11 插针，直插，焊杯 12 插针，直插，浸焊，3.56×0.51mm 13 插针，直插，浸焊，4.37×0.51mm 14 插针，直插，浸焊，6.35×0.51mm 15 插针，直插，柔性，2.36×0.43mm		触点样式/终端： 44 插孔，直角，浸焊，2.77×0.51mm 45 插孔，直角，浸焊，3.56×0.51mm 46 插孔，直角，浸焊，4.37×0.51mm 47 插孔，直角，浸焊，6.35×0.51mm	
镀层选项： 1 终端镀金 2 终端预焊锡，锡铅合金（只有浸焊时采用）☒ 3 终端预焊锡，SAC305合金（只有浸焊时采用）		镀层选项： 1 终端镀金 2 终端预焊锡，锡铅合金 ☒ 3 终端预焊锡，SAC305合金	
硬件			
硬件样式： （见R-41和R-42中所有选项） 0256 无 55 导向套件 57 两个导向插针 58 两个导向插孔 29 固定不动的带螺纹紧固件 30 反向固定不动的带螺纹紧固件 19 两个固定螺杆 20 两个固定螺母 59 内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm 60 反向的内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm 61 两个可旋转的六角螺杆，5.08mm 62 两个可旋转的六角螺母，5.08mm 64 可旋转的螺纹紧固件，12.45mm 65 反向的可旋转的螺纹紧固件，12.45mm 66 两个可旋转的螺杆，12.45mm 67 两个可旋转的螺母，12.45mm		硬件样式： （见R-41和R-42中所有选项） 0256 无 55 导向套件 57 两个导向插针 58 两个导向插孔 29 固定不动的带螺纹紧固件 30 反向固定不动的带螺纹紧固件 19 两个固定螺杆 20 两个固定螺母 59 内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm 60 反向的内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm 61 两个可旋转的六角螺杆，5.08mm 62 两个可旋转的六角螺母，5.08mm 64 可旋转的螺纹紧固件，12.45mm 65 反向的可旋转的螺纹紧固件，12.45mm 66 两个可旋转的螺杆，12.45mm 67 两个可旋转的螺母，12.45mm	
极化选项： 00 无 01 到68芯是特殊标识，见R-38页 70 和01是同样的配置不带乐泰胶® （根据客户需要）		极化选项： 00 无 01 到68芯是特殊标识，见R-38页 70 和01是同样的配置不带乐泰胶® （根据客户需要）	
可选项			
		076 PWB安装孔，Φ2.54mm（交叉钻孔）	

☒ 代表未通过无铅认证

2排 板到压接可拆型连接器

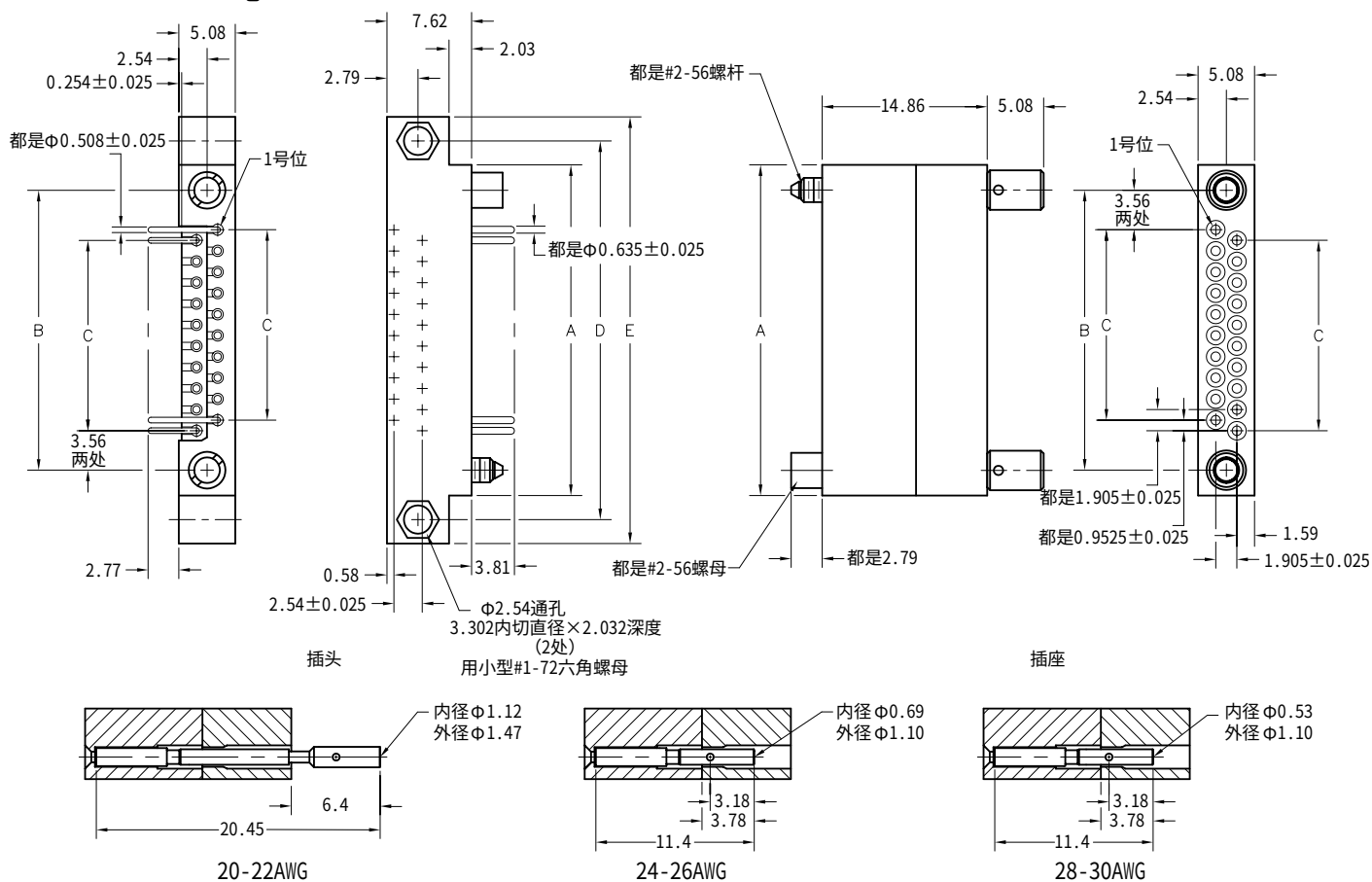
1.905mm

RM2

10~100芯

RM252-020-311-2900

RM242-020-581-5900



备注

当使用20#压接型的压线筒, 在把针芯从连接器壳体取出之前必须先切断压线筒。

压接可拆触点	
尺寸	型号
20-22 AWG	RM200-000-571-0000
24-26 AWG	RM200-000-581-0000
28-30 AWG	RM200-000-591-0000

参数					
芯数	A	B	C	D	E
10	20.24	15.67	7.62	24.56	28.88
20	29.77	25.20	17.15	34.09	38.40
30	39.29	34.72	26.67	43.61	47.93
40	48.82	44.25	36.20	53.14	57.45
50	58.34	53.77	45.72	62.66	66.98
60	67.87	63.30	55.25	72.19	76.50
70	77.39	72.82	64.77	81.71	86.03
80	86.92	82.35	74.30	91.24	95.55
90	96.44	91.87	83.82	100.76	105.08
100	105.97	101.40	93.35	110.29	114.60

插头		插座		插头：RM252-020-311-5500 插座：RM242-020-581-5500 XXXXX-XXX-XXX-XXXXXX	
系列					
RM 1.905mm间距的印制板连接器		RM 1.905mm间距的印制板连接器			
壳体					
2 2排		2 2排			
壳体样式：		壳体样式：			
5 插头，直角，带安装耳		2 插座，直插式带安装耳			
7 插头，直角，不带安装耳		4 插座，直插式不带安装耳			
壳体材质：		壳体材质：			
2 PPS		2 PPS			
芯数					
010,020,030,040,050,060,070,080,090,100		010,020,030,040,050,060,070,080,090,100			
接触件					
触点样式/终端：		触点样式/终端：			
31 插针，直角，浸焊，2.77×0.51mm		00 不提供触点			
32 插针，直角，浸焊，3.56×0.51mm		57 插孔，直插，压接可拆卸（20-22 AWG）*			
33 插针，直角，浸焊，4.37×0.51mm		58 插孔，直插，压接可拆卸（24-26 AWG）*			
34 插针，直角，浸焊，2.77×0.41mm		59 插孔，直插，压接可拆卸（28-30 AWG）*			
35 插针，直角，浸焊，3.56×0.41mm					
36 插针，直角，浸焊，4.37×0.41mm					
37 插针，直角，浸焊，6.35×0.51mm					
镀层选项：		镀层选项：			
1 终端镀金		0 无镀层（只适用于触点的“00”选项）			
2 终端预焊锡，锡铅合金（只有浸焊时采用）☒		1 终端镀金			
3 终端预焊锡，SAC305合金（只有浸焊时采用）					
硬件					
硬件样式：		硬件样式：			
（见R-41和R-42中所有选项）		（见R-41和R-42中所有选项）			
0256 无		0256 无			
55 导向套件		55 导向套件			
57 两个导向插针		57 两个导向插针			
58 两个导向插孔		58 两个导向插孔			
29 固定不动的带螺纹紧固件		29 固定不动的带螺纹紧固件			
30 反向固定不动的带螺纹紧固件		30 反向固定不动的带螺纹紧固件			
19 两个固定螺杆		19 两个固定螺杆			
20 两个固定螺母		20 两个固定螺母			
59 内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm		59 内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm			
60 反向的内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm		60 反向的内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm			
61 两个可旋转的六角螺杆，5.08mm		61 两个可旋转的六角螺杆，5.08mm			
62 两个可旋转的六角螺母，5.08mm		62 两个可旋转的六角螺母，5.08mm			
64 可旋转的螺纹紧固件，12.45mm		64 可旋转的螺纹紧固件，12.45mm			
65 反向的可旋转的螺纹紧固件，12.45mm		65 反向的可旋转的螺纹紧固件，12.45mm			
66 两个可旋转的螺杆，12.45mm		66 两个可旋转的螺杆，12.45mm			
67 两个可旋转的螺母，12.45mm		67 两个可旋转的螺母，12.45mm			
极化选项：		极化选项：			
00 无		00 无			
01 到68芯是特殊标识，见R-38页		01 到68芯是特殊标识，见R-38页			
70 和01是同样的配置不带乐泰胶®		70 和01是同样的配置不带乐泰胶®			
（根据客户需要）		（根据客户需要）			
可选项					
BN 将小型#1-72六角螺母结合到安装耳中					

*号部分请注意：全套压接可拆卸插孔与连接器包装在一起

1. 压接工具-珩星型号：CDG4602，军用特别号码 M22520/2-01
2. 压块-珩星型号：CDG4602（24-26 AWG和28-30 AWG）；CDG4603（20-22 AWG）
3. 拆卸工具-珩星型号：CDG8161（适用于所有美国线规）
4. 压接触点的型号详见前一页。

☒代表未通过无铅认证

2排

线缆或板到压接可拆型连接器

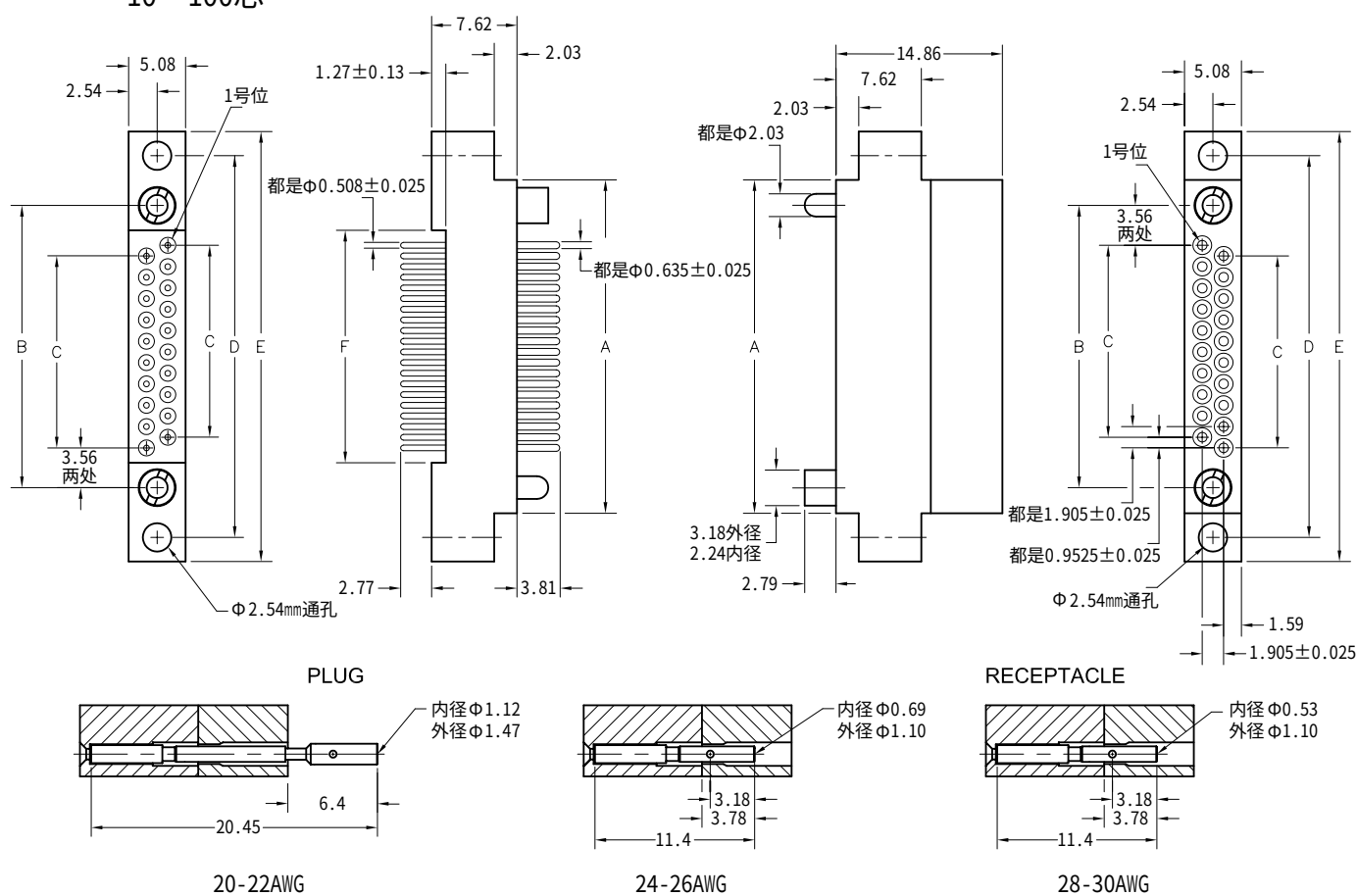
1.905mm

RM2

10~100芯

RM212-020-101-5500

RM222-020-581-5500



备注

当使用20#压接型的压线筒，在把针芯从连接器壳体取出之前必须先切断压线筒。

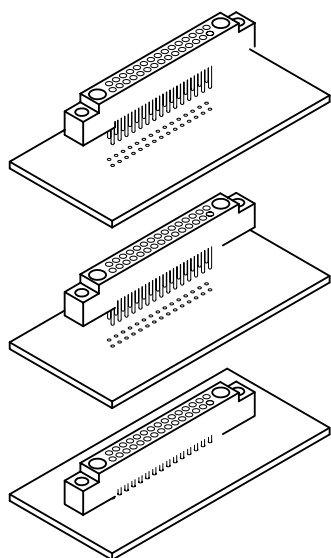
压接可拆触点	
尺寸	型号
20-22 AWG	RM200-000-571-0000
24-26 AWG	RM200-000-581-0000
28-30 AWG	RM200-000-591-0000

参数						
总数	A	B	C	D	E	F
10	20.24	15.67	7.62	24.56	28.88	10.97
20	29.77	25.20	17.15	34.09	38.40	20.50
30	39.29	34.72	26.67	43.61	47.93	30.02
40	48.82	44.25	36.20	53.14	57.45	39.55
50	58.34	53.77	45.72	62.66	66.98	49.07
60	67.87	63.30	55.25	72.19	76.50	58.60
70	77.39	72.82	64.77	81.71	86.03	68.12
80	86.92	82.35	74.30	91.24	95.55	77.65
90	96.44	91.87	83.82	100.76	105.08	87.17
100	105.97	101.40	93.35	110.29	114.60	96.70

插头：RM212-020-101-5500
插座：RM222-020-581-5500
XXXXX-XXX-XXX-XXXX

插头	插座
系列	
RM 1.905mm间距的印制板连接器	RM 1.905mm间距的印制板连接器
壳体	
2 2排	2 2排
壳体样式： 1 插头，直插，带安装耳 3 插头，直插，不带安装耳	壳体样式： 2 插座，直角式带安装耳 4 插座，直角式不带安装耳
壳体材质： 2 PPS	壳体材质： 2 PPS
芯数	
010,020,030,040,050,060,070,080,090,100	010,020,030,040,050,060,070,080,090,100
接触件	
触点样式/终端： 10 插针，直插，浸焊，2.77×0.51mm 11 插针，直插，焊杯 12 插针，直插，浸焊，3.56×0.51mm 13 插针，直插，浸焊，4.37×0.51mm 14 插针，直插，浸焊，6.35×0.51mm 15 插针，直插，柔性，2.36×0.43mm	触点样式/终端： 00 不提供触点 57 插孔，直插，压接可拆卸（20-22 AWG）* 58 插孔，直插，压接可拆卸（24-26 AWG）* 59 插孔，直插，压接可拆卸（28-30 AWG）*
镀层选项： 1 终端镀金 2 终端预焊锡，锡铅合金（只有浸焊时采用）☒ 3 终端预焊锡，SAC305合金（只有浸焊时采用）	镀层选项： 0 无镀层（只适用于触点的“00”选项） 1 终端镀金
硬件	
硬件样式： （见R-41和R-42中所有选项） 0256 无 55 导向套件 57 两个导向插针 58 两个导向插孔 29 固定不动的带螺纹紧固件 30 反向固定不动的带螺纹紧固件 19 两个固定螺杆 20 两个固定螺母 59 内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm 60 反向的内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm 61 两个可旋转的六角螺杆，5.08mm 62 两个可旋转的六角螺母，5.08mm 64 可旋转的螺纹紧固件，12.45mm 65 反向的可旋转的螺纹紧固件，12.45mm 66 两个可旋转的螺杆，12.45mm 67 两个可旋转的螺母，12.45mm	硬件样式： （见R-41和R-42中所有选项） 0256 无 55 导向套件 57 两个导向插针 58 两个导向插孔 29 固定不动的带螺纹紧固件 30 反向固定不动的带螺纹紧固件 19 两个固定螺杆 20 两个固定螺母 59 内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm 60 反向的内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm 61 两个可旋转的六角螺杆，5.08mm 62 两个可旋转的六角螺母，5.08mm 64 可旋转的螺纹紧固件，12.45mm 65 反向的可旋转的螺纹紧固件，12.45mm 66 两个可旋转的螺杆，12.45mm 67 两个可旋转的螺母，12.45mm
极化选项： 00 无 01 到68芯是特殊标识，见R-38页 70 和01是同样的配置不带乐泰胶®	极化选项： 00 无 01 到68芯是特殊标识，见R-38页 70 和01是同样的配置不带乐泰胶® （根据客户需要）

*号部分请注意：全套压接可拆卸插孔与连接器包装在一起
1.压接工具-珩星型号：CDG4602，军用特别号码 M22520/2-01
2.压块-珩星型号：CDG4602（24-26 AWG和28-30 AWG）；CDG4603（20-22 AWG）
3.拆卸工具-珩星型号：CDG8161（适用于所有美国线规）
4.压接触点的型号详见前一页。
☒代表未通过无铅认证

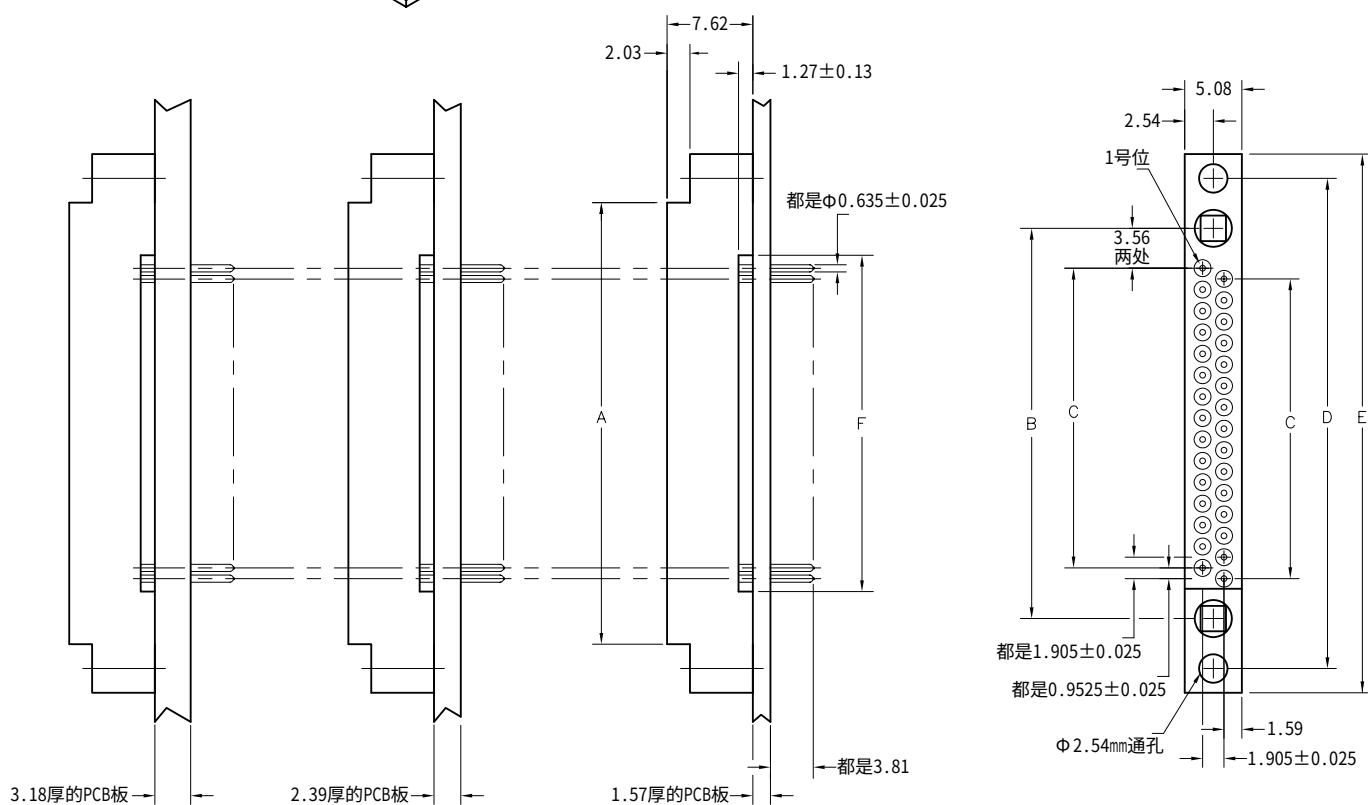


2排
PC板叠加或连接器转接器

1.905mm

RM2

10~100芯



备注

堆叠连接器没有配套硬件（-0256代表没有硬件）

PC板厚度	终端长度	产品型号样例
1.57	5.38	RM222-030-531-0256
2.39	6.20	RM222-030-541-0256
3.18	6.99	RM222-030-551-0256
连接器转接器	3.81	RM222-030-291-0256

参数						
总数	A	B	C	D	E	F
10	20.24	15.67	7.62	24.56	28.88	10.97
20	29.77	25.20	17.15	34.09	38.40	20.50
30	39.29	34.72	26.67	43.61	47.93	30.02
40	48.82	44.25	36.20	53.14	57.45	39.55
50	58.34	53.77	45.72	62.66	66.98	49.07
60	67.87	63.30	55.25	72.19	76.50	58.60
70	77.39	72.82	64.77	81.71	86.03	68.12
80	86.92	82.35	74.30	91.24	95.55	77.65
90	96.44	91.87	83.82	100.76	105.08	87.17
100	105.97	101.40	93.35	110.29	114.60	96.70

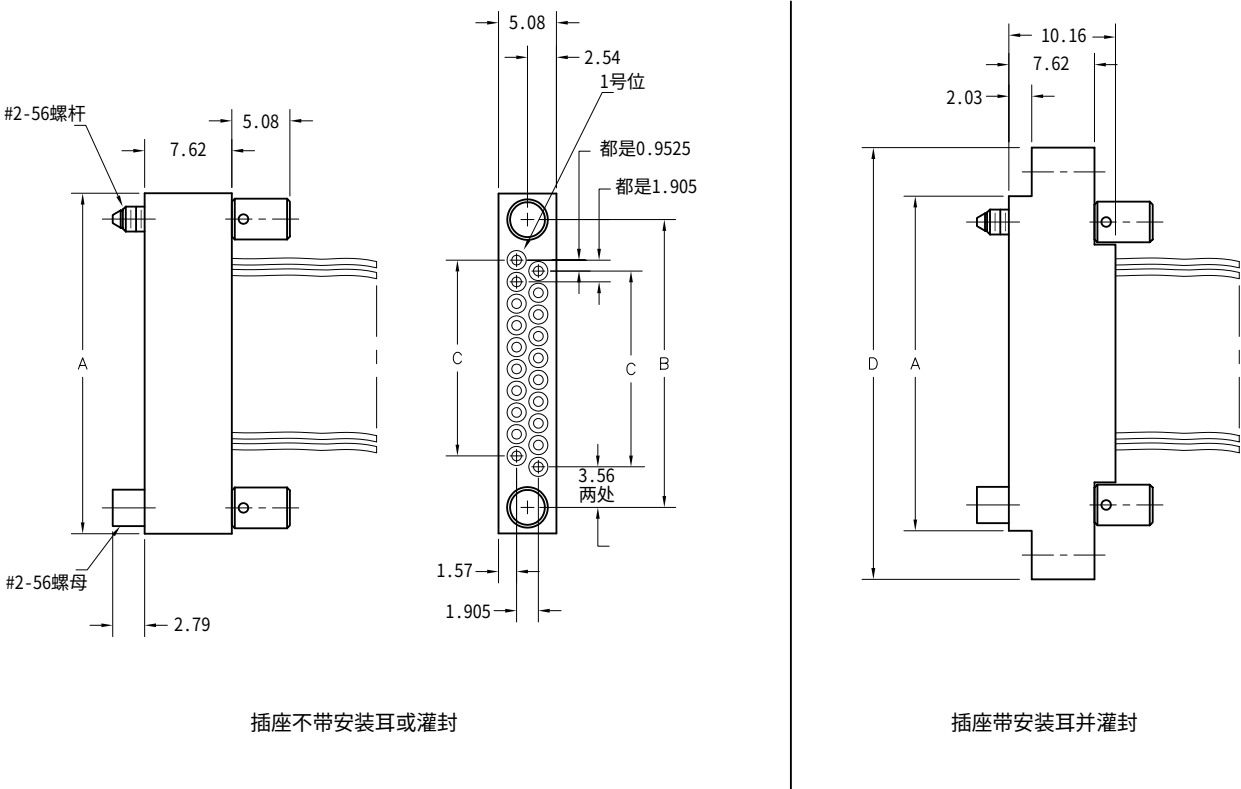
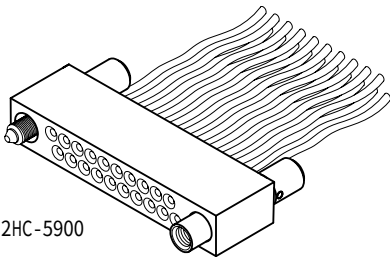
2排
压接线输入输出插座

1.905mm

RA2

10~100芯

RA2H2-020-2HC-5900



参数				
芯数	A	B	C	E
10	20.24	15.67	7.62	28.88
20	29.77	25.20	17.15	38.40
30	39.29	34.72	26.67	47.93
40	48.82	44.25	36.20	57.45
50	58.34	53.77	45.72	66.98
60	67.87	63.30	55.25	76.50
70	77.39	72.82	64.77	86.03
80	86.92	82.35	74.30	95.55
90	96.44	91.87	83.82	105.08
100	105.97	101.40	93.35	114.60

RA2插座连接器与以下匹配		
匹配	描述	页码
RA212	2排，直插，插头带安装耳	R-11
RA232	2排，直插，插头不带安装耳	R-11
RA252	2排，直角，插头带安装耳	R-13
RA272	2排，直角，插头不带安装耳	R-13

替代触点
RA000-001-200-0000
RA000-001-400-0000
见R-33.4的压接说明、触点安装和拆卸工装

插座：RA2H2-020-2HC-5900
XXXXX-XXX-XXX-XXXX

系列	
RA	1.905mm间距的印制板连接器
壳体	
2	2排
壳体样式：	
E	插座，直插，灌封，带安装耳
F	插座，直插，灌封，不带安装耳
G	插座，直插，不灌封，带安装耳
H	插座，直插，不灌封，不带安装耳
壳体材质：	
2	PPS
芯数	
010,020,030,040,050,060,070,080,090,100	
接触件	
触点样式/终端：	
2	插孔，压接，28-30美线规触点
4	插孔，压接，22-26美线规触点
线缆选项：	
XX 压接好的终端，见右边的线缆代码	
硬件	
导位硬件：	
0256	无
5500	导位套件
5501-5568	导位套件，带有极性方向（见R-38页）
5570	导位套件，极化，和5501一样没有乐泰胶（根据客户需要）
5700	两个导位杆
5800	两个导位孔
紧固件：	
2900	固定的带螺纹的紧固件
3000	反向，固定的带螺纹的紧固件
1900	两个固定的螺杆
2000	两个固定的螺母
5900	可旋转的六角带螺纹紧固件，2.08mm旋钮
6000	反向可旋转的六角带螺纹紧固件，2.08mm旋钮
6100	两个可旋转的六角螺杆，2.08mm旋钮
6200	两个可旋转的六角螺母，2.08mm旋钮
6400	可旋转的带螺纹紧固件，12.45mm旋钮
6500	可旋转的带螺纹紧固件，反向，12.45mm旋钮
6600	两个可旋转的螺杆，12.45mm旋钮
6700	两个可旋转的螺母，12.45mm旋钮

☒ 代表未通过无铅认证

如果预接线连接器需要灌封，那它将被封装并不可维修。

如果预接线连接器不用灌封，那它将被封装。

触点未被封装，那它将被移除并仅仅被更换一次。

见R-33.4页的压接说明，触点安装和触点拆卸工具。

线缆代码			
种类和颜色			长度
代码	尺寸	颜色	代码 长度
Mil-W-16878/4			(+25.4mm/-0)
A	22 awg	10色循环	A 152.4
B	22 awg	白色	B 304.8
C	24 awg	10色循环	C 457.2
D	24 awg	白色	D 609.6
E	26 awg	10色循环	E 762
F	26 awg	白色	F 914.4
G	28 awg	10色循环	G 1066.8
H	28 awg	白色	H 1219.2
J	30 awg	10色循环	J 1371.6
K	30 awg	白色	K 1524
Mil-W-22759/33			
L	22 awg	10色循环	L 1676.4
M	22 awg	白色	M 1828.8
N	24 awg	10色循环	N 2133.6
P	24 awg	白色	P 2438.4
R	26 awg	10色循环	R 2743.2
S	26 awg	白色	S 3048
T	28 awg	10色循环	
U	28 awg	白色	
V	30 awg	10色循环	
W	30 awg	白色	

线缆代码的使用示例：

RA2H2-020-2HC-5900

种类和颜色 长度

10色循环的颜色顺序：
(从1号点位开始)

黑色
棕色
红色
橙色
黄色
绿色
蓝色
紫色
灰色
白色

重复这个顺序直到连接器被全部安装好

2排
直角，穿板焊接型插头

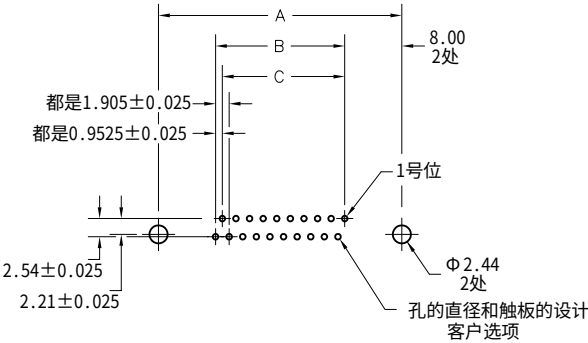
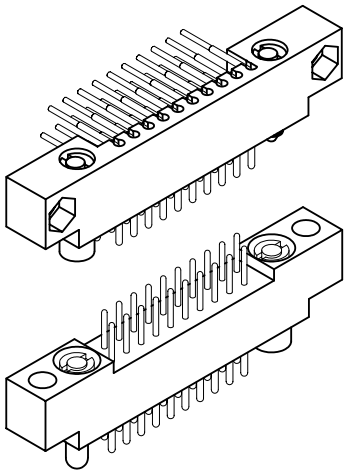
1.905mm

RM2

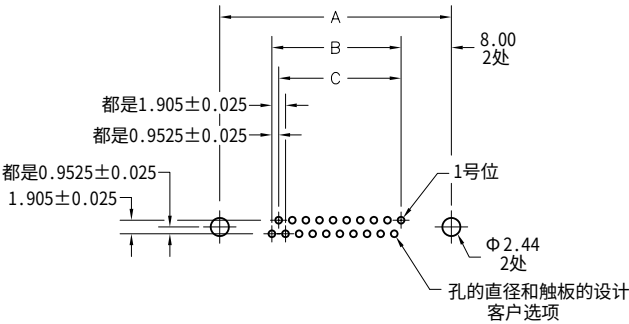
10~100芯

推荐的印制板安装图

参数			
芯数	A	B	C
10	24.56	8.56	7.62
20	34.09	18.08	17.15
30	43.61	27.61	26.67
40	53.14	37.13	36.20
50	62.66	46.66	45.72
60	72.19	56.18	55.25
70	81.71	65.71	64.77
80	91.24	75.23	74.30
90	100.76	85.76	83.82
100	110.29	94.28	93.35

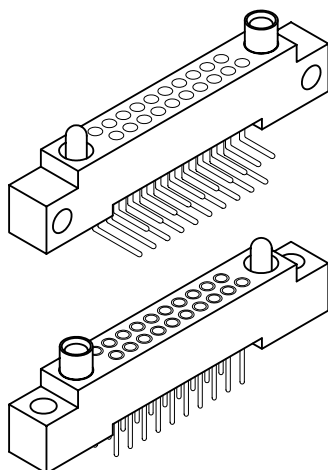


直角穿板焊接型插头
从部件这一侧来看印制板



直插穿板焊接型插头
从部件这一侧来看印制板

芯数	型谱	芯数	型谱
10		60	
20		70	
30		80	
40		90	
50		100	



参数			
芯数	A	B	C
10	24.56	8.56	7.62
20	34.09	18.08	17.15
30	43.61	27.61	26.67
40	53.14	37.13	36.20
50	62.66	46.66	45.72
60	72.19	56.18	55.25
70	81.71	65.71	64.77
80	91.24	75.23	74.30
90	100.76	85.76	83.82
100	110.29	94.28	93.35

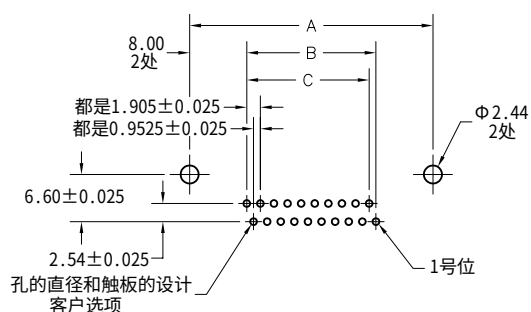
2排
直角，穿板焊接型插座
直插，穿板焊接型插座

1.905mm

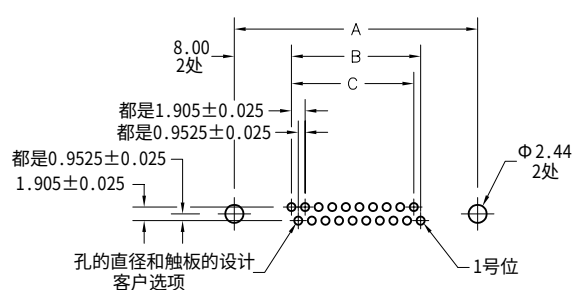
RM2

10~100芯

推荐的印制板安装图



直角穿板焊接型插座
 从部件这一侧来看印制板



直插穿板焊接型插座
 从部件这一侧来看印制板

*插入式终端的布板要求：
 板材质：FR-4 w/1.0 oz 铜
 最小板厚1.57mm
 钻孔：0.81-0.86mm
 镀铜厚度：最小0.025mm
 焊锡铅厚度：最大0.015mm
 锡铅成分：63/37（锡/铅）
 镀后孔径：Φ 0.71 ± 0.05mm

芯数	型谱	芯数	型谱
10		60	
20		70	
30		80	
40		90	
50		100	

3排
子板到母板或底板

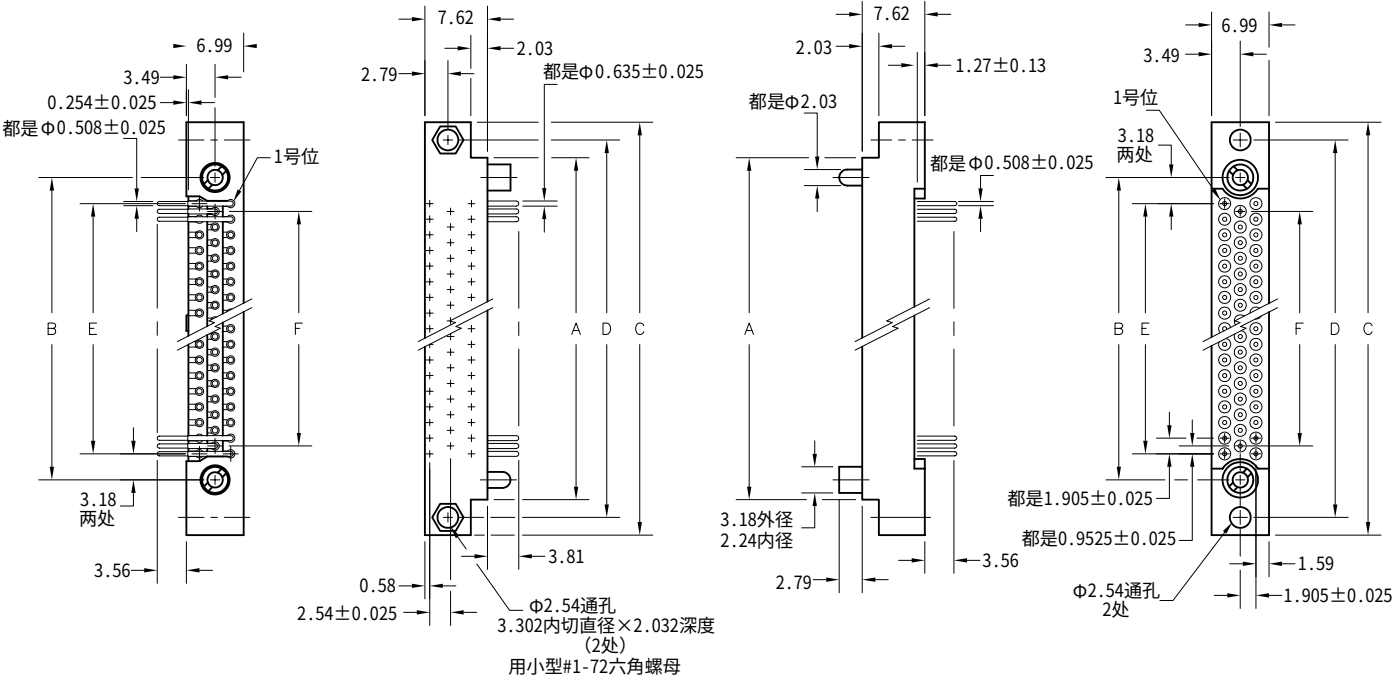
1.905mm

RM3

11~206芯

RM352-152-321-5500

RM322-152-211-5500



插头

插座

参数						
芯数	A	B	C	D	E	F
11	16.89	12.07	25.53	21.21	5.72	3.81
23	24.51	19.69	33.15	28.83	13.34	11.43
35	32.13	27.31	40.77	36.45	20.96	19.05
47	39.75	34.93	48.39	44.07	28.58	26.67
59	47.37	42.55	56.01	51.69	36.20	34.29
71	54.99	50.17	63.63	59.31	43.82	41.91
80	60.71	55.88	69.34	65.02	49.53	47.63
92	68.33	63.50	76.96	72.64	57.15	55.25
104	75.95	71.12	84.58	80.26	64.77	62.87
122	87.38	82.55	96.01	91.69	76.20	74.30
140	98.81	93.98	107.44	103.12	87.63	85.73
152	106.43	101.60	115.06	110.74	95.25	93.35
182	125.48	120.65	134.11	129.79	114.30	112.40
206	140.72	135.89	149.35	145.03	129.54	127.64

插头		插座		插头：RM352 - 152 - 321 - 5500 插座：RM322 - 152 - 211 - 5500 XXXXX - XXX - XXX - XXXXXX	
系列		系列			
RM 1.905mm间距的印制板连接器		RM 1.905mm间距的印制板连接器			
壳体		壳体			
3 3排		3 3排			
壳体样式：		壳体样式：			
5 插头，直角，带安装耳		2 插座，直插式带安装耳			
7 插头，直角，不带安装耳		4 插座，直插式不带安装耳			
壳体材质：		壳体材质：			
2 PPS		2 PPS			
芯数		芯数			
011,023,035,047,059,071,080,092,104,122,140,152,182,206		011,023,035,047,059,071,080,092,104,122,140,152,182,206			
接触件		接触件			
触点样式/终端：		触点样式/终端：			
31 插针，直角，浸焊，2.77×0.51mm		20 插孔，直插，浸焊，2.77×0.51mm			
32 插针，直角，浸焊，3.56×0.51mm		21 插孔，直插，浸焊，3.56×0.51mm			
33 插针，直角，浸焊，4.37×0.51mm		22 插孔，直插，浸焊，4.37×0.51mm			
34 插针，直角，浸焊，2.77×0.41mm		23 插孔，直插，浸焊，6.35×0.51mm			
35 插针，直角，浸焊，3.56×0.41mm		24 插孔，直插，焊杯			
36 插针，直角，浸焊，4.37×0.41mm		25 插孔，直插，柔性电路，2.36×0.43mm			
37 插针，直角，浸焊，6.35×0.51mm		26 插孔，直插，绕线式 [®] 12.7×0.46mm ²			
		27 插孔，直插，绕线式 [®] 9.52×0.46mm ²			
		28 插孔，直插，绕线式 [®] 15.88×0.46mm ²			
		29 插孔，连接器转接器，3.81×0.635mm			
		50 插孔，直插，浸焊，3.56×0.41mm			
		51 插孔，直插，浸焊，4.37×0.41mm			
		53 插孔，直插，叠加，5.38×0.635mm			
		54 插孔，直插，叠加，6.20×0.635mm			
		55 插孔，直插，叠加，6.99×0.635mm			
		64 插孔，直插，压接，5.16mm (板厚2.36-3.18mm)			
		65 插孔，直插，压接，8.20mm (板厚3.96-5.08mm)			
		66 插孔，直插，压接，10.24mm (板厚大于6.35mm)			
镀层选项：		镀层选项：			
1 终端镀金		1 终端镀金			
2 终端预焊锡，锡铅合金 ☒		2 终端预焊锡，锡铅合金 ☒			
3 终端预焊锡，SAC305合金		3 终端预焊锡，SAC305合金			
硬件		硬件			
硬件样式： (见R-41和R-42中所有选项)		硬件样式： (见R-41和R-42中所有选项)			
0256 无		0256 无			
55 导向套件		55 导向套件			
57 两个导向插针		57 两个导向插针			
58 两个导向插孔		58 两个导向插孔			
29 固定不动的带螺纹紧固件		29 固定不动的带螺纹紧固件			
30 反向固定不动的带螺纹紧固件		30 反向固定不动的带螺纹紧固件			
19 两个固定螺杆		19 两个固定螺杆			
20 两个固定螺母		20 两个固定螺母			
59 内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm		59 内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm			
60 反向的内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm		60 反向的内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm			
61 两个可旋转的六角螺杆，5.08mm		61 两个可旋转的六角螺杆，5.08mm			
62 两个可旋转的六角螺母，5.08mm		62 两个可旋转的六角螺母，5.08mm			
64 可旋转的螺纹紧固件，12.45mm		64 可旋转的螺纹紧固件，12.45mm			
65 反向的可旋转的螺纹紧固件，12.45mm		65 反向的可旋转的螺纹紧固件，12.45mm			
66 两个可旋转的螺杆，12.45mm		66 两个可旋转的螺杆，12.45mm			
67 两个可旋转的螺母，12.45mm		67 两个可旋转的螺母，12.45mm			
极化选项：		极化选项：			
00 无		00 无			
01 到68芯是特殊标识，见R-38页		01 到68芯是特殊标识，见R-38页			
70 和01是同样的配置不带乐泰胶 [®] (根据客户需要)		70 和01是同样的配置不带乐泰胶 [®] (根据客户需要)			
可选项		可选项			
BN 将小型#1-72六角螺母结合到安装耳中					
☒ 代表未通过无铅认证					

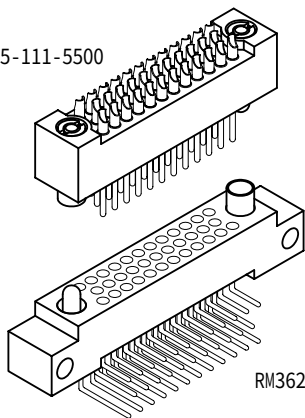
3排
子板到母板或底板

1.905mm

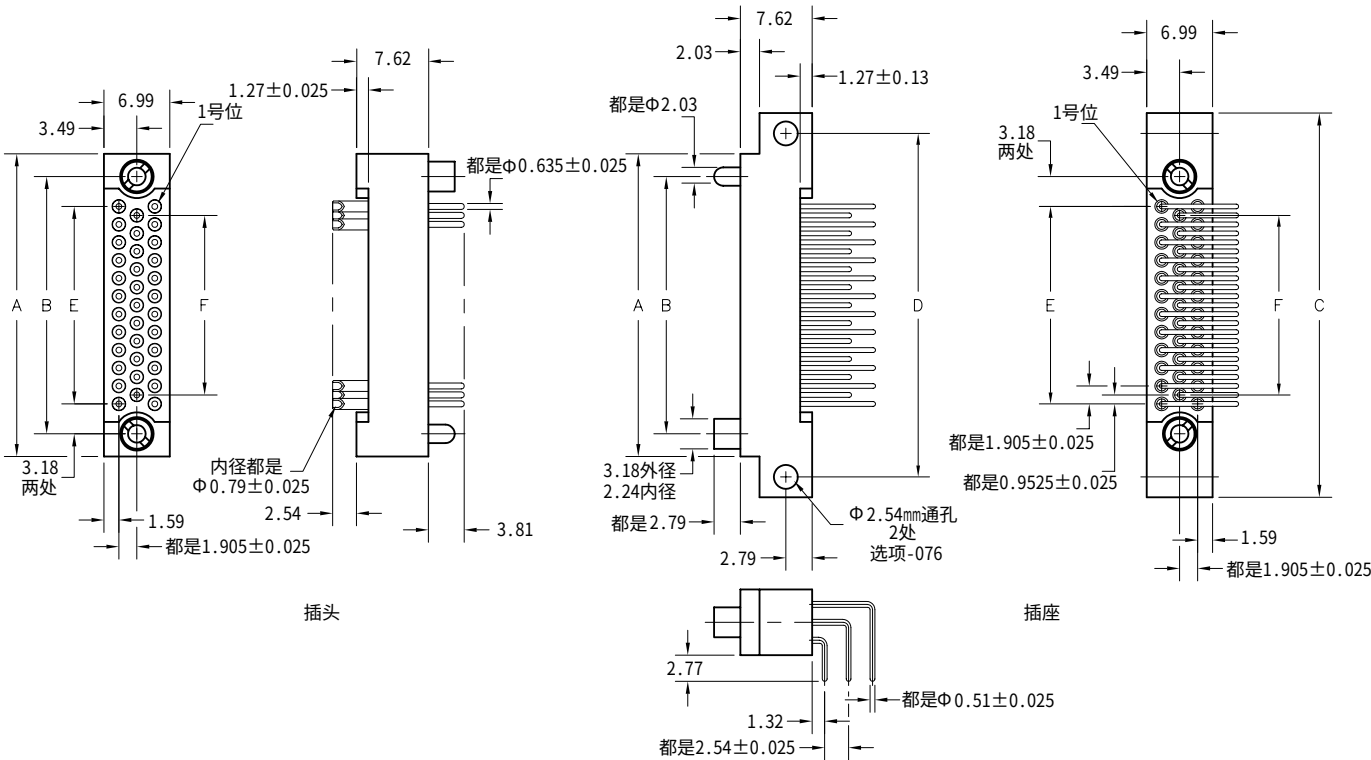
RM3

11~206芯

RM332-035-111-5500



RM362-035-441-5500-076



参数						
芯数	A	B	C	D	E	F
11	16.89	12.07	25.53	21.21	5.72	3.81
23	24.51	19.69	33.15	28.83	13.34	11.43
35	32.13	27.31	40.77	36.45	20.96	19.05
47	39.75	34.93	48.39	44.07	28.58	26.67
59	47.37	42.55	56.01	51.69	36.20	34.29
71	54.99	50.17	63.63	59.31	43.82	41.91
80	60.71	55.88	69.34	65.02	49.53	47.63
92	68.33	63.50	76.96	72.64	57.15	55.25
104	75.95	71.12	84.58	80.26	64.77	62.87
122	87.38	82.55	96.01	91.69	76.20	74.30
140	98.81	93.98	107.44	103.12	87.63	85.73
152	106.43	101.60	115.06	110.74	95.25	93.35
182	125.48	120.65	134.11	129.79	114.30	112.40
206	140.72	135.89	149.35	145.03	129.54	127.64

插头		插座		插头：RM212-020-102-5500 插座：RM262-020-442-5500-076 XXXXX-XXX-XXX-XXXX-XXX	
系列					
RM 1.905mm间距的印制板连接器		RM 1.905mm间距的印制板连接器			
壳体					
3 3排		3 3排			
壳体样式： 1 插头，直插，带安装耳 3 插头，直插，不带安装耳		壳体样式： 6 插座，直角，带安装耳 8 插座，直角，不带安装耳			
壳体材质： 2 PPS		壳体材质： 2 PPS			
芯数					
011,023,035,047,059,071,080,092,104,122,140,152,182,206		011,023,035,047,059,071,080,092,104,122,140,152,182,206			
接触件					
触点样式/终端： 10 插针，直插，浸焊，2.77×0.51mm 11 插针，直插，焊杯 12 插针，直插，浸焊，3.56×0.51mm 13 插针，直插，浸焊，4.37×0.51mm 14 插针，直插，浸焊，6.35×0.51mm 15 插针，直插，柔性，2.36×0.43mm		触点样式/终端： 44 插孔，直角，浸焊，2.77×0.51mm 45 插孔，直角，浸焊，3.56×0.51mm 46 插孔，直角，浸焊，4.37×0.51mm 47 插孔，直角，浸焊，6.35×0.51mm			
镀层选项： 1 终端镀金 2 终端预焊锡，锡铅合金（只有浸焊时采用）☒ 3 终端预焊锡，SAC305合金（只有浸焊时采用）		镀层选项： 1 终端镀金 2 终端预焊锡，锡铅合金 ☒ 3 终端预焊锡，SAC305合金			
硬件					
硬件样式： （见R-41和R-42中所有选项） 0256 无 55 导向套件 57 两个导向插针 58 两个导向插孔 29 固定不动的带螺纹紧固件 30 反向固定不动的带螺纹紧固件 19 两个固定螺杆 20 两个固定螺母 59 内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm 60 反向的内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm 61 两个可旋转的六角螺杆，5.08mm 62 两个可旋转的六角螺母，5.08mm 64 可旋转的螺纹紧固件，12.45mm 65 反向的可旋转的螺纹紧固件，12.45mm 66 两个可旋转的螺杆，12.45mm 67 两个可旋转的螺母，12.45mm		硬件样式： （见R-41和R-42中所有选项） 0256 无 55 导向套件 57 两个导向插针 58 两个导向插孔 29 固定不动的带螺纹紧固件 30 反向固定不动的带螺纹紧固件 19 两个固定螺杆 20 两个固定螺母 59 内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm 60 反向的内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm 61 两个可旋转的六角螺杆，5.08mm 62 两个可旋转的六角螺母，5.08mm 64 可旋转的螺纹紧固件，12.45mm 65 反向的可旋转的螺纹紧固件，12.45mm 66 两个可旋转的螺杆，12.45mm 67 两个可旋转的螺母，12.45mm			
极化选项： 00 无 01 到68芯是特殊标识，见R-38页 70 和01是同样的配置不带乐泰胶® （根据客户要求）		极化选项： 00 无 01 到68芯是特殊标识，见R-38页 70 和01是同样的配置不带乐泰胶® （根据客户要求）			
可选项					
		076 PWB安装孔，Φ2.54mm（交叉钻孔）			

☒ 代表未通过无铅认证

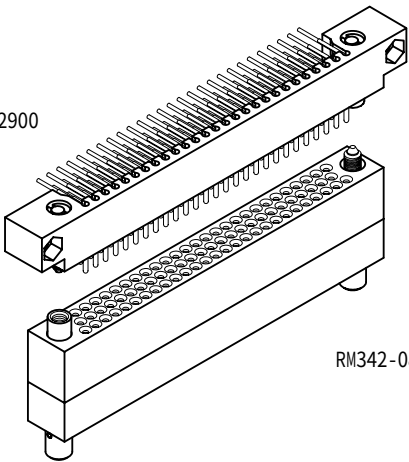
3排
板到压接可拆型连接器

1.905mm

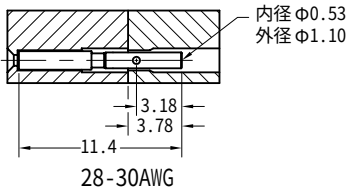
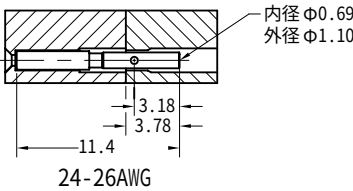
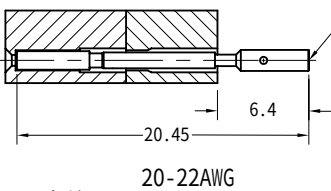
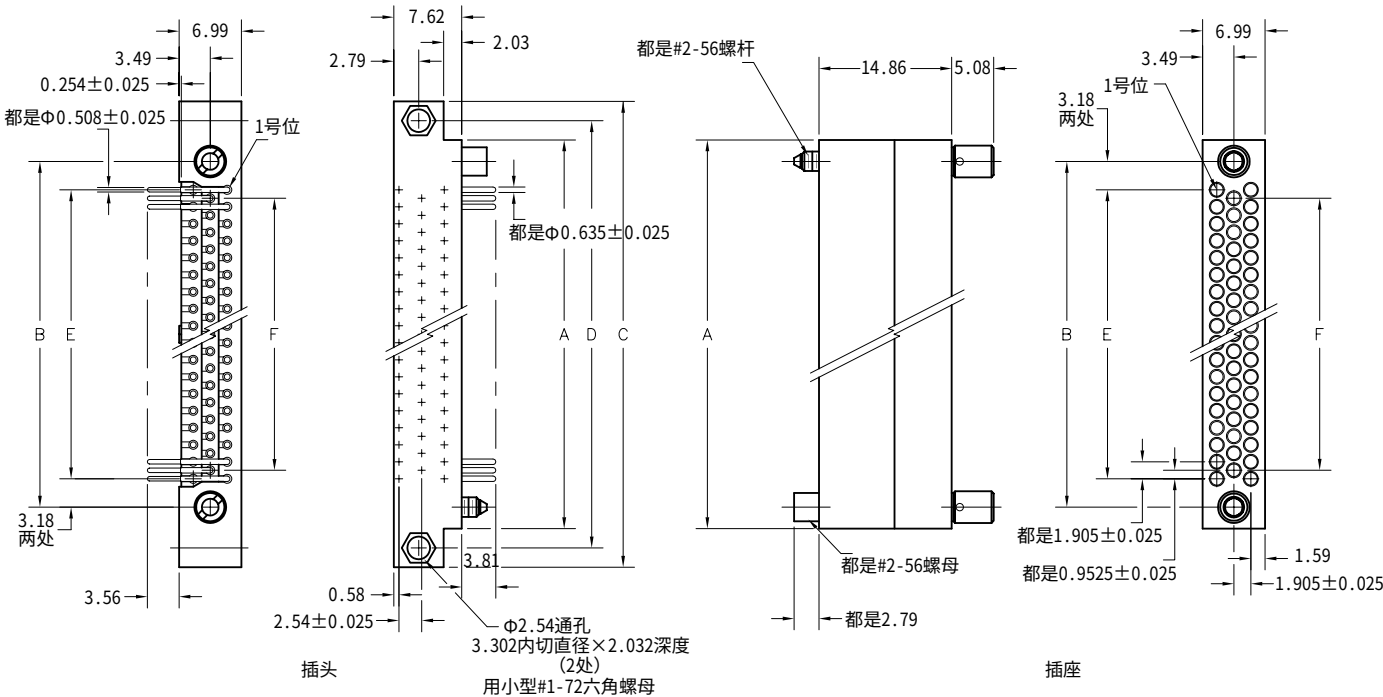
RM3

11~80芯

RM352-080-321-2900



RM342-080-581-5900



备注
当使用20#压接型的压线筒，在把针芯从连接器壳体取出之前必须先切断压线筒。

压接可拆触点	
尺寸	型号
20-22 AWG	RM300-000-571-0000
24-26 AWG	RM300-000-581-0000
28-30 AWG	RM300-000-591-0000

参数						
芯数	A	B	C	D	E	F
11	16.89	12.07	25.53	21.21	5.72	3.81
23	24.51	19.69	33.15	28.83	13.34	11.43
35	32.13	27.31	40.77	36.45	20.96	19.05
47	39.75	34.93	48.39	44.07	28.58	26.67
59	47.37	42.55	56.01	51.69	36.20	34.29
71	54.99	50.17	63.63	59.31	43.82	41.91
80	60.71	55.88	69.34	65.02	49.53	47.63

插头：RM252-020-311-5500
插座：RM242-020-581-5500
XXXXX-XXX-XXX-XXXXXX

插头		插座	
系列			
RM	1.905mm间距的印制板连接器	RM	1.905mm间距的印制板连接器
壳体			
3	3排	3	3排
壳体样式：		壳体样式：	
5	插头，直角，带安装耳	2	插座，直插式带安装耳
7	插头，直角，不带安装耳	4	插座，直插式不带安装耳
壳体材质：		壳体材质：	
2	PPS	2	PPS
芯数			
011,023,035,047,059,071,080		011,023,035,047,059,071,080	
接触件			
触点样式/终端：		触点样式/终端：	
31	插针，直角，浸焊，2.77×0.51mm	00	不提供触点
32	插针，直角，浸焊，3.56×0.51mm	57	插孔，直插，压接可拆卸（20-22 AWG）*
33	插针，直角，浸焊，4.37×0.51mm	58	插孔，直插，压接可拆卸（24-26 AWG）*
34	插针，直角，浸焊，2.77×0.41mm	59	插孔，直插，压接可拆卸（28-30 AWG）*
35	插针，直角，浸焊，3.56×0.41mm		
36	插针，直角，浸焊，4.37×0.41mm		
镀层选项：		镀层选项：	
1	终端镀金	0	无镀层（只适用于触点的“00”选项）
2	终端预焊锡，锡铅合金（只有浸焊时采用）☒	1	终端镀金
3	终端预焊锡，SAC305合金（只有浸焊时采用）		
硬件			
硬件样式： （见R-41和R-42中所有选项）		硬件样式： （见R-41和R-42中所有选项）	
0256	无	0256	无
55	导向套件	55	导向套件
57	两个导向插针	57	两个导向插针
58	两个导向插孔	58	两个导向插孔
29	固定不动的带螺纹紧固件	29	固定不动的带螺纹紧固件
30	反向固定不动的带螺纹紧固件	30	反向固定不动的带螺纹紧固件
19	两个固定螺杆	19	两个固定螺杆
20	两个固定螺母	20	两个固定螺母
59	内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm	59	内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm
60	反向的内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm	60	反向的内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm
61	两个可旋转的六角螺杆，5.08mm	61	两个可旋转的六角螺杆，5.08mm
62	两个可旋转的六角螺母，5.08mm	62	两个可旋转的六角螺母，5.08mm
64	可旋转的螺纹紧固件，12.45mm	64	可旋转的螺纹紧固件，12.45mm
65	反向的可旋转的螺纹紧固件，12.45mm	65	反向的可旋转的螺纹紧固件，12.45mm
66	两个可旋转的螺杆，12.45mm	66	两个可旋转的螺杆，12.45mm
67	两个可旋转的螺母，12.45mm	67	两个可旋转的螺母，12.45mm
极化选项：		极化选项：	
00	无	00	无
01	到68芯是特殊标识，见R-38页	01	到68芯是特殊标识，见R-38页
70	和01是同样的配置不带乐泰胶® （根据客户需要）	70	和01是同样的配置不带乐泰胶® （根据客户需要）
可选项			
BN	将小型#1-72六角螺母结合到安装耳中		

*号部分请注意：全套压接可拆卸插孔与连接器包装在一起

1. 压接工具-珩星型号：CDG4602，军用特别号码 M22520/2-01
2. 压块-珩星型号：CDG4602 (24-26 AWG和28-30 AWG)；CDG4603 (20-22 AWG)
3. 拆卸工具-珩星型号：CDG8161 (适用于所有美国线规)
4. 压接触点的型号详见前一页。

☒ 代表未通过无铅认证

3排
线缆或板到压接可拆型连接器

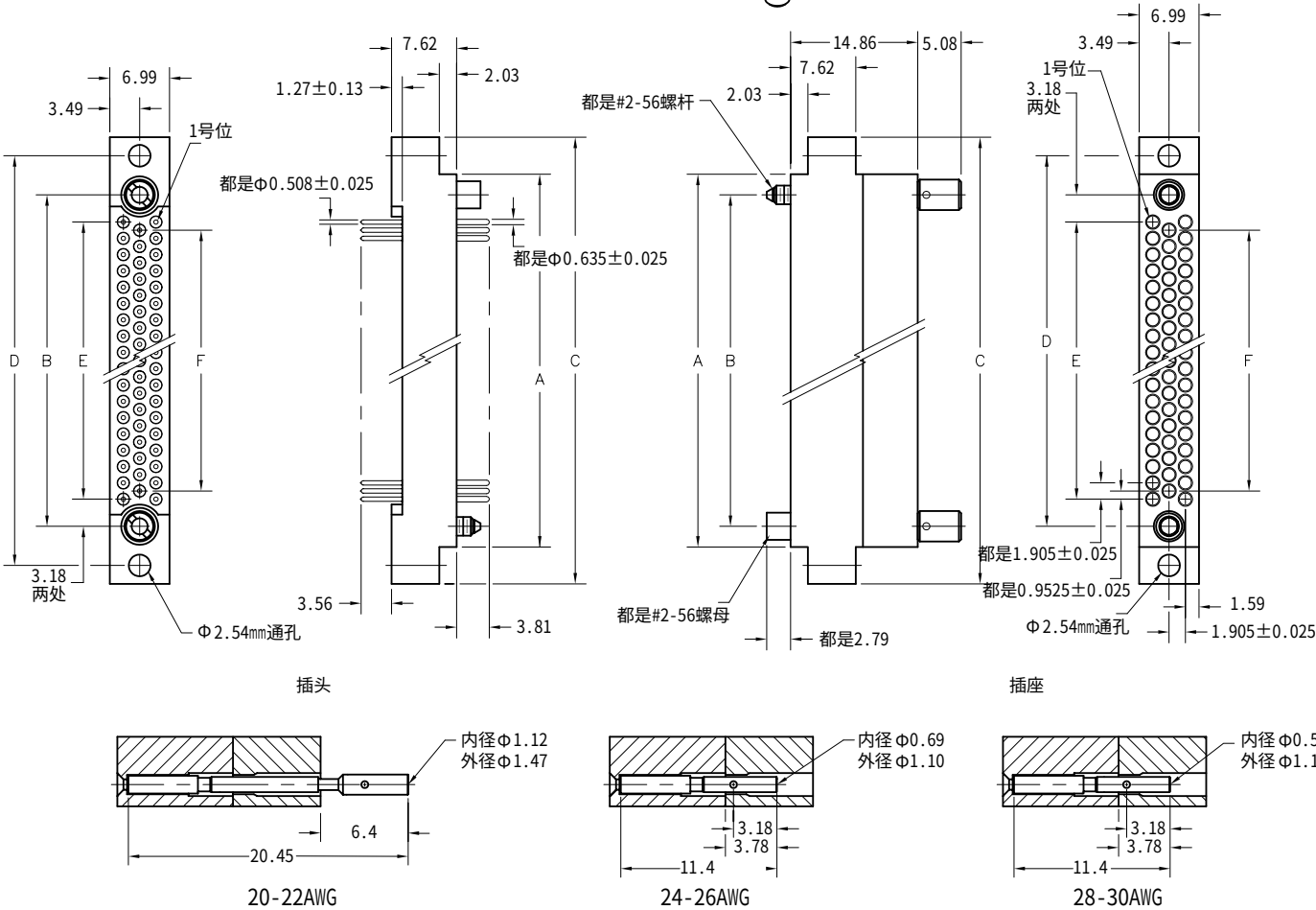
1.905mm

RM3

11~80芯

RM312-080-121-2900

RM322-080-581-5900



备注
当使用20#压接型的压线筒，在把针芯从连接器壳体取出之前必须先切断压线筒。

压接可拆触点	
尺寸	型号
20-22 AWG	RM300-000-571-0000
24-26 AWG	RM300-000-581-0000
28-30 AWG	RM300-000-591-0000

参数						
芯数	A	B	C	D	E	F
11	16.89	12.07	25.53	21.21	5.72	3.81
23	24.51	19.69	33.15	28.83	13.34	11.43
35	32.13	27.31	40.77	36.45	20.96	19.05
47	39.75	34.93	48.39	44.07	28.58	26.67
59	47.37	42.55	56.01	51.69	36.20	34.29
71	54.99	50.17	63.63	59.31	43.82	41.91
80	60.71	55.88	69.34	65.02	49.53	47.63

插头：RM312-080-121-2900
插座：RM322-080-581-5900
XXXXX-XXX-XXX-XXXX

插头	插座
系列	
RM 1.905mm间距的印制板连接器	RM 1.905mm间距的印制板连接器
壳体	
3 3排	3 3排
壳体样式：	壳体样式：
1 插头，直插，带安装耳	2 插座，直角式带安装耳
3 插头，直插，不带安装耳	4 插座，直角式不带安装耳
壳体材质：	壳体材质：
2 PPS	2 PPS
芯数	
011,023,035,047,059,071,080	011,023,035,047,059,071,080
接触件	
触点样式/终端：	触点样式/终端：
10 插针，直插，浸焊，2.77×0.51mm	00 不提供触点
11 插针，直插，焊杯	57 插孔，直插，压接可拆卸（20-22 AWG）*
12 插针，直插，浸焊，3.56×0.51mm	58 插孔，直插，压接可拆卸（24-26 AWG）*
13 插针，直插，浸焊，4.37×0.51mm	59 插孔，直插，压接可拆卸（28-30 AWG）*
14 插针，直插，浸焊，6.35×0.51mm	
15 插针，直插，柔性，2.36×0.43mm	
镀层选项：	镀层选项：
1 终端镀金	0 无镀层（只适用于触点的“00”选项）
2 终端预焊锡，锡铅合金（只有浸焊时采用）☒	1 终端镀金
3 终端预焊锡，SAC305合金（只有浸焊时采用）	
硬件	
硬件样式：	硬件样式：
（见R-41和R-42中所有选项）	（见R-41和R-42中所有选项）
0256 无	0256 无
55 导向套件	55 导向套件
57 两个导向插针	57 两个导向插针
58 两个导向插孔	58 两个导向插孔
29 固定不动的带螺纹紧固件	29 固定不动的带螺纹紧固件
30 反向固定不动的带螺纹紧固件	30 反向固定不动的带螺纹紧固件
19 两个固定螺杆	19 两个固定螺杆
20 两个固定螺母	20 两个固定螺母
59 内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm	59 内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm
60 反向的内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm	60 反向的内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm
61 两个可旋转的六角螺杆，5.08mm	61 两个可旋转的六角螺杆，5.08mm
62 两个可旋转的六角螺母，5.08mm	62 两个可旋转的六角螺母，5.08mm
64 可旋转的螺纹紧固件，12.45mm	64 可旋转的螺纹紧固件，12.45mm
65 反向的可旋转的螺纹紧固件，12.45mm	65 反向的可旋转的螺纹紧固件，12.45mm
66 两个可旋转的螺杆，12.45mm	66 两个可旋转的螺杆，12.45mm
67 两个可旋转的螺母，12.45mm	67 两个可旋转的螺母，12.45mm
极化选项：	极化选项：
00 无	00 无
01 到68芯是特殊标识，见R-38页	01 到68芯是特殊标识，见R-38页
70 和01是同样的配置不带乐泰胶®	70 和01是同样的配置不带乐泰胶® （根据客户需要）

*号部分请注意：全套压接可拆卸插孔与连接器包装在一起

- 1.压接工具-珩星型号：CDG4602，军用特别号码 M22520/2-01
- 2.压块-珩星型号：CDG4602（24-26 AWG和28-30 AWG）；CDG4603（20-22 AWG）
- 3.拆卸工具-珩星型号：CDG8161（适用于所有美国线规）
- 4.压接触点的型号详见前一页。

☒代表未通过无铅认证

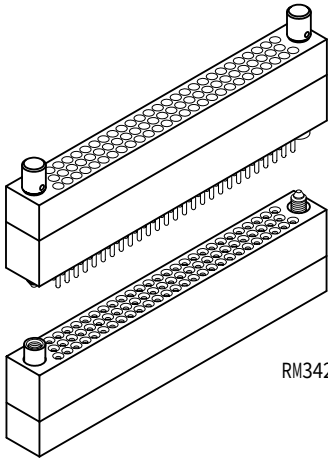
3排
压接可拆连接器
配套压接可拆连接器

1.905mm

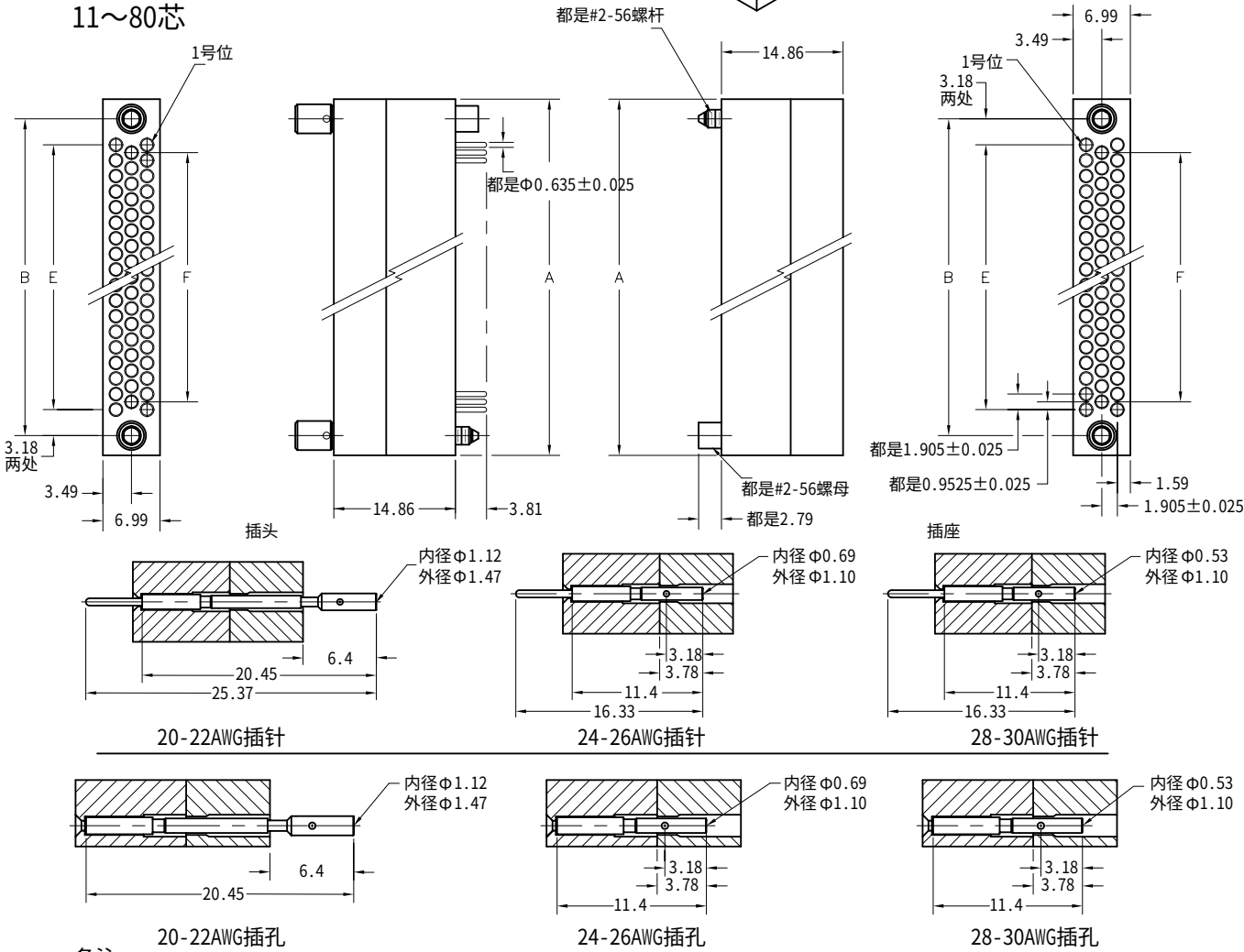
RM3

11~80芯

RM332-080-181-5900



RM342-080-581-2900



备注
当使用20#压接型的压线筒，在把针芯从连接器壳体取出之前必须先切断压线筒。

压接可拆触点	
尺寸	型号
20-22 AWG 插针	RM300-000-171-0000
24-26 AWG 插针	RM300-000-181-0000
28-30 AWG 插针	RM300-000-191-0000
20-22 AWG 插孔	RM300-000-571-0000
24-26 AWG 插孔	RM300-000-581-0000
28-30 AWG 插孔	RM300-000-591-0000

参数				
芯数	A	B	E	F
11	16.89	12.07	5.72	3.81
23	24.51	19.69	13.34	11.43
35	32.13	27.31	20.96	19.05
47	39.75	34.93	28.58	26.67
59	47.37	42.55	36.20	34.29
71	54.99	50.17	43.82	41.91
80	60.71	55.88	49.53	47.63

插头：RM332-080-181-5900
插座：RM342-080-581-2900
XXXXX-XXX-XXX-XXXX

插头		插座	
系列			
RM	1.905mm间距的印制板连接器	RM	1.905mm间距的印制板连接器
壳体			
3	3排	3	3排
壳体样式：		壳体样式：	
1	插头，直插，带安装耳	2	插座，直角式带安装耳
		4	插座，直角式不带安装耳
壳体材质：		壳体材质：	
2	PPS	2	PPS
芯数			
011,023,035,047,059,071,080		011,023,035,047,059,071,080	
接触件			
触点样式/终端：		触点样式/终端：	
00	不提供触点	00	不提供触点
17	插针，直插，压接可拆卸（20-22 AWG）*	57	插孔，直插，压接可拆卸（20-22 AWG）*
18	插针，直插，压接可拆卸（24-26 AWG）*	58	插孔，直插，压接可拆卸（24-26 AWG）*
19	插针，直插，压接可拆卸（28-30 AWG）*	59	插孔，直插，压接可拆卸（28-30 AWG）*
镀层选项：		镀层选项：	
0	无镀层（只适用于触点的“00”选项）	0	无镀层（只适用于触点的“00”选项）
1	终端镀金	1	终端镀金
硬件			
硬件样式： （见R-41和R-42中所有选项）		硬件样式： （见R-41和R-42中所有选项）	
0256	无	0256	无
55	导向套件	55	导向套件
57	两个导向插针	57	两个导向插针
58	两个导向插孔	58	两个导向插孔
29	固定不动的带螺纹紧固件	29	固定不动的带螺纹紧固件
30	反向固定不动的带螺纹紧固件	30	反向固定不动的带螺纹紧固件
19	两个固定螺杆	19	两个固定螺杆
20	两个固定螺母	20	两个固定螺母
59	内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm	59	内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm
60	反向的内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm	60	反向的内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm
61	两个可旋转的六角螺杆，5.08mm	61	两个可旋转的六角螺杆，5.08mm
62	两个可旋转的六角螺母，5.08mm	62	两个可旋转的六角螺母，5.08mm
64	可旋转的螺纹紧固件，12.45mm	64	可旋转的螺纹紧固件，12.45mm
65	反向的可旋转的螺纹紧固件，12.45mm	65	反向的可旋转的螺纹紧固件，12.45mm
66	两个可旋转的螺杆，12.45mm	66	两个可旋转的螺杆，12.45mm
		67	两个可旋转的螺母，12.45mm
极化选项：		极化选项：	
00	无	00	无
01	到68芯是特殊标识，见R-38页	01	到68芯是特殊标识，见R-38页
70	和01是同样的配置不带乐泰胶®	70	和01是同样的配置不带乐泰胶® （根据客户需要）

*号部分请注意：全套压接可拆卸插孔与连接器包装在一起

1. 压接工具-珩星型号：CDG4602，军用特别号码 M22520/2-01
2. 压块-珩星型号：CDG4602 (24-26 AWG和28-30 AWG)；CDG4603 (20-22 AWG)
3. 拆卸工具-珩星型号：CDG8161 (适用于所有美国线规)
4. 压接触点的型号详见前一页。

3排

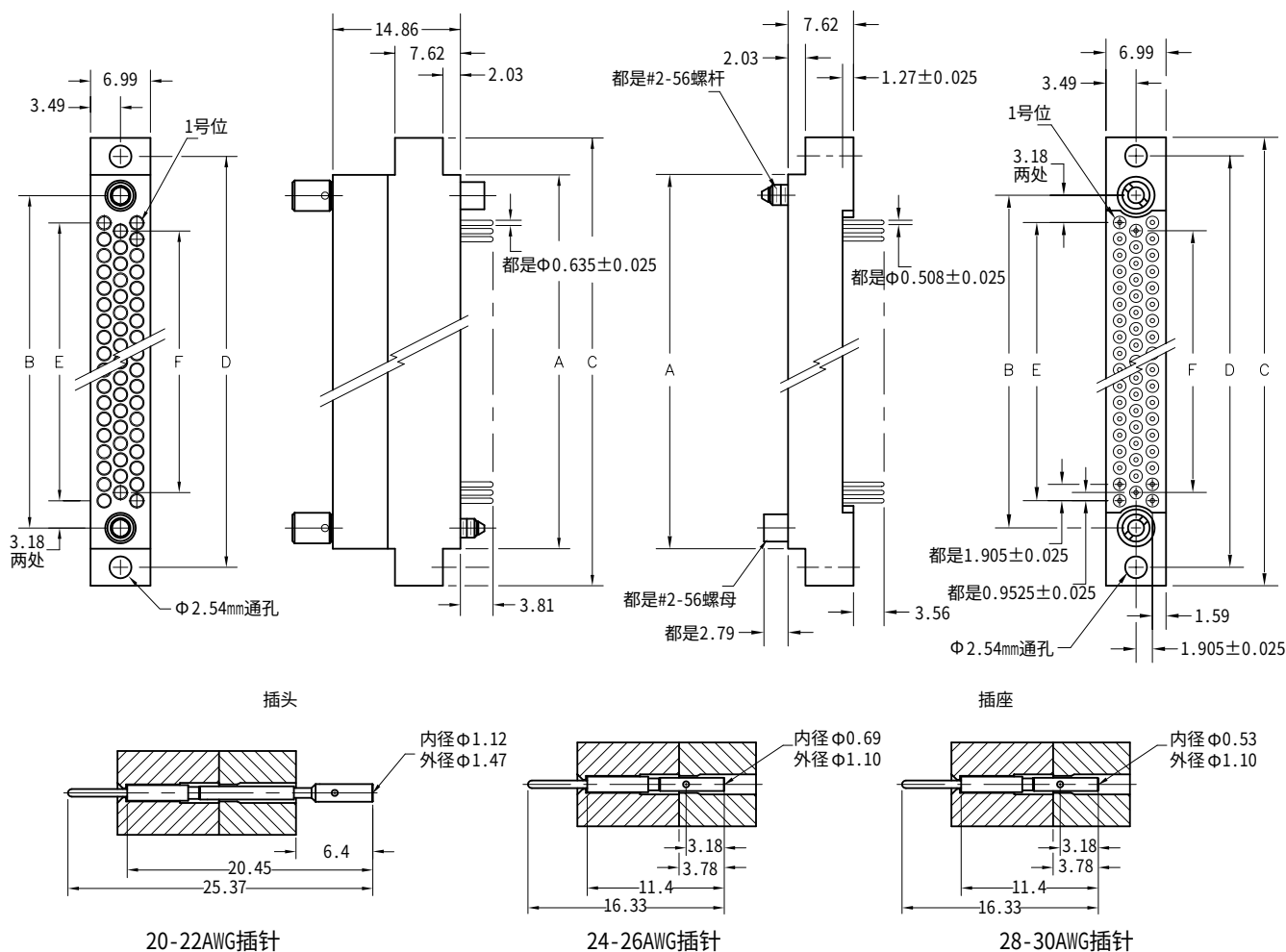
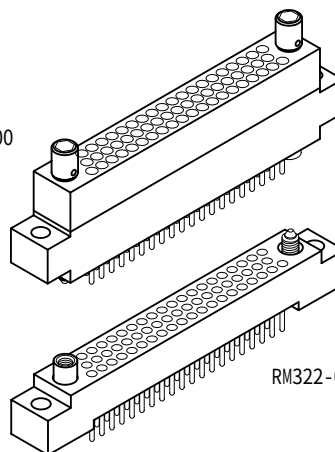
1.905mm

RM3

11~80芯

RM312-059-181-5900

RM322-059-211-2900



备注
当使用20#压接型的压线筒，在把针芯从连接器壳体取出之前必须先切断压线筒。

压接可拆触点	
尺寸	型号
20-22 AWG	RM300-000-571-0000
24-26 AWG	RM300-000-581-0000
28-30 AWG	RM300-000-591-0000

参数						
总数	A	B	C	D	E	F
11	16.89	12.07	25.53	21.21	5.72	3.81
23	24.51	19.69	33.15	28.83	13.34	11.43
35	32.13	27.31	40.77	36.45	20.96	19.05
47	39.75	34.93	48.39	44.07	28.58	26.67
59	47.37	42.55	56.01	51.69	36.20	34.29
71	54.99	50.17	63.63	59.31	43.82	41.91
80	60.71	55.88	69.34	65.02	49.53	47.63

插头		插座		插头：RM332-080-181-5900
				插座：RM342-080-581-2900
				XXXXX-XXX-XXX-XXXX
系列				
RM 1.905mm间距的印制板连接器		RM 1.905mm间距的印制板连接器		
壳体				
3 3排		3 3排		
壳体样式：		壳体样式：		
1 插头，直插，带安装耳		2 插座，直插式带安装耳		
3 插头，直插，不带安装耳		4 插座，直插式不带安装耳		
壳体材质：		壳体材质：		
2 PPS		2 PPS		
芯数				
011,023,035,047,059,071,080		011,023,035,047,059,071,080		
接触件				
触点样式/终端：		触点样式/终端：		
00 不提供触点		20 插孔，直插，浸焊，2.77×0.51mm		
17 插针，直插，压接可拆卸（20-22 AWG）*		21 插孔，直插，浸焊，3.56×0.51mm		
18 插针，直插，压接可拆卸（24-26 AWG）*		22 插孔，直插，浸焊，4.37×0.51mm		
19 插针，直插，压接可拆卸（28-30 AWG）*		23 插孔，直插，浸焊，6.35×0.51mm		
		24 插孔，直插，焊杯		
		25 插孔，直插，柔性电路，2.36×0.43mm		
		26 插孔，直插，绕线式 [®] 12.7×0.46mm ²		
		27 插孔，直插，绕线式 [®] 9.52×0.46mm ²		
		28 插孔，直插，绕线式 [®] 15.88×0.46mm ²		
		29 插孔，连接器转接器，3.81×0.635mm		
		50 插孔，直插，浸焊，3.56×0.41mm		
		51 插孔，直插，浸焊，4.37×0.41mm		
		53 插孔，直插，叠加，5.38×0.635mm		
		54 插孔，直插，叠加，6.20×0.635mm		
		55 插孔，直插，叠加，6.99×0.635mm		
		64 插孔，直插，压接，5.16mm（板厚2.36-3.18mm）		
		65 插孔，直插，压接，8.20mm（板厚3.96-5.08mm）		
		66 插孔，直插，压接，10.24mm（板厚大于6.35mm）		
镀层选项：		镀层选项：		
0 无镀层（只适用于触点的“00”选项）		1 终端镀金		
1 终端镀金		2 终端预焊锡，锡铅合金 ☒		
		3 终端预焊锡，SAC305合金		
硬件				
硬件样式：（见R-41和R-42中所有选项）		硬件样式：（见R-41和R-42中所有选项）		
0256 无		0256 无		
55 导向套件		55 导向套件		
57 两个导向插针		57 两个导向插针		
58 两个导向插孔		58 两个导向插孔		
29 固定不动的带螺纹紧固件		29 固定不动的带螺纹紧固件		
30 反向固定不动的带螺纹紧固件		30 反向固定不动的带螺纹紧固件		
19 两个固定螺杆		19 两个固定螺杆		
20 两个固定螺母		20 两个固定螺母		
59 内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm		59 内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm		
60 反向的内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm		60 反向的内六角形可旋转的带螺纹紧固件，5.08mm		
61 两个可旋转的六角螺杆，5.08mm		61 两个可旋转的六角螺杆，5.08mm		
62 两个可旋转的六角螺母，5.08mm		62 两个可旋转的六角螺母，5.08mm		
64 可旋转的螺纹紧固件，12.45mm		64 可旋转的螺纹紧固件，12.45mm		
65 反向的可旋转的螺纹紧固件，12.45mm		65 反向的可旋转的螺纹紧固件，12.45mm		
66 两个可旋转的螺杆，12.45mm		66 两个可旋转的螺杆，12.45mm		
67 两个可旋转的螺母，12.45mm		67 两个可旋转的螺母，12.45mm		
极化选项：		极化选项：		
00 无		00 无		
01 到68芯是特殊标识，见R-38页		01 到68芯是特殊标识，见R-38页		
70 和01是同样的配置不带乐泰胶 [®]		70 和01是同样的配置不带乐泰胶 [®]		
		(根据客户要求)		

*号部分请注意：全套压接可拆卸插孔与连接器包装在一起

1. 压接工具-珩星型号：CDG4602，军用特别号码 M22520/2-01

2. 压块-珩星型号：CDG4602 (24-26 AWG和28-30 AWG)；CDG4603 (20-22 AWG)

3. 取卸工具-珩星型号：CDG8161 (适用于所有美国线规)

4. 压接触点的型号详见前一页。

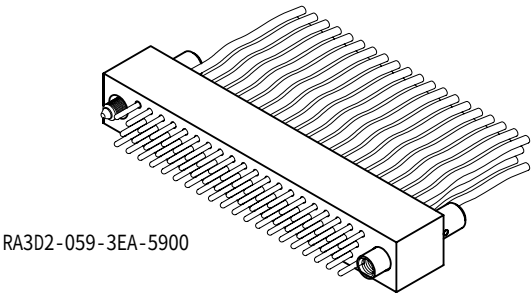
☒ 代表未通过无铅认证

3排
压接带导线I/O插头

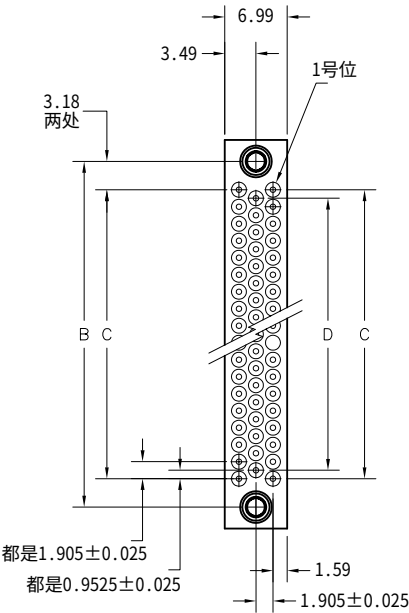
1.905mm

RA3

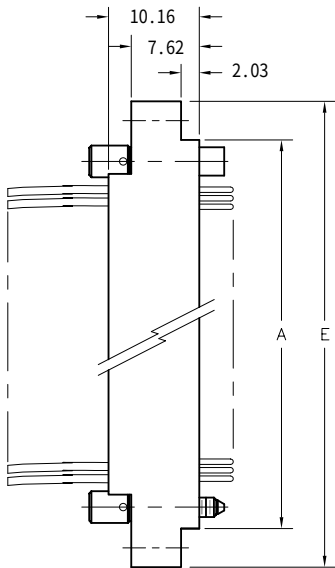
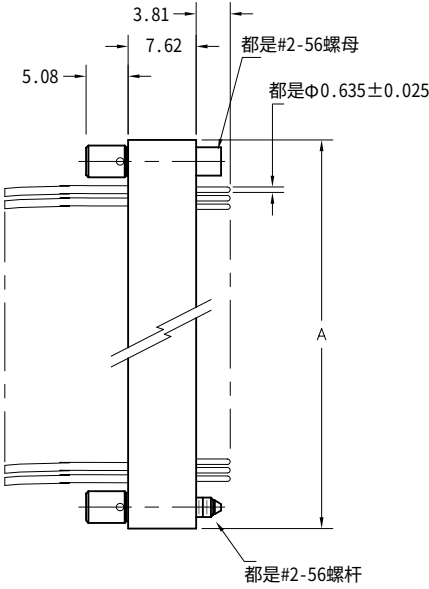
11~80芯



RA3D2-059-3EA-5900



插头不带安装耳或灌封



插头带安装耳和灌封

参数					
芯数	A	B	C	D	E
11	16.89	12.07	5.72	3.81	25.53
23	24.51	19.69	13.34	11.43	33.15
35	32.13	27.31	20.96	19.05	40.77
47	39.75	34.93	28.58	26.67	48.39
59	47.37	42.55	36.20	34.29	56.01
71	54.99	50.17	43.82	41.91	63.63
80	60.71	55.88	49.53	47.63	69.34

RA3插头连接器与以下配套		
配套型号	描述	页码
RM322	3排，直插，插座带安装耳	R-21
RM342	3排，直插，插座不带安装耳	R-21
RM362	3排，直角，插座带安装耳	R-23
RM382	3排，直角，插座不带安装耳	R-23

替代针芯
RA000-001-100-0000
RA000-001-300-0000
见R-33.4的压接说明、触点安装和拆卸工装

插头：RA3D2-059-3EA-5900
XXXXX-XXX-XXX-XXXX

系列	
RA	1.905mm间距的印制板连接器
壳体	
3	3排
壳体样式：	
A	插头，直插，灌封，带安装耳
B	插头，直插，灌封，不带安装耳
C	插头，直插，不灌封，带安装耳
D	插头，直插，不灌封，不带安装耳
壳体材质：	
2	PPS
芯数	
011,023,035,047,059,071,080	
接触件	
触点样式/终端：	
1	插针，压接，28-30美线规触点
3	插针，压接，22-26美线规触点
线缆选项：	
XX 压接好的终端，见右边的线缆代码	
硬件	
硬件样式：	
0256	无
导位硬件：	
5500	导位套件
5501-5568	导位套件，带有极性方向（见R-38页）
5570	导位套件，极化，和5501一样没有乐泰胶（根据客户需要）
5700	两个导位杆
5800	两个导位孔
紧固件：	
2900	固定的带螺纹的紧固件
3000	反向，固定的带螺纹的紧固件
1900	两个固定的螺杆
2000	两个固定的螺母
5900	可旋转的六角带螺纹紧固件，2.08mm旋钮
6000	反向可旋转的六角带螺纹紧固件，2.08mm旋钮
6100	两个可旋转的六角螺杆，2.08mm旋钮
6200	两个可旋转的六角螺母，2.08mm旋钮
6400	可旋转的带螺纹紧固件，12.45mm旋钮
6500	可旋转的带螺纹紧固件，反向，12.45mm旋钮
6600	两个可旋转的螺杆，12.45mm旋钮
6700	两个可旋转的螺母，12.45mm旋钮

☐ 代表未通过无铅认证

如果预接线连接器需要灌封，那它将被封装并不可维修。

如果预接线连接器不用灌封，那它将被封装。

触点未被封装，那它将被移除并仅仅被更换一次。

见R-33.4页的压接说明，触点安装和触点拆卸工具。

种类和颜色			长度	
代码	尺寸	颜色	代码	长度
Mil-W-16878/4			(+25.4mm/-0)	
A	22 awg	10色循环	A	152.4
B	22 awg	白色	B	304.8
C	24 awg	10色循环	C	457.2
D	24 awg	白色	D	609.6
E	26 awg	10色循环	E	762
F	26 awg	白色	F	914.4
G	28 awg	10色循环	G	1066.8
H	28 awg	白色	H	1219.2
J	30 awg	10色循环	J	1371.6
K	30 awg	白色	K	1524
Mil-W-22759/33			L	1676.4
L	22 awg	10色循环	M	1828.8
M	22 awg	白色	N	2133.6
N	24 awg	10色循环	P	2438.4
P	24 awg	白色	R	2743.2
R	26 awg	10色循环	S	3048
S	26 awg	白色		
T	28 awg	10色循环		
U	28 awg	白色		
V	30 awg	10色循环		
W	30 awg	白色		

线缆代码的使用示例：

RA3D2-059-3EA-5900

种类和颜色 长度

10色循环的颜色顺序：
(从1号点位开始)

黑色
棕色
红色
橙色
黄色
绿色
蓝色
紫色
灰色
白色

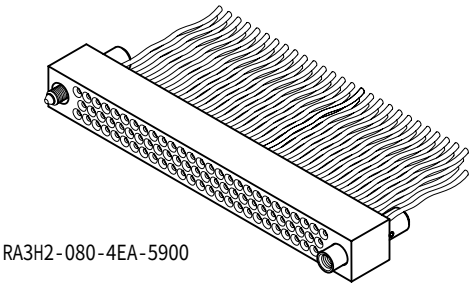
重复这个顺序直到连接器被全部安装好

3排
压接带导线I/O插座

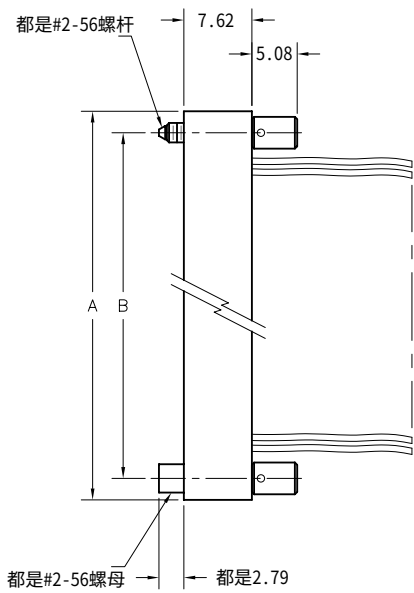
1.905mm

RA3

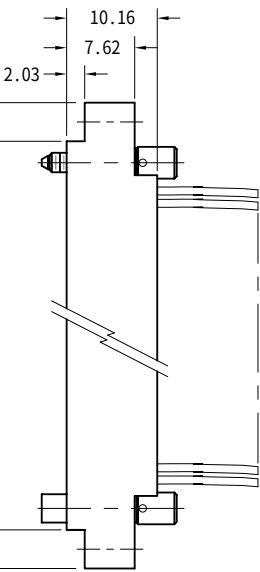
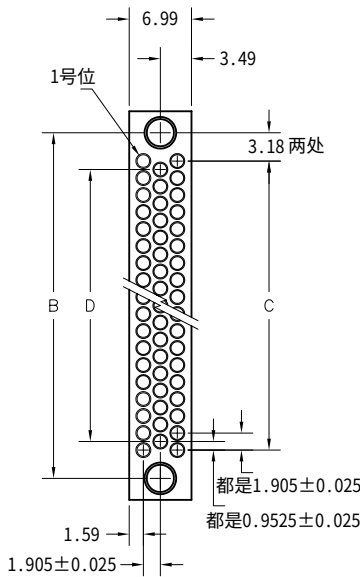
11~80芯



RA3H2-080-4EA-5900



插座不带安装耳或灌封



插座带安装耳和灌封

参数					
芯数	A	B	C	D	E
11	16.89	12.07	5.72	3.81	25.53
23	24.51	19.69	13.34	11.43	33.15
35	32.13	27.31	20.96	19.05	40.77
47	39.75	34.93	28.58	26.67	48.39
59	47.37	42.55	36.20	34.29	56.01
71	54.99	50.17	43.82	41.91	63.63
80	60.71	55.88	49.53	47.63	69.34

RA3插座连接器与以下配套		
配套型号	描述	页码
RM312	3排，直插，插座带安装耳	R-32
RM332	3排，直插，插座不带安装耳	R-32
RM352	3排，直角，插座带安装耳	R-26
RM372	3排，直角，插座不带安装耳	R-26

替代针芯
RA000-001-200-0000
RA000-001-400-0000
见R-33.4的压接说明、触点安装和拆卸工装

插座：RA3H2-080-4EA-5900
XXXXX-XXX-XXX-XXXX

系列	
RA	1.905mm间距的印制板连接器
壳体	
3	3排
壳体样式：	
E	插座，直插，灌封，带安装耳
F	插座，直插，灌封，不带安装耳
G	插座，直插，不灌封，带安装耳
H	插座，直插，不灌封，不带安装耳
壳体材质：	
2	PPS
芯数	
011,023,035,047,059,071,080	
接触件	
触点样式/终端：	
2	插孔，压接，28-30美线规触点
4	插孔，压接，22-26美线规触点
线缆选项：	
XX 压接好的终端，见右边的线缆代码	
硬件	
硬件样式：	
0256	无
导位硬件：	
5500	导位套件
5501-5568	导位套件，带有极性方向（见R-38页）
5570	导位套件，极化，和5501一样没有乐泰胶（根据客户需要）
5700	两个导位杆
5800	两个导位孔
紧固件：	
2900	固定的带螺纹的紧固件
3000	反向，固定的带螺纹的紧固件
1900	两个固定的螺杆
2000	两个固定的螺母
5900	可旋转的六角带螺纹紧固件，2.08mm旋钮
6000	反向可旋转的六角带螺纹紧固件，2.08mm旋钮
6100	两个可旋转的六角螺杆，2.08mm旋钮
6200	两个可旋转的六角螺母，2.08mm旋钮
6400	可旋转的带螺纹紧固件，12.45mm旋钮
6500	可旋转的带螺纹紧固件，反向，12.45mm旋钮
6600	两个可旋转的螺杆，12.45mm旋钮
6700	两个可旋转的螺母，12.45mm旋钮

☐ 代表未通过无铅认证

如果预接线连接器需要灌封，那它将被封装并不可维修。

如果预接线连接器不用灌封，那它将被封装。

触点未被封装，那它将被移除并仅仅被更换一次。

见R-33.4页的压接说明，触点安装和触点拆卸工具。

线缆代码			
种类和颜色			长度
代码	尺寸	颜色	代码 长度
Mil-W-16878/4			(+25.4mm/-0)
A	22 awg	10色循环	A 152.4
B	22 awg	白色	B 304.8
C	24 awg	10色循环	C 457.2
D	24 awg	白色	D 609.6
E	26 awg	10色循环	E 762
F	26 awg	白色	F 914.4
G	28 awg	10色循环	G 1066.8
H	28 awg	白色	H 1219..2
J	30 awg	10色循环	J 1371.6
K	30 awg	白色	K 1524
Mil-W-22759/33			L 1676.4
L	22 awg	10色循环	M 1828.8
M	22 awg	白色	N 2133.6
N	24 awg	10色循环	P 2438.4
P	24 awg	白色	R 2743.2
R	26 awg	10色循环	S 3048
S	26 awg	白色	
T	28 awg	10色循环	
U	28 awg	白色	
V	30 awg	10色循环	
W	30 awg	白色	

线缆代码的使用示例：

RA3H2-059-4EA-5900

种类和颜色 长度

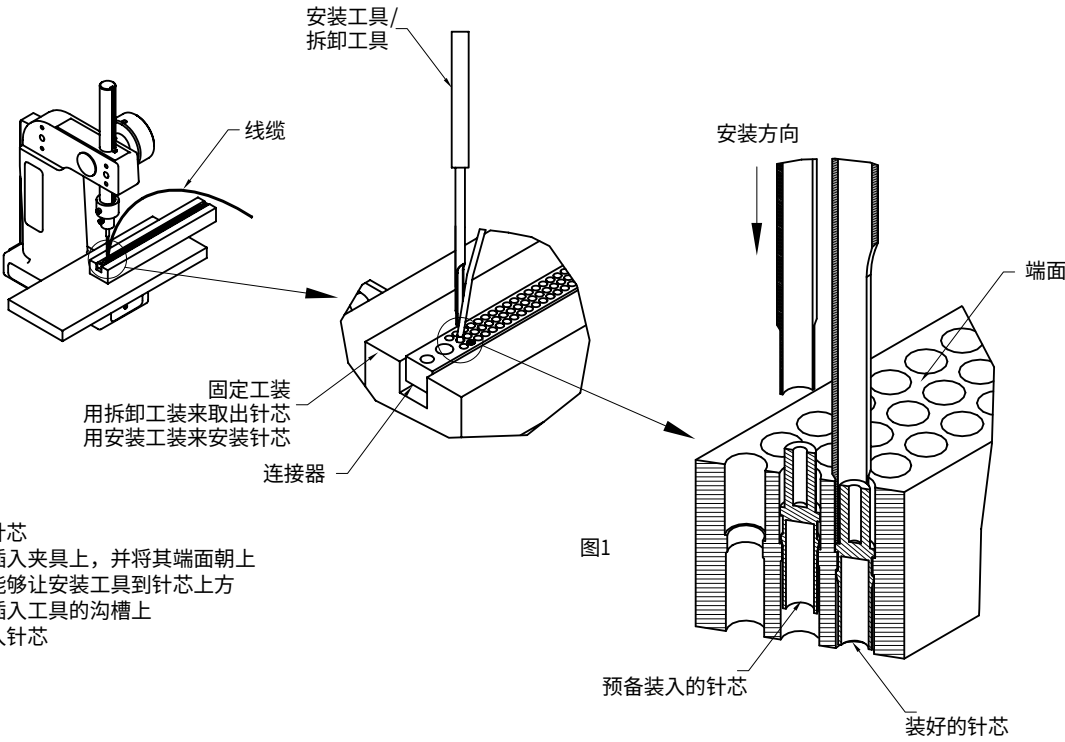
10色循环的颜色顺序：
(从1号点位开始)

黑色
棕色
红色
橙色
黄色
绿色
蓝色
紫色
灰色
白色

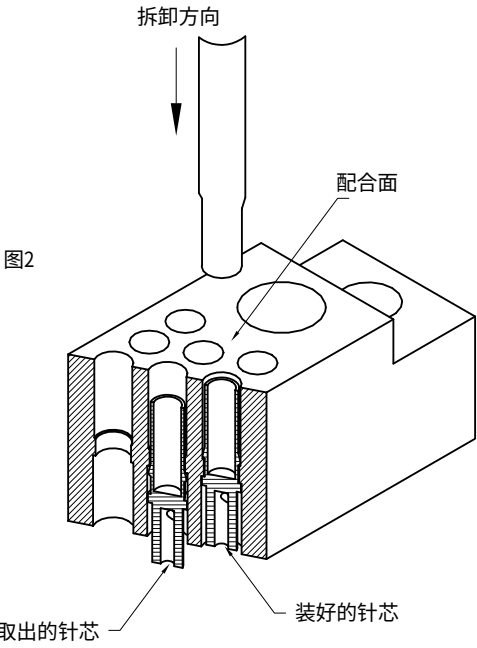
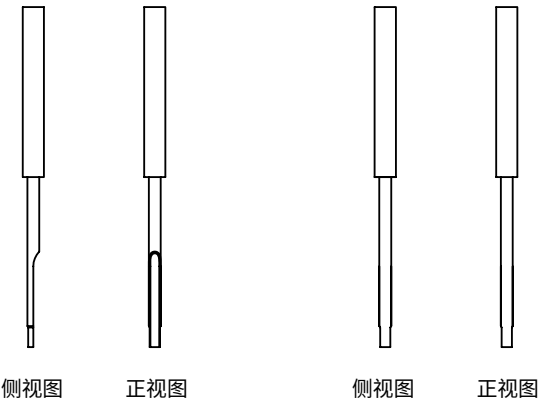
重复这个顺序直到连接器被全部安装好

RA安装说明

CDG17258包括：
手扳压机
安装技巧
拆卸技巧
固定工装



- 针芯安装说明：
1. 连接器与压接针芯
 2. 将连接器至于插入夹具上，并将其端面朝上
 3. 固定位置从而能够让安装工具到针芯上方
 4. 将线缆放置在插入工具的沟槽上
 5. 压下手扳来装入针芯



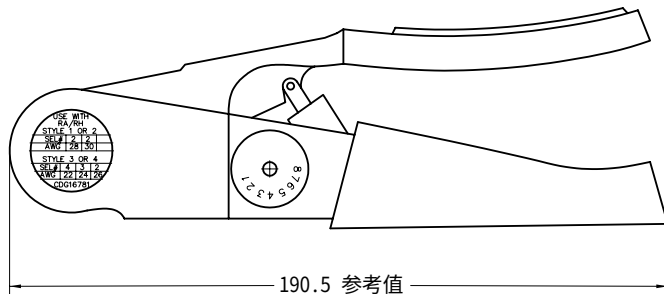
安装工具：珩星 型号：CDG17256 拆卸工具：珩星 型号：CDG17257

- 针芯拆卸说明：
1. 将连接器放到拆卸工装上并让配合面朝上
 2. 固定位置从而让拆卸工具到针芯上方
 3. 压下手柄来拆卸针芯

RA压接说明

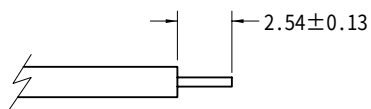
1. 设置压接钳

将压块装入压接钳。不同的线尺寸显示在定位器上以便进行设置，调整滚轮来进行设置。



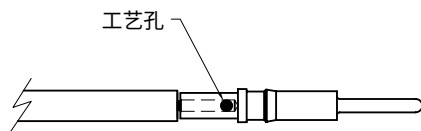
2. 剥线

剥掉绝缘层如图所示。



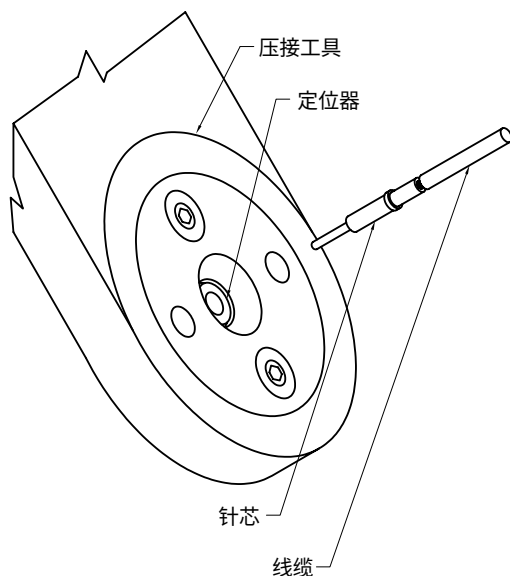
3. 插入导线

将导线装入针芯，线应当能从工艺孔中看到。



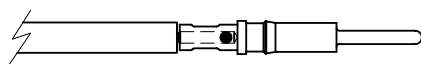
4. 将针芯装入压接钳

确保针芯完全放入定位器。握紧手柄，该工具的棘轮机构不允许部分压接，在充分压好针芯之前手柄将不会回到原位置，松开手柄并移出针芯。



5. 检查压好的针芯

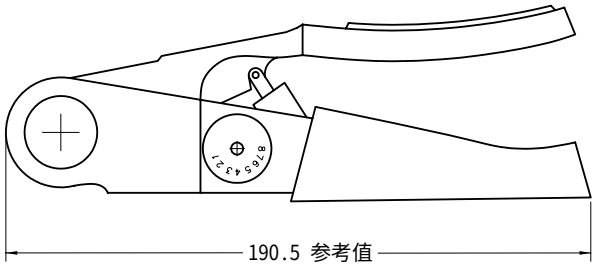
压痕应当匀称，深度一致。



RA压接附件

压接工具

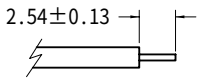
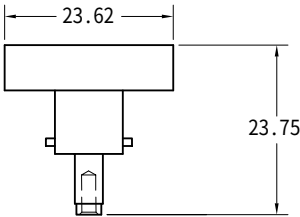
TC2963-压接工具
参考M22520/2-01



压接定位器

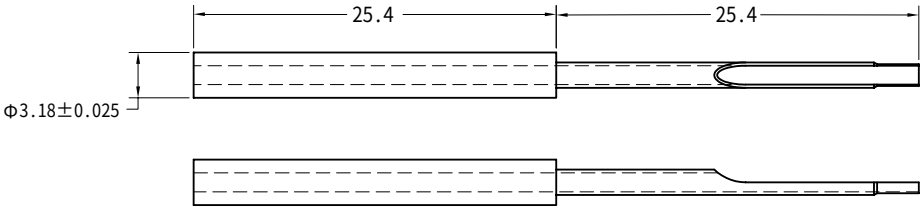
USE WITH RA/RH				
STYLE	1	OR	2	
SEL#	2	2		
AWG	28	30		
STYLE 3 OR 4				
SEL#	4	3	2	
AWG	22	24	26	
CDG16781				

工具选择表	
针芯	定位器
RA000-001-100-0000	CDG16781
RA000-001-200-0000	
RA000-001-300-0000	
RA000-001-400-0000	

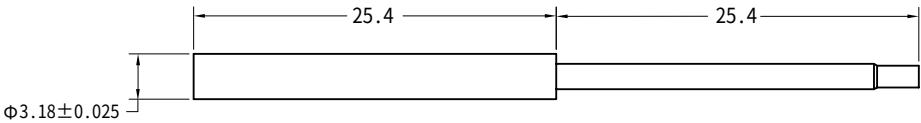


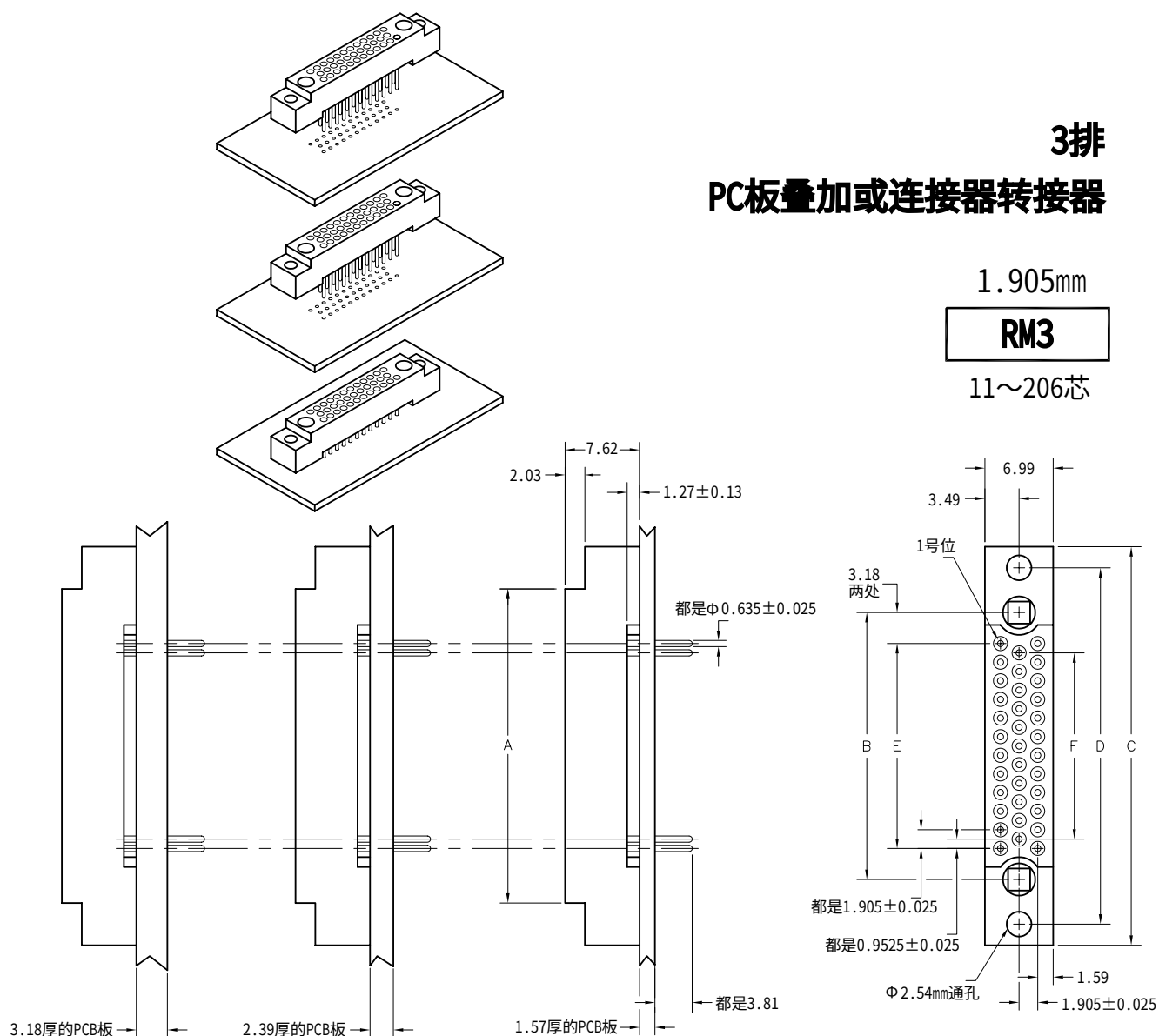
剥线
露出2.54mm裸铜线
长度能够满足装入针芯

安装工具-CDG17256



拆卸工具-CDG17257





备注

堆叠连接器没有配套硬件（-0256代表没有硬件）

PC板厚度	终端长度	产品型号样例
1.57	5.38	RM322-035-531-0256
2.39	6.20	RM322-035-541-0256
3.18	6.99	RM322-035-551-0256
连接器转接器	3.81	RM322-035-291-0256

参数						
芯数	A	B	C	D	E	F
11	16.89	12.07	25.53	21.21	5.72	3.81
23	24.51	19.69	33.15	28.83	13.34	11.43
35	32.13	27.31	40.77	36.45	20.96	19.05
47	39.75	34.93	48.39	44.07	28.58	26.67
59	47.37	42.55	56.01	51.69	36.20	34.29
71	54.99	50.17	63.63	59.31	43.82	41.91
80	60.71	55.88	69.34	65.02	49.53	47.63
92	68.33	63.50	76.96	72.64	57.15	55.25
104	75.95	71.12	84.58	80.26	64.77	62.87
122	87.38	82.55	96.01	91.69	76.20	74.30
140	98.81	93.98	107.44	103.12	87.63	85.73
152	106.43	101.60	115.06	110.74	95.25	93.35
182	125.48	120.65	134.11	129.79	114.30	112.40
206	140.72	135.89	149.35	145.03	129.54	127.64

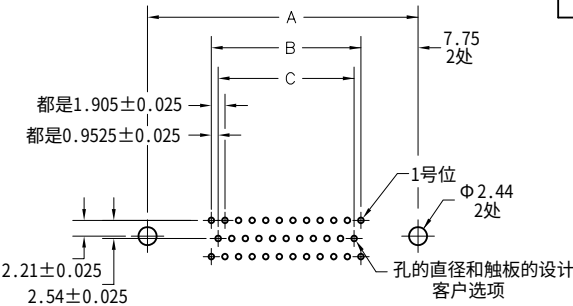
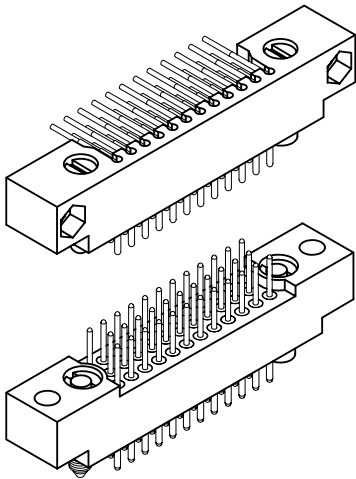
3排
直角，穿板焊接型插头
直插，穿板焊接型插头
1.905mm

RM3

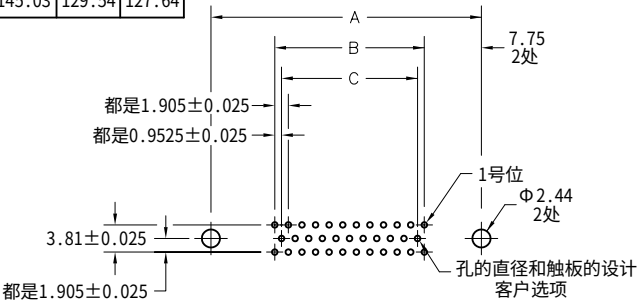
11~206芯

推荐的印制板安装图

参数			
芯数	A	B	C
11	21.21	5.72	3.81
23	28.83	13.34	11.43
35	36.45	20.96	19.05
47	44.07	28.58	26.67
59	51.69	36.20	34.29
71	59.31	43.82	41.91
80	65.02	49.53	47.63
92	72.64	57.15	55.25
104	80.26	64.77	62.87
122	91.69	76.20	74.30
140	103.12	87.63	85.73
152	110.74	95.25	93.35
182	129.79	114.30	112.40
206	145.03	129.54	127.64

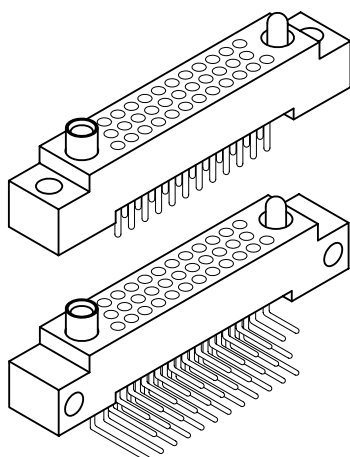


直角穿板焊接型插头
从部件这一侧来看印制板



直插穿板焊接型插头
从部件这一侧来看印制板

芯数	型谱	芯数	型谱
11		92	
23		104	
35		122	
47		140	
59		152	
71		182	
80		216	



参数			
芯数	A	B	C
11	21.21	5.72	3.81
23	28.83	13.34	11.43
35	36.45	20.96	19.05
47	44.07	28.58	26.67
59	51.69	36.20	34.29
71	59.31	43.82	41.91
80	65.02	49.53	47.63
92	72.64	57.15	55.25
104	80.26	64.77	62.87
122	91.69	76.20	74.30
140	103.12	87.63	85.73
152	110.74	95.25	93.35
182	129.79	114.30	112.40
206	145.03	129.54	127.64

3排

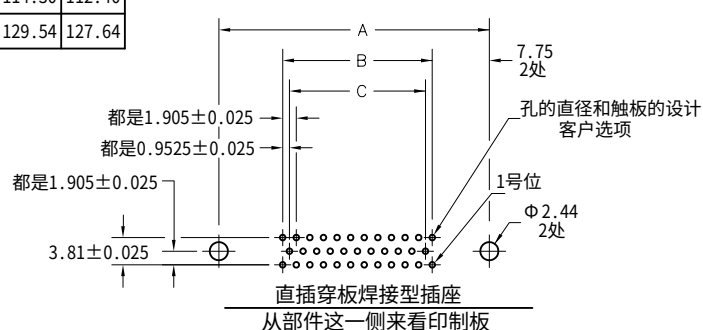
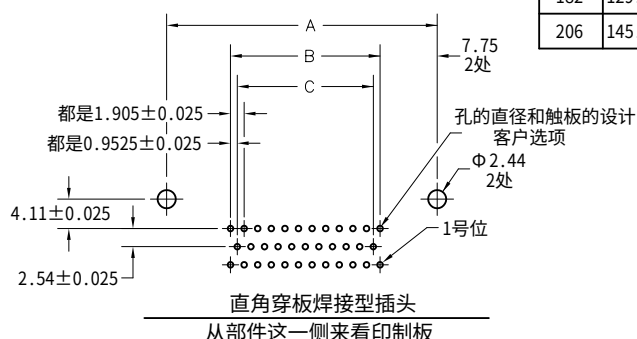
直角，穿板焊接型插座
直插，穿板焊接型插座

1.905mm

RM3

11~206芯

推荐的印制板安装图

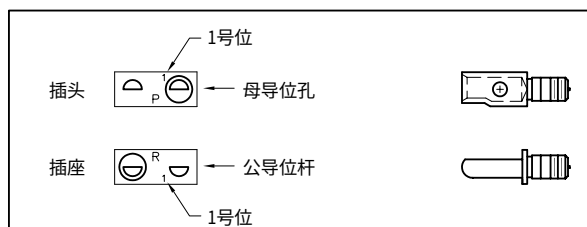
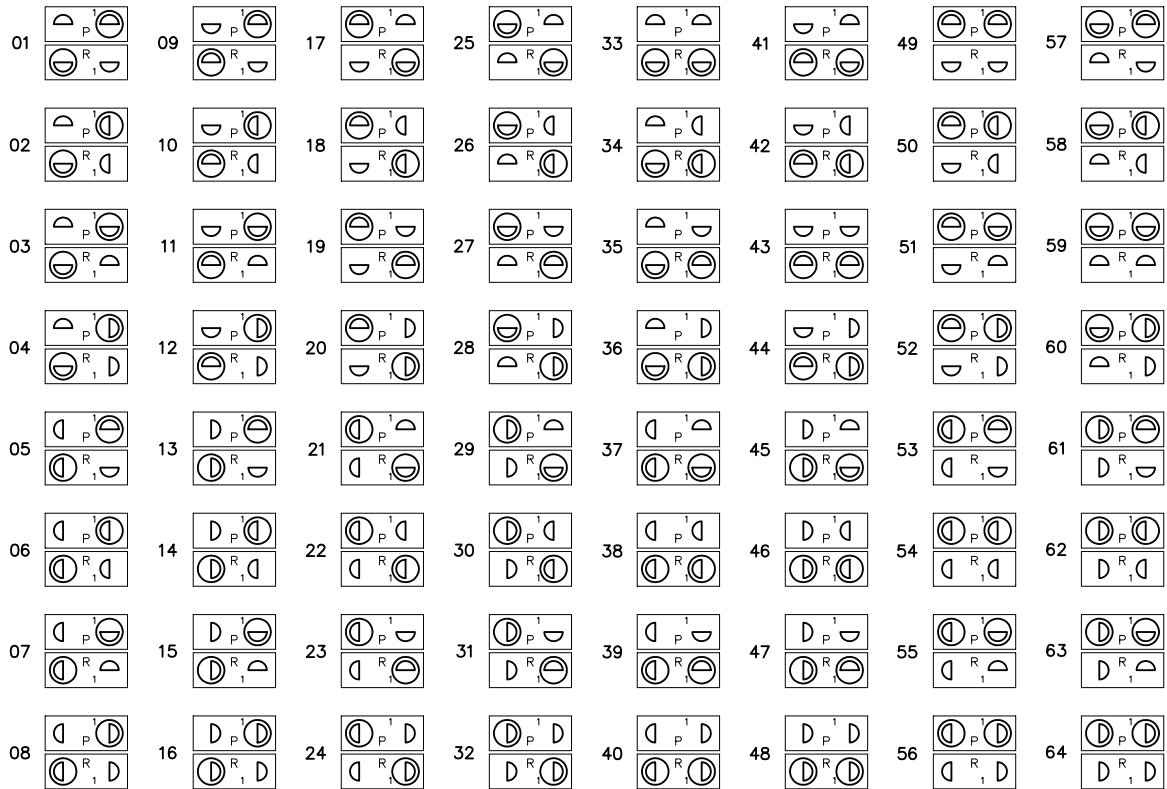


插入式终端的布板要求： 镀铜厚度：最小0.025mm
 板材质：FR-4 w/1.0 oz 铜 焊锡铅厚度：最大0.015mm
 最小板厚1.57mm 锡铅成分：63/37 (锡/铅)
 铝孔：0.81-0.86mm 镀后孔径：Φ 0.71 ± 0.05mm

芯数	型谱	芯数	型谱
11		92	
23		104	
35		122	
47		140	
59		152	
71		182	
80		216	

极性 2排和3排

D型导位装置



安全起见，可能的话选用极性数字01-06-11-16-17-22-27或32。当尝试位置不正确时，这些位置将排除连接器两端的入口或导位杆。

从上面选择合适的两个数字作为产品型号的硬件代码。

示例：

插头 RM252-100-311-5501

插座 RM222-100-211-5501

只订购带极性的导位装置，见目录R-42页。这个装置包括一个“D型”导位杆，一个“D型”导位孔，和两个扳手螺母（#2-56UNC螺纹）。

如果要改变导位装置的极性位置，订购螺母扳手，型号：TN-1680。

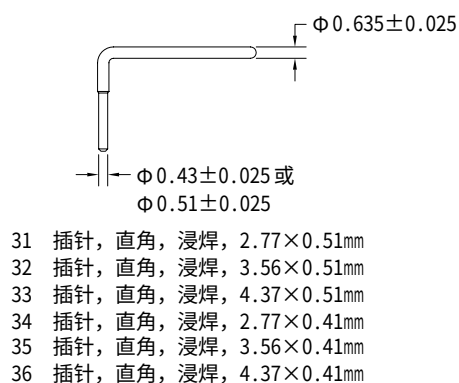
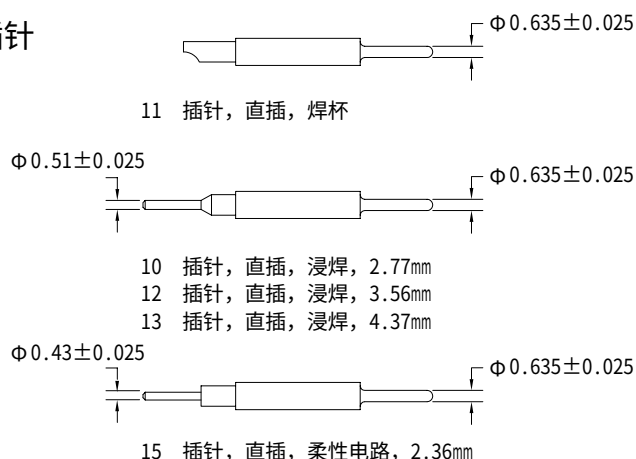
通用测试连接器

下面的测试导位装置时设计用来与任何一个具有不同极性位置的连接器进行配对的。请注意，在测试连接器上的方导位杆将在它可能安装四个位置中的任何一个进入D型插孔。同样，测试连接器上的圆导位孔将适合任何位置的D型插针。

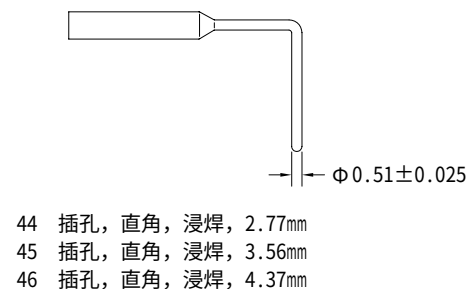
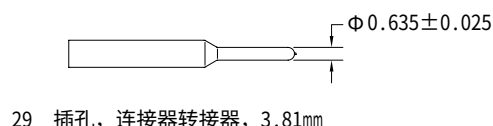
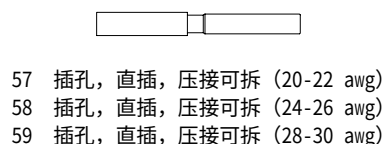
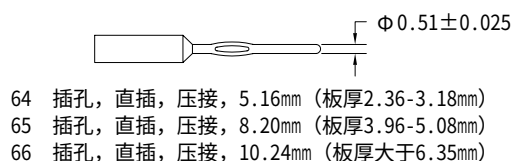
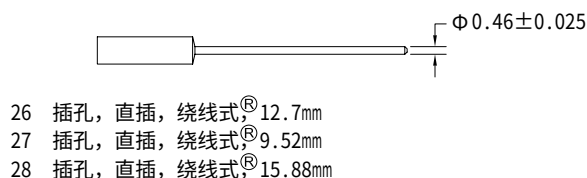
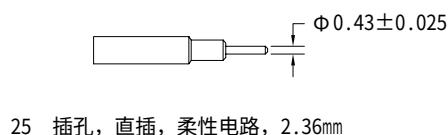
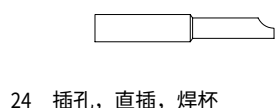
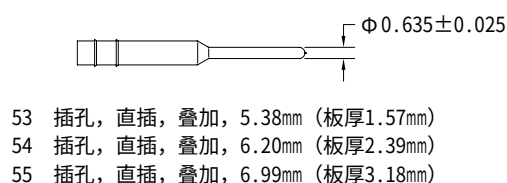
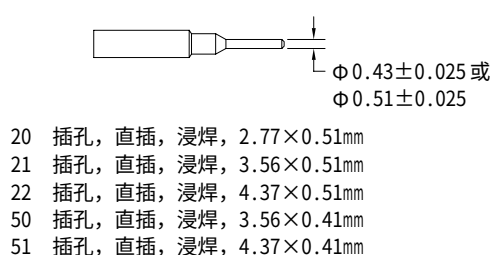
5565 CD8783		5501到5516
5566 CD8783		5517到5532
5567P CD8784		5533到5548
5567R CD7743		5533到5548
5568P CD7743		5549到5564
5568R CD8784		5549到5564

针芯 2排和3排 插针和插孔

插针



插孔



军标对应代码表

M55302/190,191,192,193

排数	系列和壳体种类	芯数	终端样式	硬件
2	M55302/190L RM222	插孔 100	A=241 B=201 C=211 D=221	X=5500 Y=5501 F=2900 S=5900
3	M55302/192L RM322	插孔 122 152	E=251 F=271 G=261 G=281	N=7600 L=5100 M=6400
2	M55302/191 RM252	插针 100	A=311 B=321 C=331	X=5500 Y=5501 F=2900 S=5900
3	M55302/193 RM352	插针 122 152	A=311 B=321 C=331	N=7600 L=5100 M=6400

终端描述

指190L, 192L

A=焊杯
B=浸焊, 加长至2.77mm
C=浸焊, 加长至3.56mm
D=浸焊, 加长至4.37mm
E=柔性电路, 加长至2.36mm
F=绕线式®, 加长至9.53mm
G=绕线式®, 加长至4.37mm

硬件描述

指190L, 192L, 191,193

X=圆形
Y=D型
F=固定螺纹装置
S=短款旋转六角螺纹装置
N=旋转六角螺纹装置
L=旋转带槽的螺纹装置
M=短款旋转带槽的螺纹装置

指191, 193

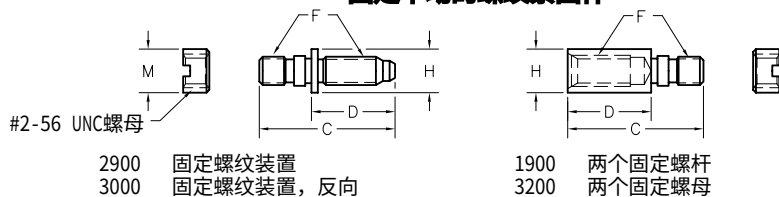
A=浸焊, 2.77mm
B=浸焊, 3.56mm
C=浸焊, 4.37mm

示例：配对

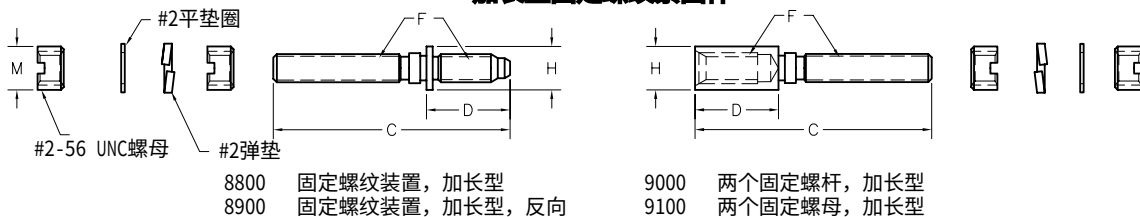
军标 AIRBORN	M55302/190LC100X RM222-100-211-5500	2排插座, 2.54mm插孔浸焊, 3.56mm长直插式, 带安装耳, 圆形导位装置。
军标 AIRBORN	M55302/191A100X RM252-100-311-5500	2排插头, 100芯终端浸焊, 2.77mm直角针芯, 带安装耳, 圆形导位装置。

#2-56紧固件

固定不动的螺纹紧固件

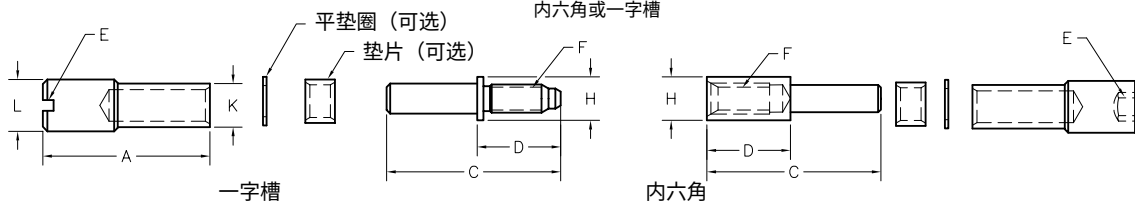


加长型固定螺纹紧固件



旋转螺杆

内六角或一字槽

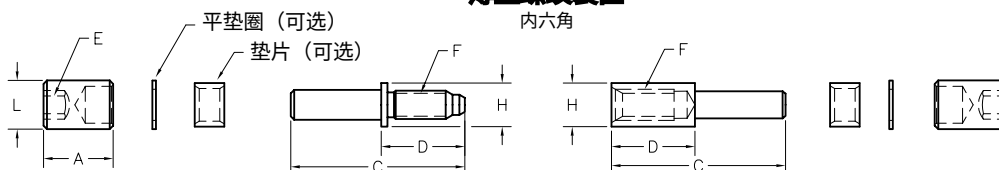


5100	旋转螺纹装置, 17.78mm
5200	旋转螺纹装置, 17.78mm, 反向
5300	两个旋转螺杆, 17.78mm
5400	两个旋转螺母, 17.78mm
6400	旋转螺纹装置, 12.45mm
6500	旋转螺纹装置, 12.45mm, 反向
6600	两个旋转螺杆, 12.45mm
6700	两个旋转螺母, 12.45mm
6800	旋转螺纹装置, 13.84mm
6900	旋转螺纹装置, 13.84mm, 反向
7000	两个旋转螺杆, 13.84mm
7100	两个旋转螺母, 13.84mm

7200	六角旋转螺纹装置, 12.45mm
7300	六角旋转螺纹装置, 12.45mm, 反向
7400	两个六角旋转螺杆, 12.45mm
7500	两个六角旋转螺母, 12.45mm
7600	六角旋转螺纹装置, 13.84mm
7700	六角旋转螺纹装置, 13.84mm, 反向
7800	两个六角旋转螺杆, 13.84mm
7900	两个六角旋转螺母, 13.84mm
8000	六角旋转螺纹装置, 17.78mm
8100	六角旋转螺纹装置, 17.78mm, 反向
8200	两个六角旋转螺杆, 17.78mm
8300	两个六角旋转螺母, 17.78mm

薄型螺纹装置

内六角



5900	六角旋转螺纹装置, 5.08mm
6000	六角旋转螺纹装置, 5.08mm, 反向

6100	两个六角旋转螺杆, 5.08mm
6200	两个六角旋转螺母, 5.08mm

硬件

硬件样式	型号
1900	RM000-000-000-1900
2000	RM000-000-000-1900
2900或3000	RM000-000-000-2900 (或-3000)
5100或5200	RM000-000-000-5100 (或-5200)
5300	RM000-000-000-5300
5400	RM000-000-000-5400
5900或6000	RM000-000-000-5900 (或-6000)
6100	RM000-000-000-6100
6200	RM000-000-000-6200
6400或6500	RM000-000-000-6400 (或-6500)
6600	RM000-000-000-6600
6700	RM000-000-000-6700

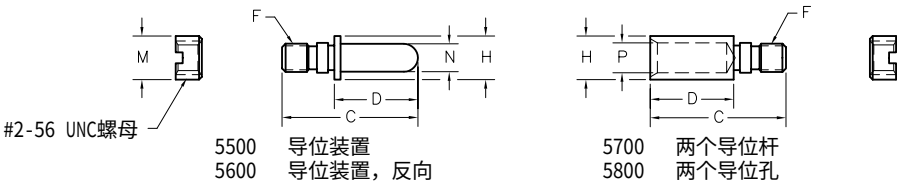
硬件样式	型号
6800或6900	RM000-000-000-6800 (或-6900)
7000	RM000-000-000-7000
7100	RM000-000-000-7100
7200或7300	RM000-000-000-7200 (或-7300)
7400	RM000-000-000-7400
7500	RM000-000-000-7500
7600或7700	RM000-000-000-7600 (或-7700)
7800	RM000-000-000-7800
7900	RM000-000-000-7900
8000或8100	RM000-000-000-8000 (或-8100)
8200	RM000-000-000-8200
8300	RM000-000-000-8300

备注：

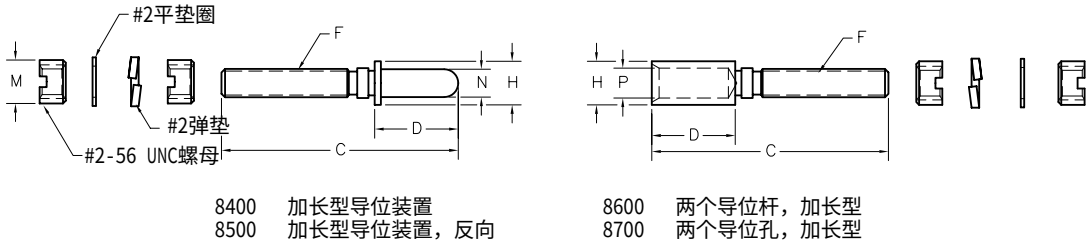
- 螺母扳手, 订购型号TN1680 (根据W系列目录中的WA-9页)。
- 当安装固定螺纹装置时, 使用乐泰胶®到螺纹上。

导位装置

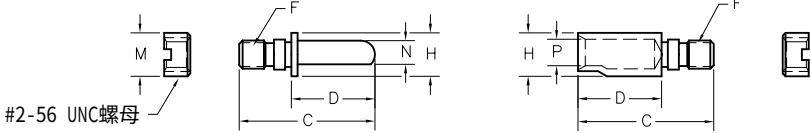
导位装置



加长型导位装置

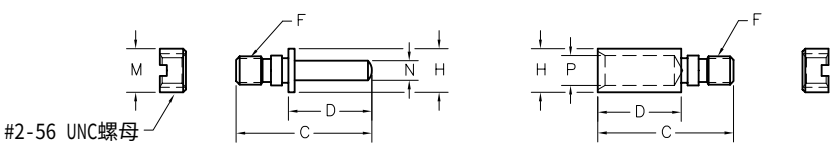


带极性的导位装置



5501到5564, 和5570
备注：极性的选项, 见R-38页

通用测试导位装置



5565到5568
备注：极性的选项, 见R-38页

参数											
硬件样式	A	C	D	E	F	H	K	L	M	N	P
1900/2000/2900/3000	-	9.91		-	#2-56 UNC 螺纹	Φ3.18	-	-	Φ3.18	-	-
5100到5400	17.78	19.05		0.79×0.79槽			Φ3.18	Φ3.96	-	-	-
5500到5800	-	9.91		-			-	-	Φ3.18	Φ2.03	Φ2.24
5501到5564	-			-			-	-		1.73	1.93
5564到5568	-			-			-	-		1.42	Φ2.24
5900到6200	5.08	12.70		5/64内六角			-	Φ3.56	-	-	-
6400到6700	12.45	19.05		0.79×0.79槽			Φ3.18	Φ3.96	-	-	-
6800到7100	13.84			5/64内六角					-	-	-
7200到7500	12.45								-	-	-
7600到7900	13.84								-	-	-
8000到8300	17.78								-	-	-
8400到8700	-	17.27		-			-	-	Φ3.18	Φ2.03	Φ2.24
8800到9100	-			-			-	-		-	

硬件

硬件样式	型号	硬件样式	型号
5500或5600	RM000-000-000-5500 (或-5600)	5570	RM000-000-000-5570
5501-5532	RM000-000-000-5501 (到-5532)	5700	RM000-000-000-5700
5533-5548	RM000-000-000-5533 (到-5548)	5800	RM000-000-000-5800
5549-5564	RM000-000-000-5549 (到-5564)	8400或8500	RM000-000-000-8400 (或-8500)
5565或5566	RM000-000-000-5565 (或-5566)	8600	RM000-000-000-8600
5568	RM000-000-000-5568	8700	RM000-000-000-8700
5567	RM000-000-000-5567		

如果要订购不带硬件的连接器, 在硬件选择区域填写 “-0256”。

示例：RM322-152-221-0256

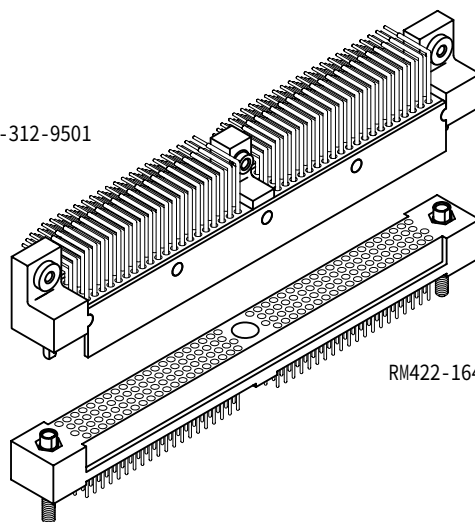
4排
子板到母板或底板

1.905mm

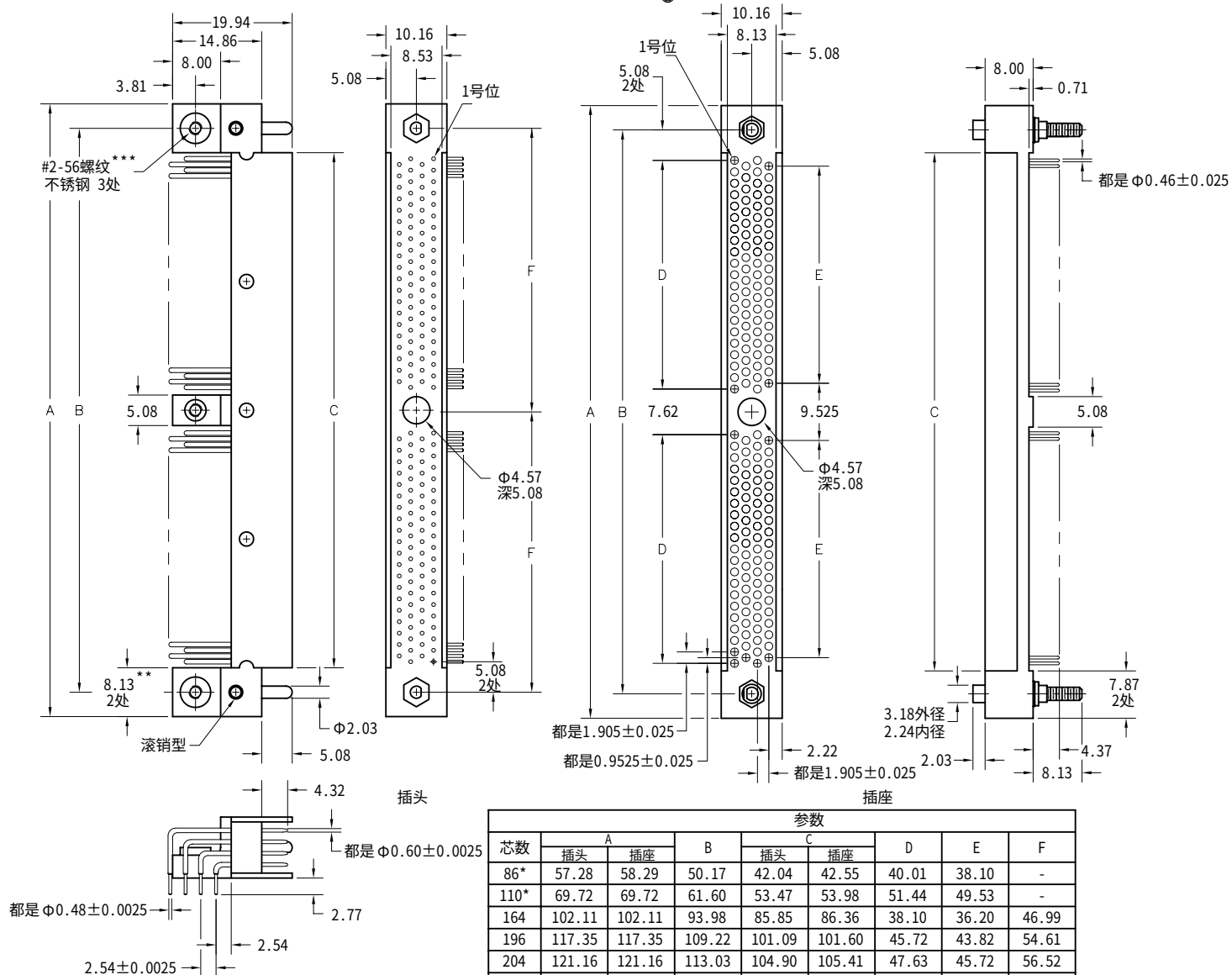
RM4

86~404芯

RM452-164-312-9501



RM422-164-832-9601



备注：

*=独立部分，没有中心安装孔

**=86芯都是7.11

***=404芯插入的是#4-40

参数								
芯数	A		B	C		D	E	F
	插头	插座		插头	插座			
86*	57.28	58.29	50.17	42.04	42.55	40.01	38.10	-
110*	69.72	69.72	61.60	53.47	53.98	51.44	49.53	-
164	102.11	102.11	93.98	85.85	86.36	38.10	36.20	46.99
196	117.35	117.35	109.22	101.09	101.60	45.72	43.82	54.61
204	121.16	121.16	113.03	104.90	105.41	47.63	45.72	56.52
220	128.78	128.78	120.65	112.52	113.03	51.44	49.53	60.33
250*	136.40	136.40	128.27	120.14	120.65	118.11	116.21	-
276	155.45	155.45	147.32	139.19	139.70	64.77	62.87	73.66
300	166.88	166.88	158.75	150.62	151.13	70.49	68.58	79.38
404	216.41	216.41	208.28	200.15	200.66	95.25	93.35	104.14

插头:RM 452-164-312-9500
插座:RM 422-164-832-9600
XXXXX-XXX-XXX-XXXX

插头		插座	
系列		系列	
RM 1.905mm间距的印制板连接器		RM 1.905mm间距的印制板连接器	
壳体		壳体	
4 4排		4 4排	
壳体样式:		壳体样式:	
5 插头,直角,带安装耳		2 插座,直插,带安装耳	
壳体材质:		壳体材质:	
2 PPS		2 PPS	
芯数		芯数	
084,110,164,196,204,220,250,276,300,404		084,110,164,196,204,220,250,276,300,404	
接触件		接触件	
触点样式/终端:		触点样式/终端:	
31 插针,直角,浸焊,2.77×0.51mm		75 插孔,直插,浸焊,6.35×0.48mm	
32 插针,直角,浸焊,3.56×0.51mm		76 插孔,直插,焊杯	
33 插针,直角,浸焊,4.37×0.51mm		77 插孔,直插,柔性电路,2.36×0.43mm	
34 插针,直角,浸焊,2.77×0.41mm		78 插孔,直插,绕线式 [®] ,12.7×0.46mm	
		79 插孔,直插,绕线式 [®] ,9.53×0.46mm	
		81 插孔,直插,浸焊,2.77×0.46mm	
		82 插孔,直插,浸焊,3.56×0.46mm	
		83 插孔,直插,浸焊,4.37×0.46mm	
		87 插孔,直插,压接,4.78mm (板厚2.36-3.18)	
		88 插孔,直插,压接,7.82mm (板厚3.96-5.08)	
		89 插孔,直插,压接,9.86mm (板厚大于6.35)	
镀层选项:		镀层选项:	
1 终端镀金		1 终端镀金	
2 终端预焊锡,锡铅合金 ☒		2 终端预焊锡,锡铅合金 (只有浸焊时采用) ☒	
3 终端预焊锡,SAC305合金		3 终端预焊锡,SAC305合金 (只有浸焊时采用)	
硬件		硬件	
硬件样式:		硬件样式:	
0256 无		0256 无	
83 固定螺纹装置,反向,已安装		82 六角旋转螺纹装置,反向,已安装,5.08mm旋钮	
90 导位杆,全圆,已安装		83 固定螺纹装置,反向,已安装,#2-56×6.27mm外螺纹	
93 固定螺纹装置,已安装		84 固定螺纹装置,反向,已安装,#2-56×8.13mm外螺纹	
95 导位杆,带有极性,未安装		91 导位孔,全圆,已安装,#2-56×6.27mm外螺纹	
9501-9536 导位杆,带有极性,已安装		92 六角旋转螺纹装置,已安装,5.08mm旋钮	
99 导位杆,通用,已安装		93 固定螺纹装置,已安装,#2-56×6.27mm外螺纹	
		94 固定螺纹装置,已安装,#2-56×8.13mm外螺纹	
		96 导位孔,带有极性,未安装,#2-56×8.13mm外螺纹	
		9601-9636 导位孔,带有极性,已安装,#2-56×8.13mm外螺纹	
		97 导位孔,带有极性,未安装,#2-56×6.27mm外螺纹	
		9701-9736 导位孔,带有极性,已安装,#2-56×6.27mm外螺纹	
		98 导位孔,通用,已安装,#2-56×6.27mm外螺纹	
极化选项:		极化选项:	
00 无		00 无	
01 到36是特殊标识,见R-57页		01 到36是特殊标识,见R-57页	

☒ 代表未通过无铅认证

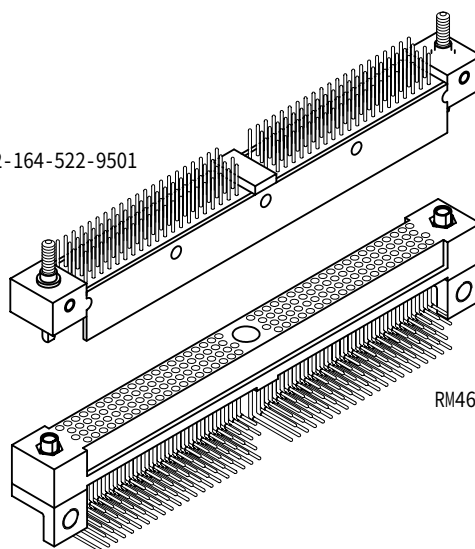
4排 母板或底板到子板

1.905mm

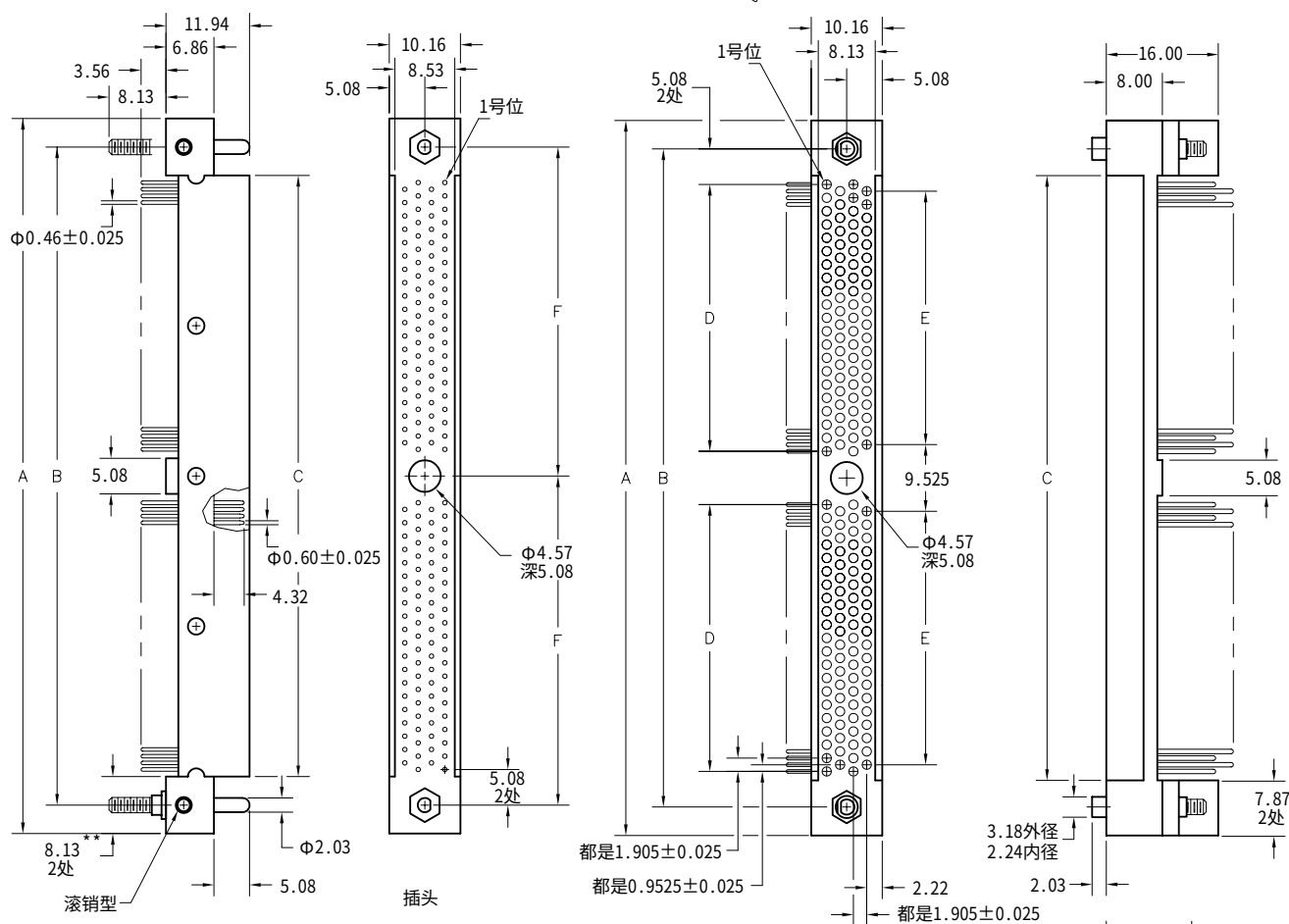
RM4

86~404芯

RM412-164-522-9501

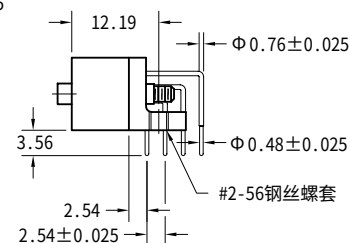


RM462-164-852-9601



芯数	参数							
	插头	插座	B	插头	插座	D	E	F
86*	57.28	58.29	50.17	42.04	42.55	40.01	38.10	-
110*	69.72	69.72	61.60	53.47	53.98	51.44	49.53	-
164	102.11	102.11	93.98	85.85	86.36	38.10	36.20	46.99
196	117.35	117.35	109.22	101.09	101.60	45.72	43.82	54.61
204	121.16	121.16	113.03	104.90	105.41	47.63	45.72	56.52
220	128.78	128.78	120.65	112.52	113.03	51.44	49.53	60.33
250*	136.40	136.40	128.27	120.14	120.65	118.11	116.21	-
276	155.45	155.45	147.32	139.19	139.70	64.77	62.87	73.66
300	166.88	166.88	158.75	150.62	151.13	70.49	68.58	79.38
404	216.41	216.41	208.28	200.15	200.66	95.25	93.35	104.14

插座



备注：
 * = 独立部分，没有中心安装孔
 ** = 86个位置都是7.11

插头		插座		插头:RM 412-164-522-9500 插座:RM 462-164-852-9600 XXXXX-XXX-XXX-XXXX	
系列		系列			
RM 1.905mm间距的印制板连接器		RM 1.905mm间距的印制板连接器			
壳体		壳体			
4 4排		4 4排			
壳体样式: 1 插头,直插,带安装耳		壳体样式: 6 插座,直角,带安装耳			
壳体材质: 2 PPS		壳体材质: 2 PPS			
芯数		芯数			
084,110,164,196,204,220,250,276,300,404		084,110,164,196,204,220,250,276,300,404			
接触件		接触件			
触点样式/终端: 17 插针,直插,焊杯 40 插针,直插,柔性电路,2.36×0.43mm 51 插针,直插,浸焊,2.77×0.46mm 52 插针,直角,浸焊,3.56×0.41mm 53 插针,直角,浸焊,4.37×0.41mm 54 插针,直角,浸焊,6.35×0.41mm		触点样式/终端: 84 插孔,直角,浸焊,2.77×0.48mm 85 插孔,直角,浸焊,3.56×0.48mm 86 插孔,直角,浸焊,4.37×0.46mm			
镀层选项: 1 终端镀金 2 终端预焊锡,锡铅合金(只有浸焊时采用)☒ 3 终端预焊锡,SAC305合金(只有浸焊时采用)		镀层选项: 1 终端镀金 2 终端预焊锡,锡铅合金☒ 3 终端预焊锡,SAC305合金			
硬件		硬件			
硬件样式: 0256 无 82 六角旋转螺纹装置,反向,已安装,5.08mm旋钮 83 固定螺纹装置,反向,已安装, #2-56×6.27mm外螺纹 84 固定螺纹装置,反向,已安装, #2-56×8.13mm外螺纹 90 导位杆,全圆,已安装,#2-56×8.13mm外螺纹 92 六角螺纹旋转装置,已安装,5.08mm旋钮 93 固定螺纹装置,已安装,#2-56×6.27mm外螺纹 94 固定螺纹装置,已安装,#2-56×8.13mm外螺纹 95 导位杆,带有极性,未安装, #2-56×8.13mm外螺纹 9501-9536 导位杆,带有极性,已安装 #2-56×8.13mm外螺纹 99 导位杆,通用,已安装,#2-56×8.13mm外螺纹		硬件样式: 0256 无 82 六角旋转螺纹装置,反向,已安装,5.08mm旋钮 83 固定螺纹装置,反向,已安装 91 导位孔,全圆,已安装 92 六角旋转螺纹装置,已安装,5.08mm旋钮 93 固定螺纹装置,已安装,#2-56×6.27mm外螺纹 96 导位孔,带有极性,未安装,#2-56×8.13mm外螺纹 9601-9636 导位孔,带有极性,已安装,#2-56×8.13mm外螺纹 97 导位孔,带有极性,未安装,#2-56×6.27mm外螺纹 9701-9736 导位孔,带有极性,已安装 98 导位孔,通用,已安装,#2-56×6.27mm外螺纹 备注:当提供直角针芯的时候,其中包括安装支架。			
极化选项: 00 无 01 到36是特殊标识,见R-57页		极化选项: 00 无 01 到36是特殊标识,见R-57页			

☒ 代表未通过无铅认证

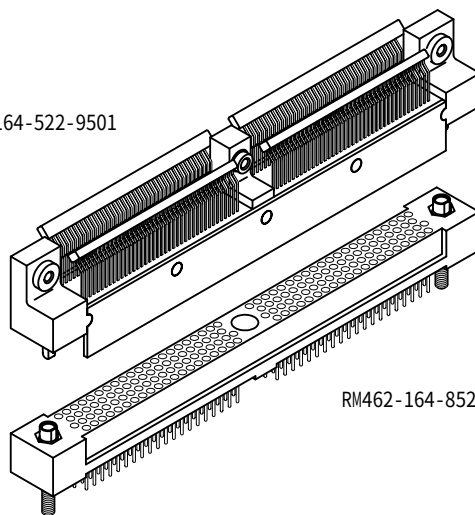
4排 母板或底板到子板

1.905mm

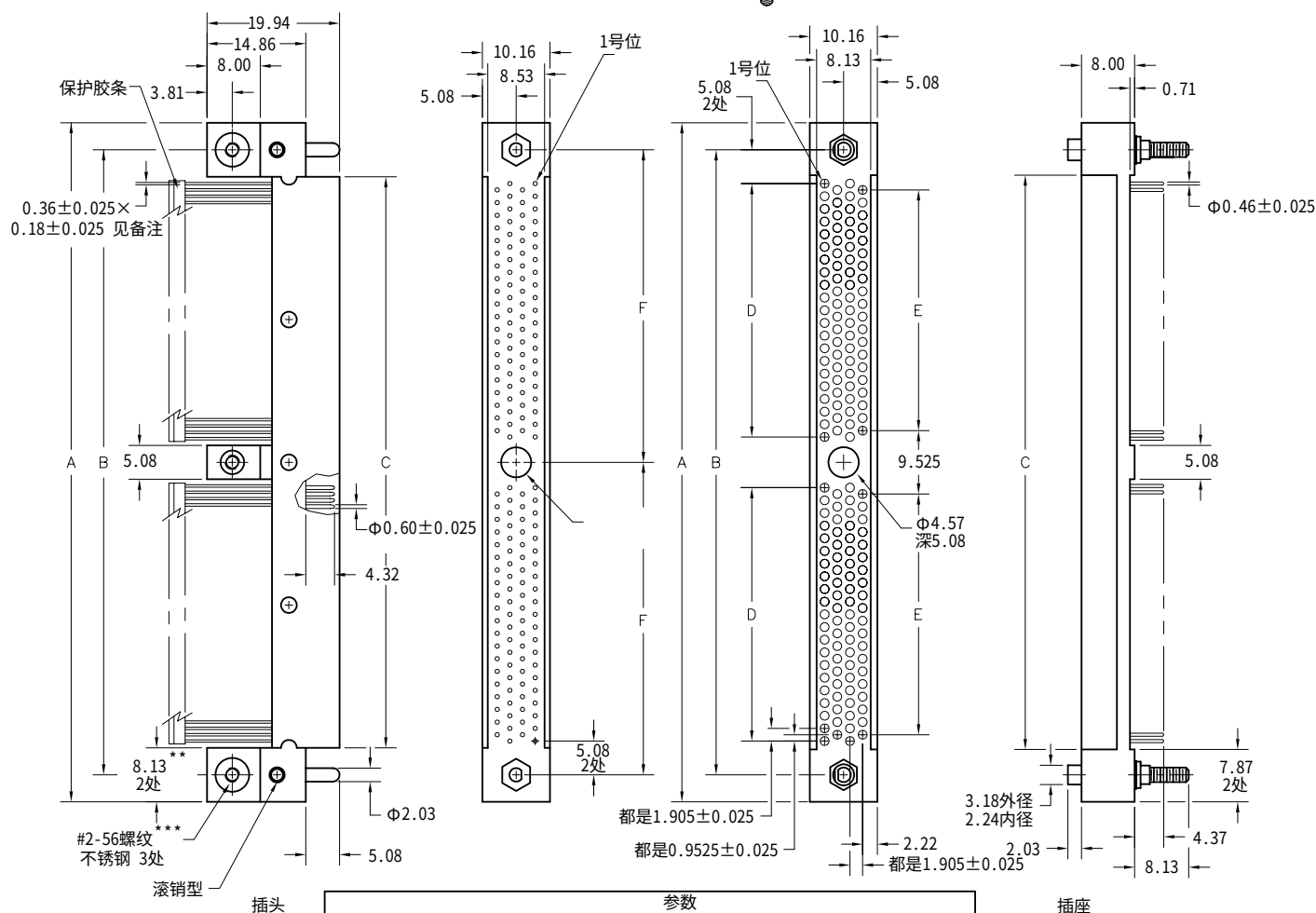
RM4

86~404芯

RM412-164-522-9501



RM462-164-852-9601



芯数	参数							
	A		B	C		D	E	F
	插头	插座		插头	插座			
86*	57.28	58.29	50.17	42.04	42.55	40.01	38.10	-
110*	69.72	69.72	61.60	53.47	53.98	51.44	49.53	-
164	102.11	102.11	93.98	85.85	86.36	38.10	36.20	46.99
196	117.35	117.35	109.22	101.09	101.60	45.72	43.82	54.61
204	121.16	121.16	113.03	104.90	105.41	47.63	45.72	56.52
220	128.78	128.78	120.65	112.52	113.03	51.44	49.53	60.33
250*	136.40	136.40	128.27	120.14	120.65	118.11	116.21	-
276	155.45	155.45	147.32	139.19	139.70	64.77	62.87	73.66
300	166.88	166.88	158.75	150.62	151.13	70.49	68.58	79.38
404	216.41	216.41	208.28	200.15	200.66	95.25	93.35	104.14

备注：

*=独立部分，没有中心安装孔

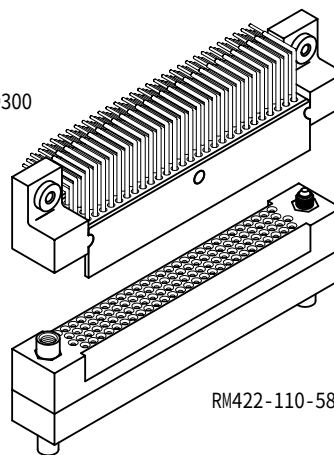
**=86芯都是7.11

***=404芯插入的是#4-40

参考SMT配置表来选择可用项 (R-56页)

插头		插座		插头:RM 412-164-192-9501-933 插座:RM 422-164-832-9601 XXXXX-XXX-XXX-XXXX-XXX	
系列		系列			
RM 1.905mm间距的印制板连接器		RM 1.905mm间距的印制板连接器			
壳体		壳体			
4 4排		4 4排			
壳体样式: 1 插头,直插,带安装耳		壳体样式: 2 插座,直插,不带安装耳			
壳体材质: 2 PPS		壳体材质: 2 PPS			
芯数		芯数			
084,110,164,196,204,220,250,276,300,404		084,110,164,196,204,220,250,276,300,404			
接触件		接触件			
触点样式/终端: 19 插针,贴片,0.36×0.18mm尾端,末端预留刻痕,以便拆除胶条(详见R-56页) 39 插针,贴片,0.36×0.18mm尾端,末端无预留痕		触点样式/终端: 75 插孔,直插,浸焊,6.35×0.48mm 76 插孔,直插,焊杯 77 插孔,直插,柔性电路,2.36×0.43mm 78 插孔,直插,绕线式 [®] ,12.7×0.46mm 79 插孔,直插,绕线式 [®] ,9.53×0.46mm 81 插孔,直插,浸焊,2.77×0.46mm 82 插孔,直插,浸焊,3.56×0.46mm 83 插孔,直插,浸焊,4.37×0.46mm 87 插孔,直插,压接,4.78mm(板厚2.36-3.18) 88 插孔,直插,压接,7.82mm(板厚3.96-5.08) 89 插孔,直插,压接,9.86mm(板厚大于6.35)			
镀层选项: 2 终端预焊锡,锡铅合金 ☒ 3 终端预焊锡,SAC305合金		镀层选项: 1 终端镀金 2 终端预焊锡,锡铅合金(只有浸焊时采用)☒ 3 终端预焊锡,SAC305合金(只有浸焊时采用)			
硬件		硬件			
硬件样式: 0256 无 83 固定螺纹装置,反向,已安装 90 导位杆,全圆,已安装 93 固定螺纹装置,已安装 95 导位杆,带有极性,未安装 9501-9536 导位杆,带有极性,已安装 99 导位杆,通用,已安装		硬件样式: 0256 无 82 六角旋转螺纹装置,反向,已安装,5.08mm旋钮 83 固定螺纹装置,反向,已安装,#2-56×6.27mm外螺纹 84 固定螺纹装置,反向,已安装,#2-56×8.13mm外螺纹 91 导位孔,全圆,已安装,#2-56×6.27mm外螺纹 92 六角旋转螺纹装置,已安装,5.08mm旋钮 93 固定螺纹装置,已安装,#2-56×6.27mm外螺纹 94 固定螺纹装置,已安装,#2-56×8.13mm外螺纹 96 导位孔,带有极性,未安装,#2-56×8.13mm外螺纹 9601-9636 导位孔,带有极性,已安装,#2-56×8.13mm外螺纹 97 导位孔,带有极性,未安装,#2-56×6.27mm外螺纹 9701-9736 导位孔,带有极性,已安装,#2-56×6.27mm外螺纹 98 导位孔,通用,已安装,#2-56×6.27mm外螺纹			
极化选项: 00 无 01 到36是特殊标识,见R-57页		极化选项: 00 无 01 到36是特殊标识,见R-57页			
可选项		可选项			
9XX 贴片详细配置代码见R-56页					
☒ 代表未通过无铅认证					

RM452-110-312-9300



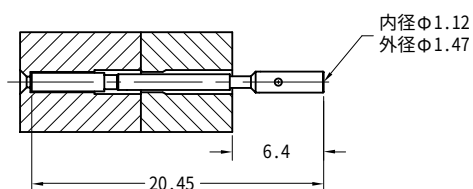
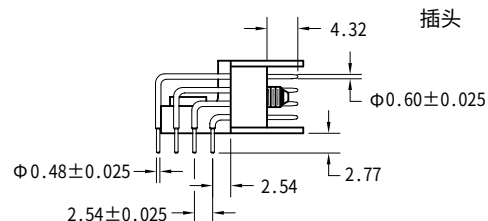
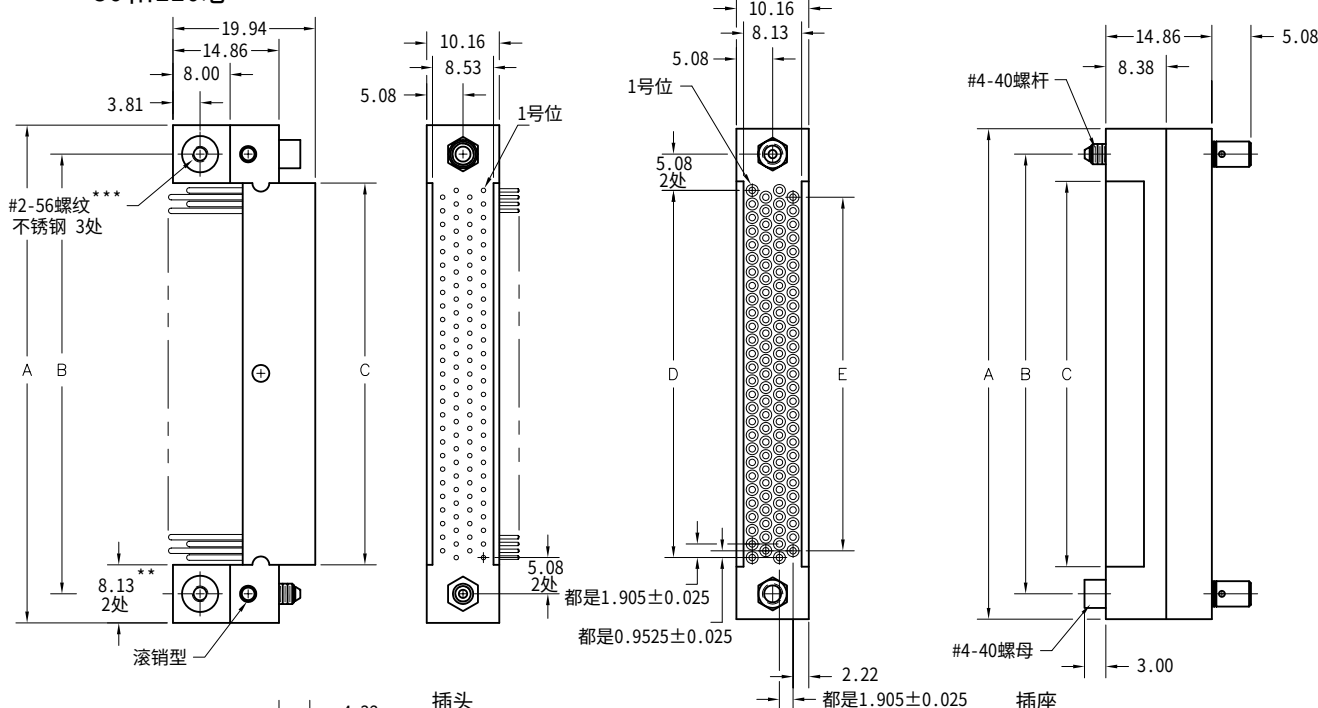
RM422-110-581-9200

4排 线缆或板连接到 压接可拆式连接器

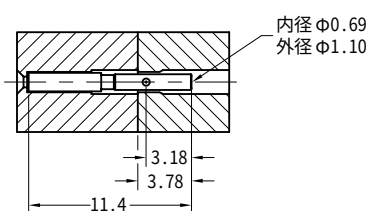
1.905mm

RM4

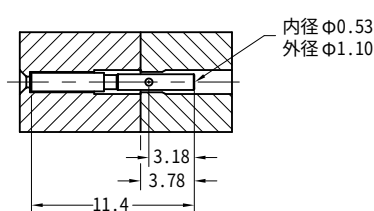
86和110芯



20-22AWG插孔



24-26AWG插孔



28-30AWG插孔

压接可拆针芯	
尺寸	型号
20-22 AWG	RM400-000-571-0000
24-26 AWG	RM400-000-581-0000
28-30 AWG	RM400-000-591-0000

参数					
芯数	A	B	C		E
			插头	插座	
86*	57.28	50.17	42.04	42.55	40.01
110*	69.72	61.60	53.47	53.98	51.44

备注：
 * = 独立部分，没有中心安装孔
 ** = 86芯都是7.11
 当使用20#压接型的压线筒，在把针芯从连接器壳体取出之前必须先切断压线筒。

插头		插座		插头：RM452-110-312-9300 插座：RM422-110-581-9200 XXXXX-XXX-XXX-XXXX	
系列					
RM 1.905mm间距的印制板连接器		RM 1.905mm间距的印制板连接器			
壳体					
4 4排		4 4排			
壳体样式： 5 插头，直角，带安装耳		壳体样式： 2 插座，直插，不带安装耳			
壳体材质： 2 PPS		壳体材质： 2 PPS			
芯数					
086,110		086,110			
接触件					
触点样式/终端： 31 插针，直角，浸焊，2.77×0.48mm 32 插针，直角，浸焊，3.56×0.48mm 33 插针，直角，浸焊，4.37×0.48mm 34 插针，直角，浸焊，6.35×0.48mm		触点样式/终端： 00 不提供触点 57 插孔，直插，压接可拆卸 (20-22 AWG) * 58 插孔，直插，压接可拆卸 (24-26 AWG) * 59 插孔，直插，压接可拆卸 (28-30 AWG) *			
镀层选项： 1 终端镀金 2 终端预焊锡，锡铅合金 ☒ 3 终端预焊锡，SAC305合金		镀层选项： 0 无镀层（只适用于触点的“00”选项） 1 终端镀金			
硬件					
硬件样式： 0256 无 83 固定螺纹装置，反向，已安装 90 导位杆，全圆，已安装 93 固定螺纹装置，已安装 95 导位杆，带有极性，未安装 9501-9536 导位杆，带有极性，已安装 99 导位杆，通用，已安装		硬件样式： 0256 无 82 六角旋转螺纹装置，反向，已安装，5.08mm旋钮 91 导位孔，全圆，已安装 92 六角旋转螺纹装置，已安装，5.08mm旋钮 96 导位孔，带有极性，未安装 9601-9636 导位孔，带有极性，已安装 98 导位孔，通用，已安装			
极化选项： 00 无 01 到36是特殊标识，见R-57页		极化选项： 00 无 01 到36是特殊标识，见R-57页			

*号部分请注意：全套压接可拆卸插孔与连接器包装在一起

1. 压接工具-珩星型号：CDG4602，军用特别号码 M22520/2-01
2. 压块-珩星型号：CDG4602 (24-26 AWG和28-30 AWG) ；CDG4603 (20-22 AWG)
3. 拆卸工具-珩星型号：CDG8161 (适用于所有美国线规)
4. 压接触点的型号详见前一页。

☒ 代表未通过无铅认证

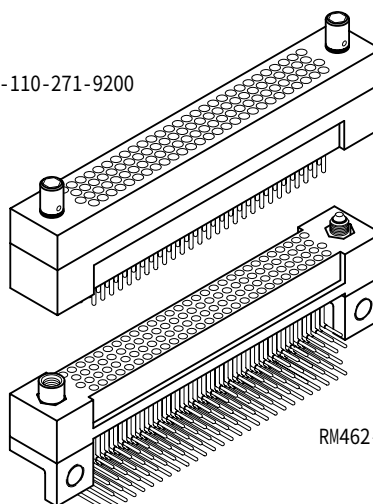
4排 压接可拆式连接器到板

1.905mm

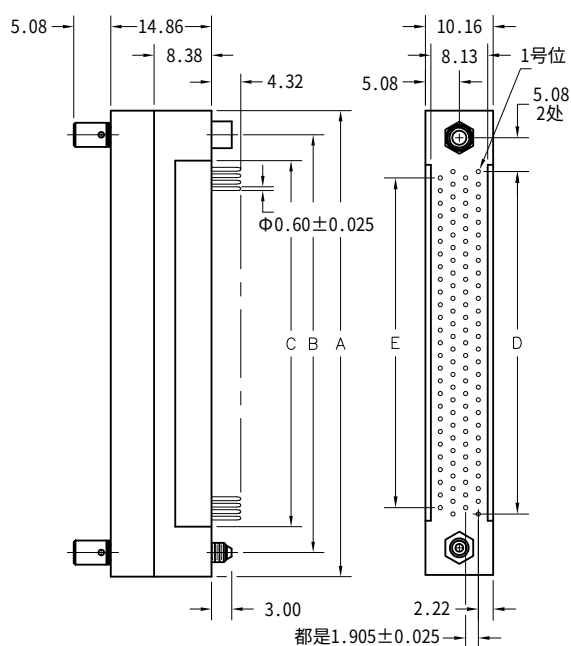
RM4

86和110芯

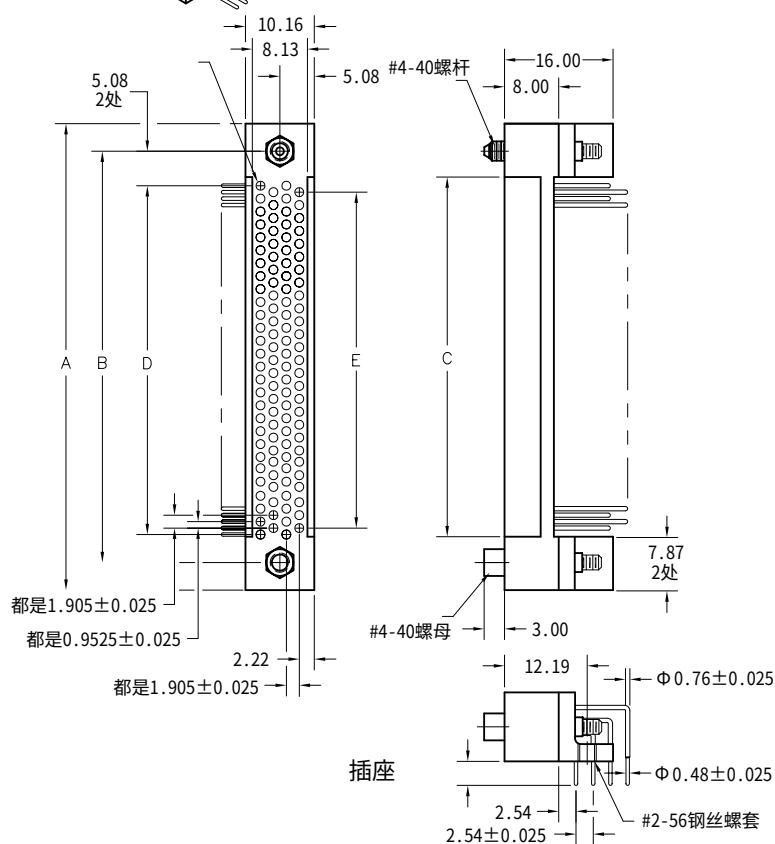
RM412-110-271-9200



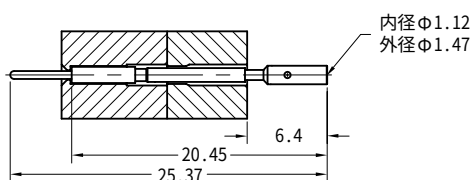
RM462-110-852-9300



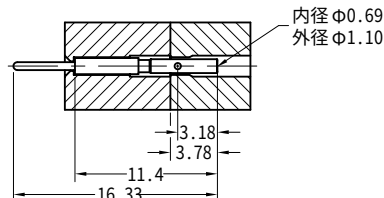
插头



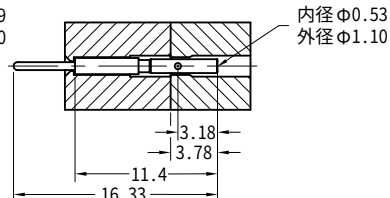
插座



20-22AWG



24-26AWG



28-30AWG

备注：

当使用20#压接型的压线筒，在把针芯从连接器壳体取出之前必须先切断压线筒。

压接可拆针芯	
尺寸	型号
20-22 AWG	RM400-000-261-0000
24-26 AWG	RM400-000-271-0000
28-30 AWG	RM400-000-281-0000

参数						
芯数	A	B	C		D	E
			插头	插座		
86	57.28	50.17	42.04	42.55	40.01	38.10
110	69.72	61.60	53.47	53.98	51.44	49.53

插头

插座

系列

RM 1.905mm间距的印制板连接器

壳体

4 4排

壳体样式：

5 插头，直角，带安装耳

壳体材质：

2 PPS

芯数

086,110

接触件

触点样式/终端：

00 不提供触点

26 插针，直插，压接可拆 (20-22 AWG) *

27 插针，直插，压接可拆 (24-26 AWG) *

28 插针，直插，压接可拆 (28-30 AWG) *

镀层选项：

0 无镀层 (只适用于触点的“00”选项)

1 终端镀金

插头：RM412-110-271-9200

插座：RM462-110-852-9300

XXXXX-XXX-XXX-XXXX

硬件样式：

0256 无

82 六角旋转螺纹装置，反向，已安装，5.08mm旋钮

83 固定螺纹装置，反向，已安装

90 导位杆，全圆，已安装

92 六角旋转螺纹装置，已安装，5.08mm旋钮

93 固定螺纹装置，已安装

95 导位杆，带有极性，未安装

9501-9536 导位杆，带有极性，已安装

99 导位杆，通用，已安装

硬件样式：

0256 无

82 六角旋转螺纹装置，反向，已安装，5.08mm旋钮

83 固定螺纹装置，反向，已安装，#2-56×6.27mm外螺纹

84 固定螺纹装置，反向，已安装，#2-56×8.13mm外螺纹

91 导位孔，全圆，已安装，#2-56×6.27mm外螺纹

92 六角旋转螺纹装置，已安装，5.08mm旋钮

93 固定螺纹装置，已安装，#2-56×6.27mm外螺纹

94 固定螺纹装置，已安装，#2-56×8.13mm外螺纹

96 导位孔，带有极性，未安装，#2-56×8.13mm外螺纹

9601-9636 导位孔，带有极性，已安装，#2-56×8.13mm外螺纹

97 导位孔，带有极性，未安装，#2-56×6.27mm外螺纹

9701-9736 导位孔，带有极性，已安装，#2-56×6.27mm外螺纹

98 导位孔，通用，已安装，#2-56×6.27mm外螺纹

备注：当提供直角针芯的时候，其中包括安装支架。

极化选项：

00 无

01 到36是特殊标识，见R-57页

极化选项：

00 无

01 到36是特殊标识，见R-57页

*号部分请注意：全套压接可拆卸插孔与连接器包装在一起

- 压接工具-珩星型号：CDG4602，军用特别号码 M22520/2-01
- 压块-珩星型号：CDG4602 (24-26 AWG和28-30 AWG) ；CDG4603 (20-22 AWG)
- 拆卸工具-珩星型号：CDG8161 (适用于所有美国线规)
- 压接触点的型号详见前一页。

☒ 代表未通过无铅认证

4排 直角穿板焊接型插头 直插穿板焊接型插头

1.905mm

RM4

86~404芯

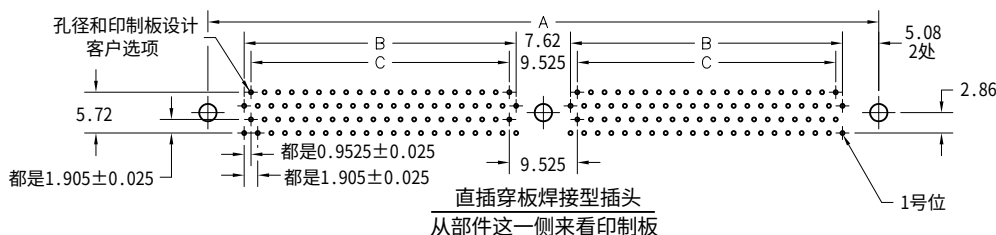
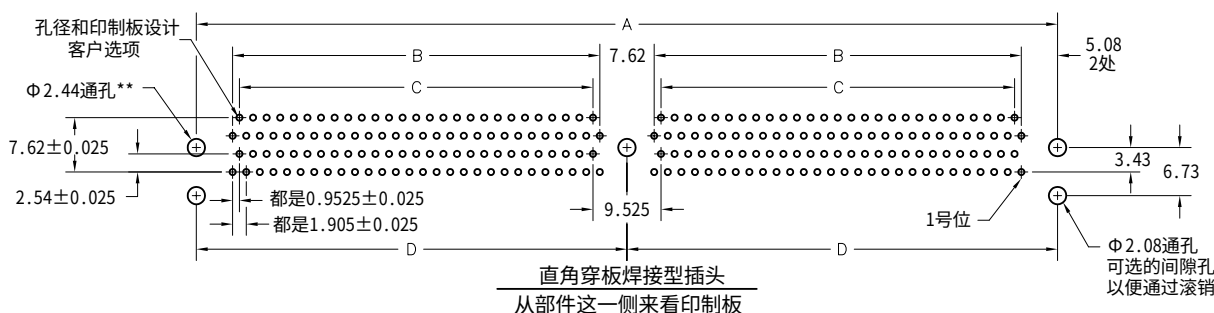
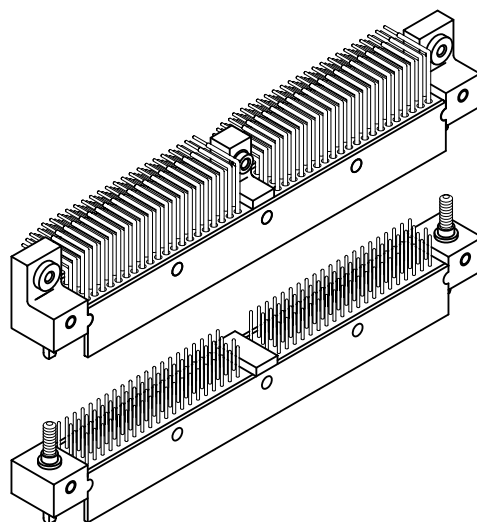
推荐的印制板安装图

参数				
芯数	A	B	C	D
86*	50.17	40.01	38.10	-
110*	61.60	51.44	49.53	-
164	93.98	38.10	36.20	46.99
196	109.22	45.72	43.82	54.61
204	113.03	47.63	45.72	56.52
220	120.65	51.44	49.53	60.33
250*	128.27	118.11	116.21	-
276	147.32	64.77	62.87	73.66
300	158.75	70.49	68.58	79.38
404	208.28	95.25	93.35	104.14

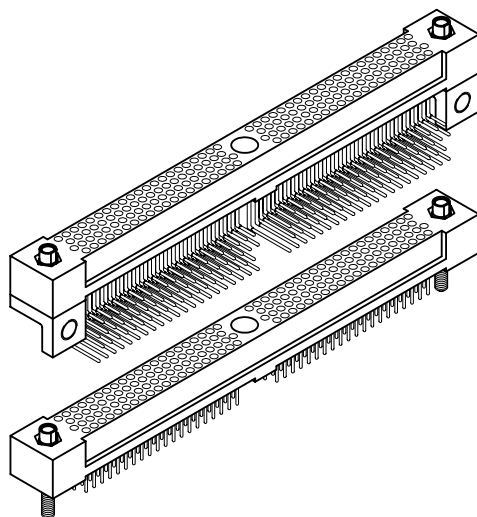
备注：

*=独立部分，没有中心安装孔

**=3.18mm通孔，芯数404



芯数	型谱	芯数	型谱
86*	(86 85 84) (65 64 63) (43 42 41) (22 21 20) (68 67 66) (46 45 44) (25 24 23) (3 2 1)	220	(220 219 218) (166 165 164) (110 109 108) (56 55 54) (196 195 194) (141 140 139) (86 85 84) (31 30 29) (193 192 191) (138 137 136) (83 82 81) (28 27 26) (169 168 167) (113 112 111) (59 58 57) (3 2 1)
110*	(110 109 108) (83 82 81) (55 54 53) (28 27 26) (86 85 84) (58 57 56) (31 30 29) (3 2 1)	250*	(250 249 248) (188 187 186) (125 124 123) (63 62 61) (191 190 189) (128 127 126) (66 65 64) (3 2 1)
164	(164 163 162) (124 123 122) (82 81 80) (42 41 40) (147 146 145) (106 105 104) (65 64 63) (24 23 22) (144 143 142) (103 102 101) (62 61 60) (21 20 19) (127 126 125) (85 84 83) (45 44 43) (3 2 1)	276	(276 275 274) (208 207 206) (138 137 136) (70 69 68) (245 244 243) (176 175 174) (107 106 105) (38 37 36) (242 241 240) (173 172 171) (104 103 102) (35 34 33) (211 210 209) (141 140 139) (73 72 71) (3 2 1)
196	(196 195 194) (148 147 146) (98 97 96) (50 49 48) (175 174 173) (126 125 124) (77 76 75) (28 27 26) (172 171 170) (123 122 121) (74 73 72) (25 24 23) (151 150 149) (101 100 99) (53 52 51) (3 2 1)	300	(300 299 298) (226 225 224) (150 149 148) (76 75 74) (266 265 264) (191 190 189) (116 115 114) (41 40 39) (263 262 261) (188 187 186) (113 112 111) (38 37 36) (229 228 227) (153 152 151) (79 78 77) (3 2 1)
204	(204 203 202) (154 153 152) (102 101 100) (52 51 50) (182 181 180) (131 130 129) (80 79 78) (29 28 27) (179 178 177) (128 127 126) (77 76 75) (26 25 24) (157 156 155) (105 104 103) (55 54 53) (3 2 1)	404	(403 401 399) (404 402 400) (201 199 197) (202 200 198) (509 507 505) (508 506 504) (107 105 103) (106 104 102) (502 500 298) (503 501 299) (100 98 96) (101 99 97) (208 206 204) (207 205 203) (6 4 2) (5 3 1)



参数			
芯数	A	B	C
86*	50.17	40.01	38.10
110*	61.60	51.44	49.53
164	93.98	38.10	36.20
196	109.22	45.72	43.82
204	113.03	47.63	45.72
220	120.65	51.44	49.53
250*	128.27	118.11	116.21
276	147.32	64.77	62.87
300	158.75	70.49	68.58
404	208.28	95.25	93.35

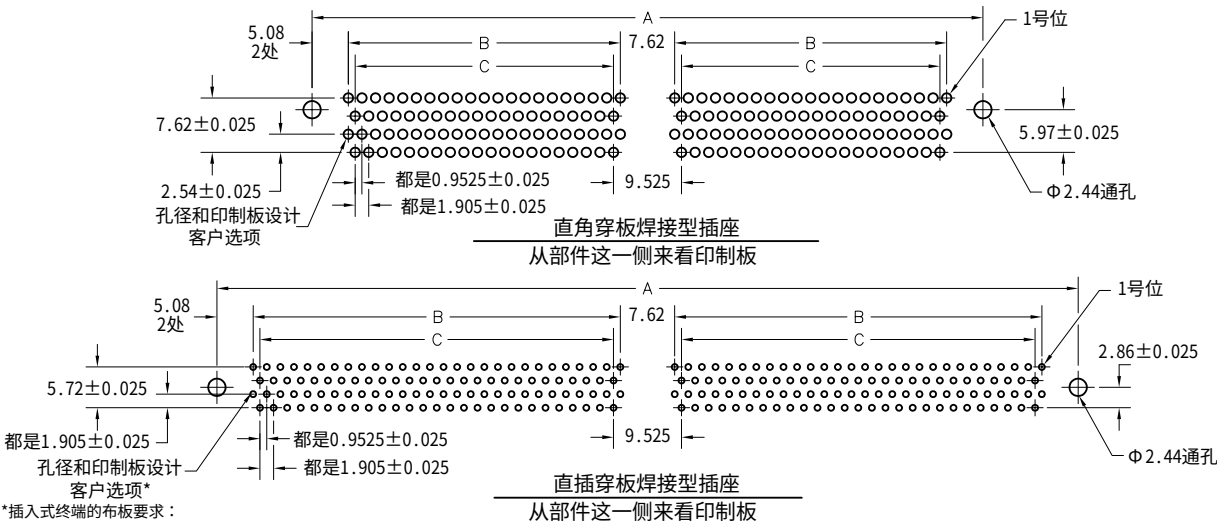
4排
直角穿板焊接型插座
直插穿板焊接型插座
1.905mm

RM4

86~404芯

推荐的印制板安装图

备注：
*=独立部分，没有中心安装孔



*插入式终端的布板要求：
板材质：FR-4 w/1.0 oz 铜
最小板厚1.57mm
铝孔：0.81-0.86mm
镀铜厚度：最小0.025mm
焊锡铅厚度：最大0.015mm
锡铅成分：63/37（锡/铅）
镀后孔径：Φ0.71±0.05mm

芯数	型谱	芯数	型谱
86*		220	
110*		250*	
164		276	
196		300	
204		404	

4排 直插贴片式插头

1.905mm

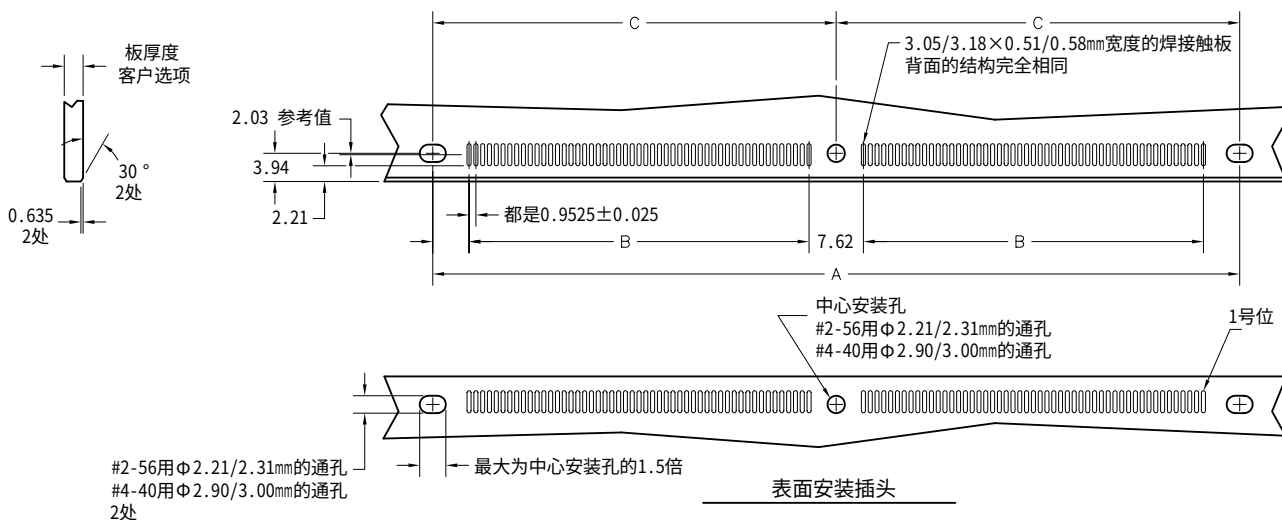
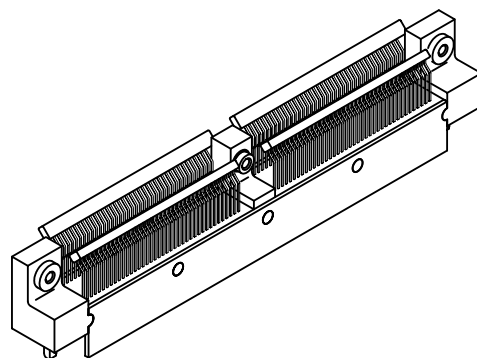
RM4

86~404芯

推荐的印制板安装图

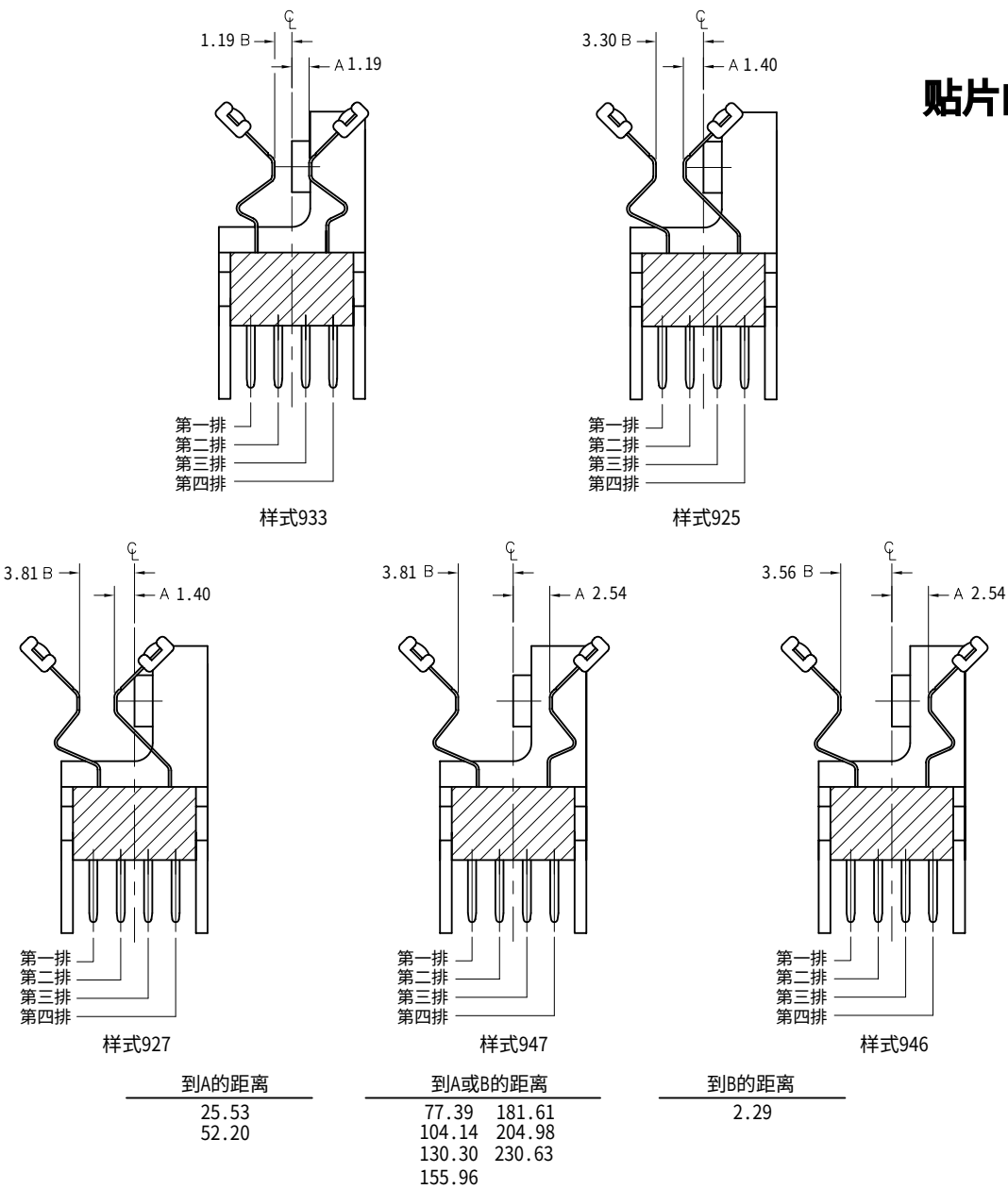
参数			
芯数	A	B	C
86*	50.17	40.01	-
110*	61.60	51.44	-
164	93.98	38.10	46.99
196	109.22	45.72	54.61
204	113.03	47.63	56.52
220	120.65	51.44	60.33
250*	128.27	118.11	-
276	147.32	64.77	73.66
300	158.75	70.49	79.38
404	208.28	95.25	104.14

备注：
 * = 独立部分，没有中心安装孔

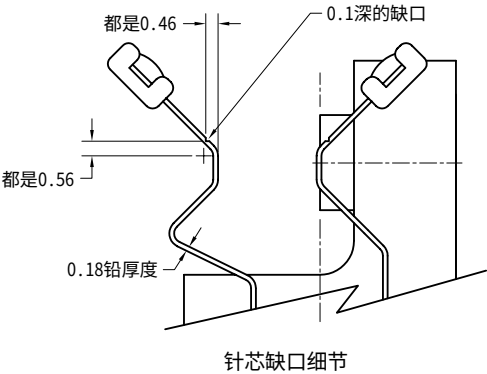


芯数	型谱	芯数	型谱
86*	C 65 C 86 C 22 C 43 C 21 C 64 C 42 C 85 C 20 C 63 C 3 C 46 C 24 C 67 C 2 C 45 C 23 C 68 C 1 C 44	220	C 166 C 220 C 165 C 219 C 164 C 31 C 141 C 85 C 195 C 30 C 140 C 84 C 194 C 29 C 139 C 28 C 138 C 83 C 193 C 27 C 137 C 82 C 192 C 26 C 136 C 3 C 113 C 58 C 168 C 2 C 112 C 57 C 167 C 1 C 111
110*	C 83 C 110 C 27 C 82 C 54 C 109 C 26 C 81 C 28 C 55 C 110 C 27 C 82 C 54 C 109 C 26 C 81 C 3 C 58 C 30 C 85 C 2 C 57 C 29 C 84 C 1 C 56	250*	C 188 C 250 C 187 C 249 C 186 C 63 C 125 C 62 C 187 C 124 C 61 C 114 C 264 C 39 C 189 C 38 C 188 C 113 C 263 C 37 C 187 C 112 C 262 C 36 C 186 C 3 C 153 C 78 C 228 C 2 C 152 C 77 C 227 C 1 C 151
164	C 124 C 164 C 123 C 163 C 40 C 122 C 42 C 124 C 82 C 164 C 41 C 123 C 81 C 163 C 24 C 104 C 64 C 146 C 23 C 105 C 63 C 145 C 22 C 104 C 21 C 103 C 82 C 144 C 20 C 102 C 61 C 143 C 19 C 101 C 3 C 85 C 44 C 126 C 2 C 84 C 43 C 125 C 1 C 83	276	C 208 C 276 C 207 C 275 C 206 C 70 C 208 C 138 C 276 C 69 C 207 C 137 C 275 C 68 C 206 C 38 C 176 C 106 C 244 C 37 C 175 C 105 C 243 C 36 C 174 C 35 C 173 C 104 C 242 C 34 C 172 C 103 C 241 C 33 C 171 C 3 C 141 C 72 C 210 C 2 C 140 C 71 C 209 C 1 C 139
196	C 148 C 196 C 147 C 195 C 48 C 146 C 28 C 126 C 76 C 174 C 27 C 125 C 75 C 173 C 26 C 124 C 25 C 123 C 74 C 172 C 24 C 122 C 73 C 171 C 23 C 121 C 3 C 101 C 52 C 150 C 2 C 100 C 51 C 149 C 1 C 99 C 76 C 178 C 24 C 126 C 3 C 105 C 54 C 156 C 2 C 104 C 53 C 155 C 1 C 103	300	C 226 C 300 C 225 C 299 C 224 C 76 C 226 C 150 C 300 C 75 C 225 C 149 C 299 C 74 C 224 C 41 C 191 C 115 C 265 C 40 C 190 C 114 C 264 C 39 C 189 C 38 C 188 C 113 C 263 C 37 C 187 C 112 C 262 C 36 C 186 C 3 C 153 C 78 C 228 C 2 C 152 C 77 C 227 C 1 C 151
204	C 154 C 204 C 153 C 203 C 50 C 152 C 29 C 131 C 79 C 181 C 28 C 130 C 78 C 180 C 27 C 129 C 26 C 128 C 77 C 179 C 25 C 127 C 76 C 178 C 24 C 126 C 3 C 105 C 54 C 156 C 2 C 104 C 53 C 155 C 1 C 103	404	C 404 C 403 C 402 C 401 C 400 C 202 C 404 C 201 C 403 C 200 C 402 C 199 C 401 C 198 C 400 C 106 C 308 C 105 C 307 C 104 C 306 C 103 C 305 C 102 C 304 C 101 C 303 C 100 C 302 C 99 C 301 C 98 C 300 C 97 C 299 C 5 C 207 C 4 C 206 C 3 C 205 C 2 C 204 C 1 C 203

贴片的配置选项

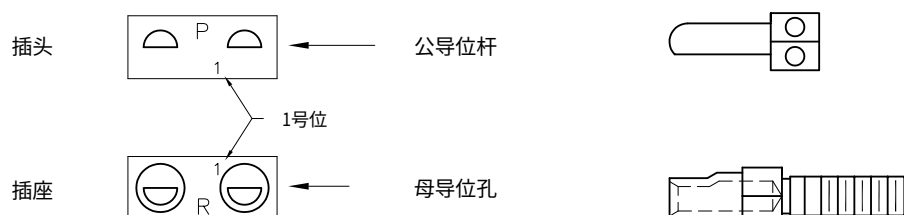
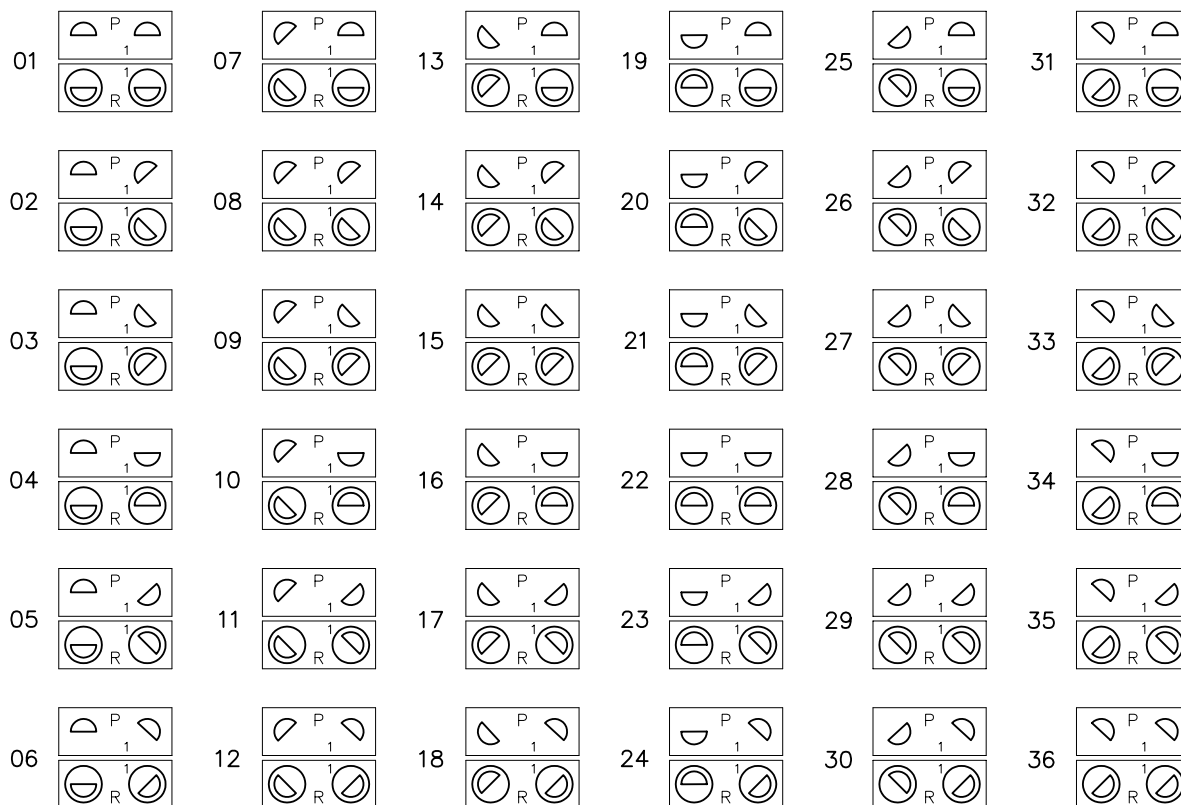


备注：
1. 通过指定A和B的设计来适应不同的板厚。举例：9(A) (B)
2. 联系工厂来确定其它可用选项。



带极性方向的连接器 4排和6排

D型导位硬件

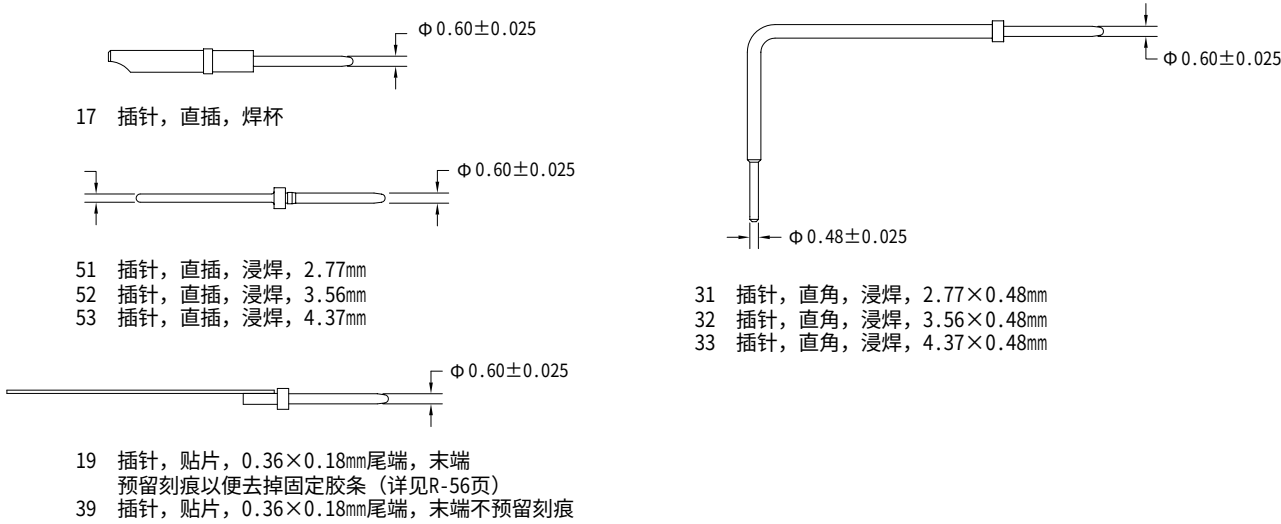


从上方选择两个合适的数字，作为产品末尾两位的硬件代码。

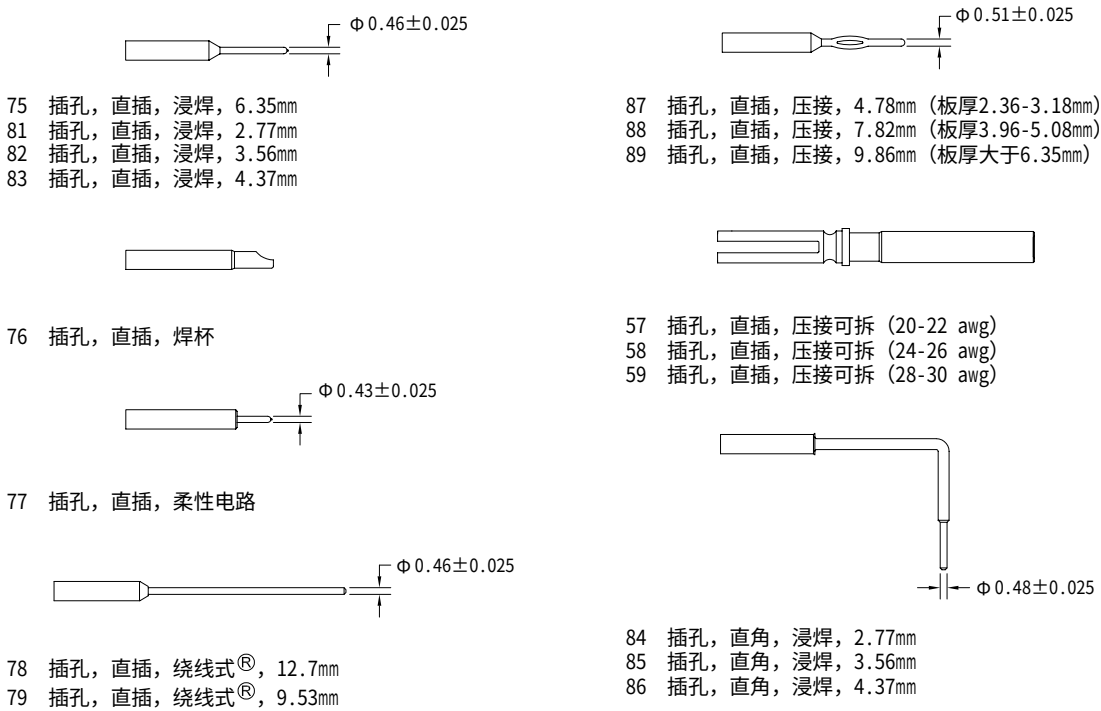
举例：
 插头：RM452-220-311-9501
 插座：RM462-220-811-9601

针芯
4排
插针和插孔

插针



插孔



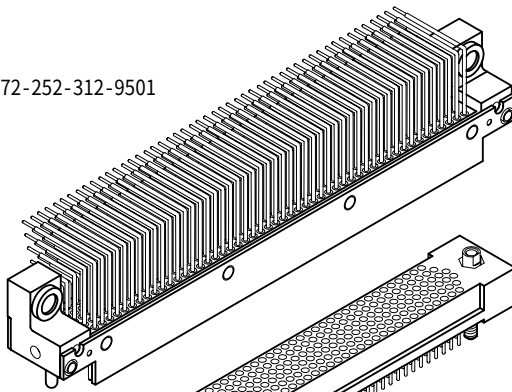
6排

1.905mm

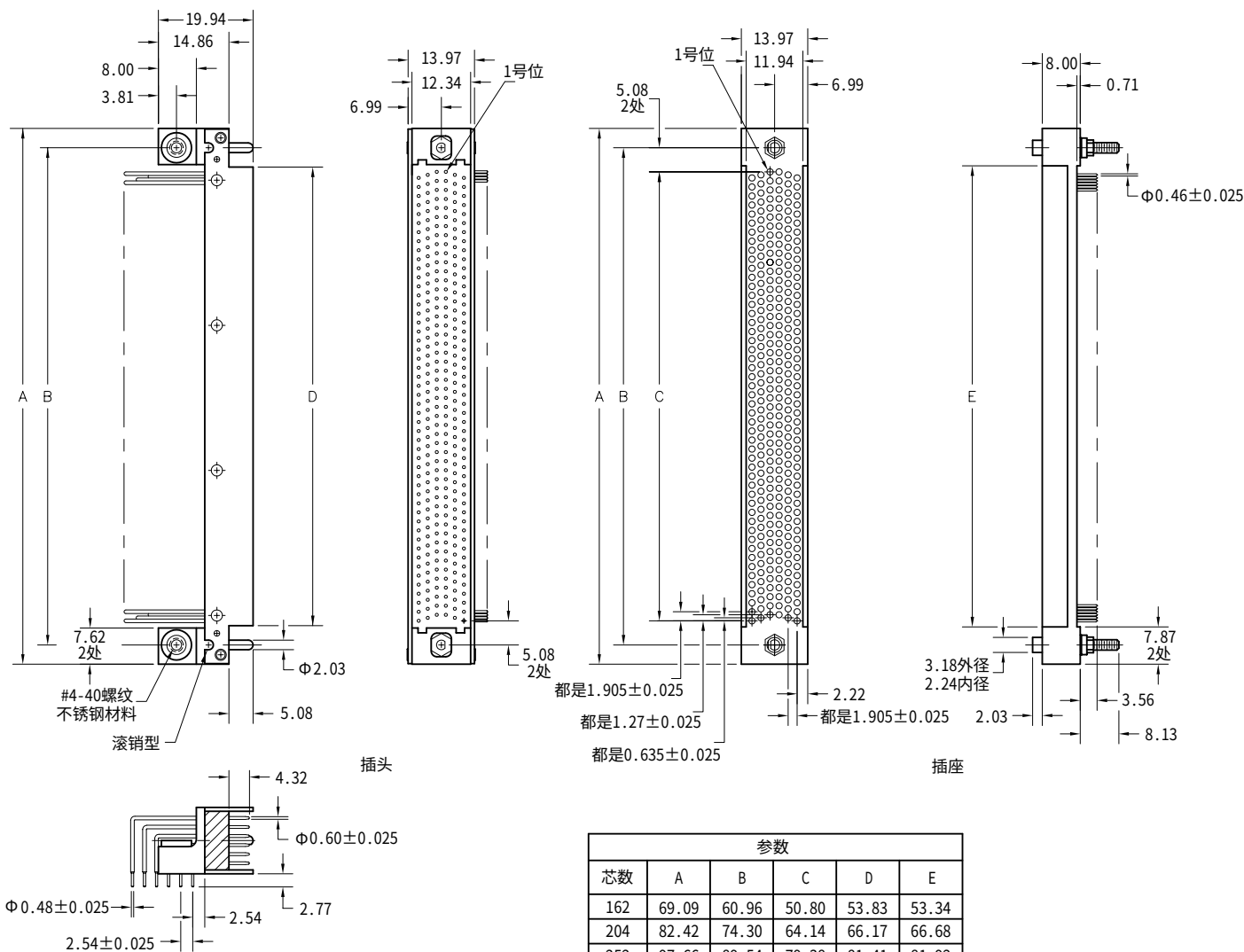
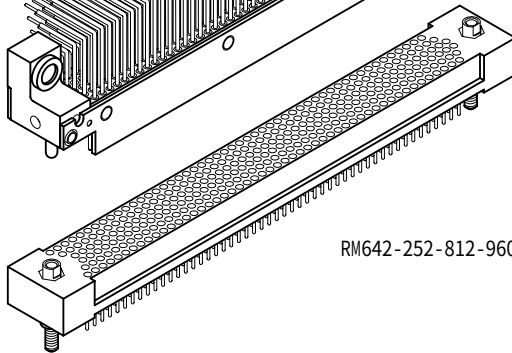
RM6

162~402芯

RM672-252-312-9501



RM642-252-812-9601



参数					
芯数	A	B	C	D	E
162	69.09	60.96	50.80	53.83	53.34
204	82.42	74.30	64.14	66.17	66.68
252	97.66	89.54	79.38	81.41	81.92
300	112.90	104.78	94.62	96.65	97.16
360	131.95	123.83	113.67	115.57	116.21
402	145.29	137.16	127.00	129.03	129.54

插头：RM672-252-312-9501
插座：RM642-252-812-9601
XXXXX-XXX-XXX-XXXX

插头		插座	
系列			
RM 1.905mm间距的印制板连接器		RM 1.905mm间距的印制板连接器	
壳体			
6 6排		6 6排	
壳体样式： 7 插头，直角，带安装耳		壳体样式： 4 插座，直插，带安装耳	
壳体材质： 2 PPS		壳体材质： 2 PPS	
芯数			
162,204,252,300,360,402		162,204,252,300,360,402	
接触件			
触点样式/终端： 31 插针，直角，浸焊，2.77×0.48mm 32 插针，直角，浸焊，3.56×0.48mm 33 插针，直角，浸焊，4.37×0.48mm 34 插针，直角，浸焊，6.35×0.48mm		触点样式/终端： 75 插孔，直插，浸焊，6.35×0.48mm 76 插孔，直插，焊杯 77 插孔，直插，柔性电路，2.36×0.43mm 81 插孔，直插，浸焊，2.77×0.46mm 82 插孔，直插，浸焊，3.56×0.46mm 83 插孔，直插，浸焊，4.37×0.46mm 87 插孔，直插，压接，4.78mm（板厚2.36-3.18） 88 插孔，直插，压接，7.82mm（板厚3.96-5.08） 89 插孔，直插，压接，9.86mm（板厚大于6.35）	
镀层选项： 1 终端镀金 2 终端预焊锡，锡铅合金 ☒ 3 终端预焊锡，SAC305合金		镀层选项： 1 终端镀金 2 终端预焊锡，锡铅合金（只有浸焊时采用）☒ 3 终端预焊锡，SAC305合金（只有浸焊时采用）	
硬件			
硬件样式： 0256 无 83 固定螺纹装置，反向，已安装 90 导位杆，全圆，已安装 93 固定螺纹装置，已安装 95 导位杆，带有极性，未安装 9501-9536 导位杆，带有极性，已安装 99 导位杆，通用，已安装		硬件样式： 0256 无 82 六角旋转螺纹装置，反向，已安装，5.08mm旋钮 83 固定螺纹装置，反向，已安装，#2-56×6.27mm外螺纹 84 固定螺纹装置，反向，已安装，#2-56×8.13mm外螺纹 91 导位孔，全圆，已安装，#2-56×6.27mm外螺纹 92 六角旋转螺纹装置，已安装，5.08mm旋钮 93 固定螺纹装置，已安装，#2-56×6.27mm外螺纹 94 固定螺纹装置，已安装，#2-56×8.13mm外螺纹 96 导位孔，带有极性，未安装，#2-56×8.13mm外螺纹 9601-9636 导位孔，带有极性，已安装，#2-56×8.13mm外螺纹 97 导位孔，带有极性，未安装，#2-56×6.27mm外螺纹 9701-9736 导位孔，带有极性，已安装，#2-56×6.27mm外螺纹 98 导位孔，通用，已安装，#2-56×6.27mm外螺纹	
极化选项： 00 无 01 到36是特殊标识，见R-57页		极化选项： 00 无 01 到36是特殊标识，见R-57页	
☒代表未通过无铅认证			

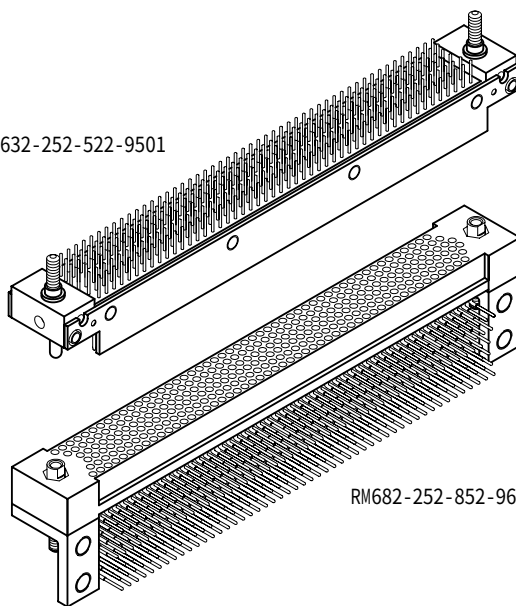
☒ 代表未通过无铅认证

6排

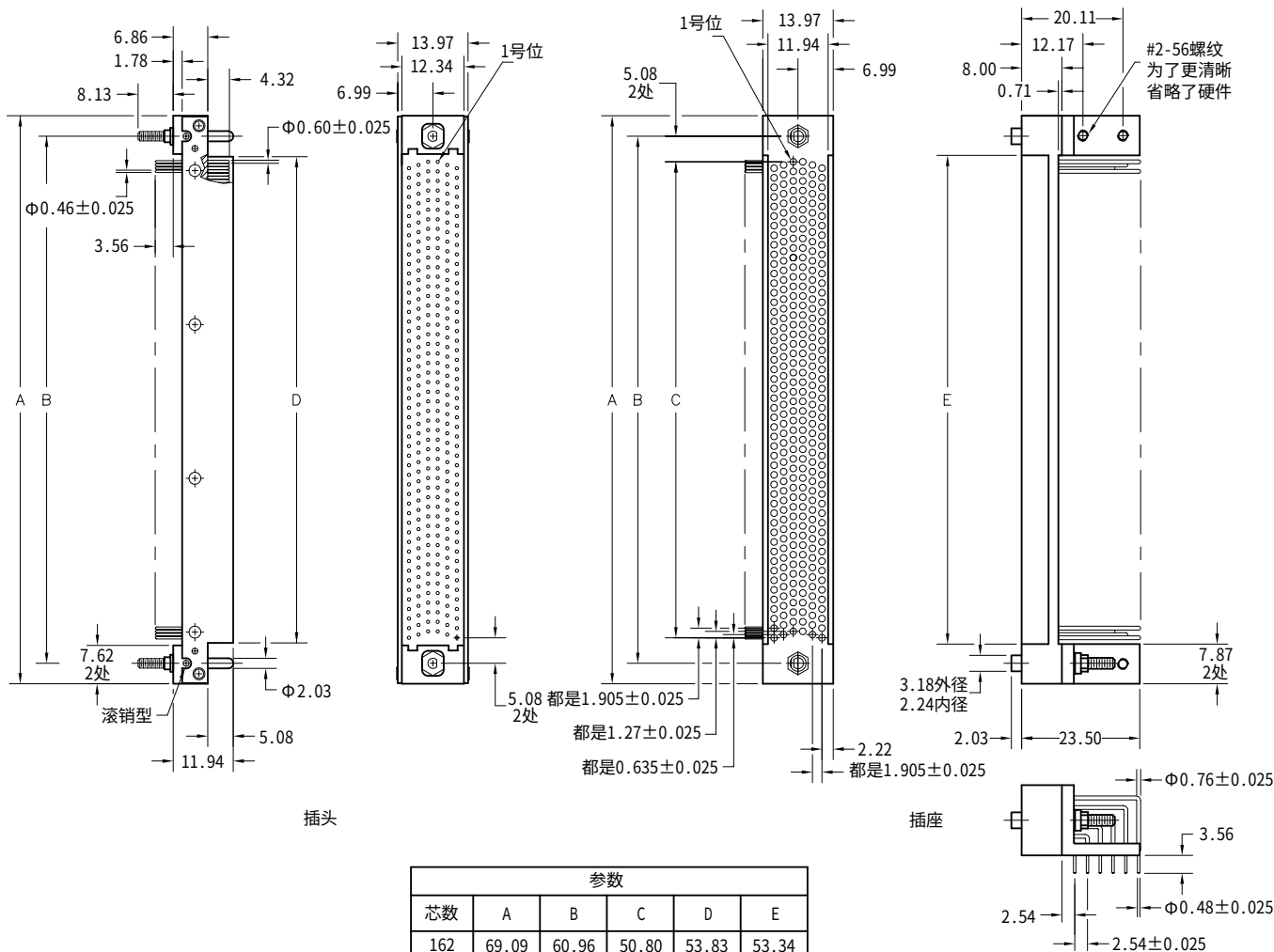
RM6

162~402芯

RM632-252-522-9501



RM682-252-852-9601



参数					
芯数	A	B	C	D	E
162	69.09	60.96	50.80	53.83	53.34
204	82.42	74.30	64.14	66.17	66.68
252	97.66	89.54	79.38	81.41	81.92
300	112.90	104.78	94.62	96.65	97.16
360	131.95	123.83	113.67	115.57	116.21
402	145.29	137.16	127.00	129.03	129.54

插头：RM632-252-522-9501
插座：RM682-252-852-9601
XXXXX-XXX-XXX-XXXX

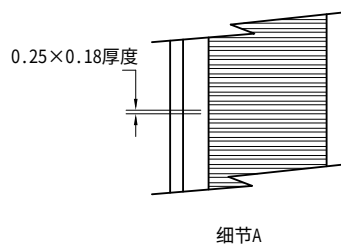
插头		插座	
系列			
RM 1.905mm间距的印制板连接器		RM 1.905mm间距的印制板连接器	
壳体			
6 6排		6 6排	
壳体样式： 3 插头，直插，带安装耳		壳体样式： 8 插座，直角，带安装耳	
壳体材质： 2 PPS		壳体材质： 2 PPS	
芯数			
162,204,252,300,360,402		162,204,252,300,360,402	
接触件			
触点样式/终端： 17 插针，直插，焊杯 40 插针，直插，柔性电路，2.36×0.43mm 51 插针，直插，浸焊，2.77×0.46mm 52 插针，直插，浸焊，3.56×0.46mm 53 插针，直插，浸焊，4.37×0.46mm 54 插针，直插，浸焊，6.35×0.46mm		触点样式/终端： 84 插孔，直角，浸焊，2.77×0.48mm 85 插孔，直角，浸焊，3.56×0.46mm 86 插孔，直角，浸焊，4.37×0.48mm	
镀层选项： 1 终端镀金 2 终端预焊锡，锡铅合金（只有浸焊时采用） 3 终端预焊锡，SAC305合金（只有浸焊时采用）		镀层选项： 1 终端镀金 2 终端预焊锡，锡铅合金 3 终端预焊锡，SAC305合金	
硬件			
硬件样式： 0256 无 82 六角旋转螺纹装置，反向，已安装，5.08mm旋钮 83 固定螺纹装置，反向，已安装，#2-56×6.27mm外螺纹 84 固定螺纹装置，反向，已安装，#2-56×8.13mm外螺纹 90 导位杆，全圆，已安装，#2-56×8.13mm外螺纹 92 六角螺纹旋转装置，已安装，5.08mm旋钮 93 固定螺纹装置，已安装，#2-56×6.27mm外螺纹 94 固定螺纹装置，已安装，#2-56×8.13mm外螺纹 95 导位杆，带有极性，未安装，#2-56×8.13mm外螺纹 9501-9536 导位杆，带有极性，已安装，#2-56×8.13mm外螺纹 99 导位杆，通用，已安装，#2-56×8.13mm外螺纹		硬件样式： 0256 无 82 六角旋转螺纹装置，反向，已安装，5.08mm旋钮 83 固定螺纹装置，反向，已安装，#2-56×6.27mm外螺纹 91 导位孔，全圆，已安装，#2-56×6.27mm外螺纹 92 六角旋转螺纹装置，已安装，5.08mm旋钮 93 固定螺纹装置，已安装，#2-56×6.27mm外螺纹 96 导位孔，带有极性，未安装，#2-56×8.13mm外螺纹 9601-9636 导位孔，带有极性，已安装，#2-56×8.13mm外螺纹 97 导位孔，带有极性，未安装，#2-56×6.27mm外螺纹 9701-9736 导位孔，带有极性，已安装，#2-56×6.27mm外螺纹 98 导位孔，通用，已安装，#2-56×6.27mm外螺纹 备注：当提供直角针芯的时候，其中包括安装支架。	
极化选项： 00 无 01 到36是特殊标识，见R-57页		极化选项： 00 无 01 到36是特殊标识，见R-57页	

☒ 代表未通过无铅认证

☒ 代表未通过无铅认证

162~402芯

RM642-252-812-9601

第 69 页

插头:RM 632-252-192-9501-985
插座:RM 642-252-812-9601
XXXX-XXX-XXX-XXXX-XXX

插头		插座	
系列			
RM 1.905mm间距的印制板连接器		RM 1.905mm间距的印制板连接器	
壳体			
6 6排		6 6排	
壳体样式： 3 插头，直插，带安装耳		壳体样式： 4 插座，直插，带安装耳	
壳体材质： 2 PPS		壳体材质： 2 PPS	
芯数			
162,204,252,300,360,402		162,204,252,300,360,402	
接触件			
触点样式/终端： 19 插针，贴片，0.36×0.18mm尾端，末端预留刻痕，以便拆除胶条（详见R-56页） 39 插针，贴片，0.36×0.18mm尾端，末端无预留痕		触点样式/终端： 75 插孔，直插，浸焊，6.35×0.48mm 76 插孔，直插，焊杯 77 插孔，直插，柔性电路，2.36×0.43mm 81 插孔，直插，浸焊，2.77×0.46mm 82 插孔，直插，浸焊，3.56×0.46mm 83 插孔，直插，浸焊，4.37×0.46mm 87 插孔，直插，压接，4.78mm（板厚2.36-3.18） 88 插孔，直插，压接，7.82mm（板厚3.96-5.08） 89 插孔，直插，压接，9.86mm（板厚大于6.35）	
镀层选项： 2 终端预焊锡，锡铅合金 ☒ 3 终端预焊锡，SAC305合金		镀层选项： 1 终端镀金 2 终端预焊锡，锡铅合金（只有浸焊时采用）☒ 3 终端预焊锡，SAC305合金（只有浸焊时采用）	
硬件			
硬件样式： 0256 无 83 固定螺纹装置，反向，已安装 90 导位杆，全圆，已安装 93 固定螺纹装置，已安装 95 导位杆，带有极性，未安装 9501-9536 导位杆，带有极性，已安装 99 导位杆，通用，已安装		硬件样式： 0256 无 82 六角旋转螺纹装置，反向，已安装，5.08mm旋钮 83 固定螺纹装置，反向，已安装，#2-56×6.27mm外螺纹 84 固定螺纹装置，反向，已安装，#2-56×8.13mm外螺纹 91 导位孔，全圆，已安装，#2-56×6.27mm外螺纹 92 六角旋转螺纹装置，已安装，5.08mm旋钮 93 固定螺纹装置，已安装，#2-56×6.27mm外螺纹 94 固定螺纹装置，已安装，#2-56×8.13mm外螺纹 96 导位孔，带有极性，未安装，#2-56×8.13mm外螺纹 9601-9636 导位孔，带有极性，已安装，#2-56×8.13mm外螺纹 97 导位孔，带有极性，未安装，#2-56×6.27mm外螺纹 9701-9736 导位孔，带有极性，已安装，#2-56×6.27mm外螺纹 98 导位孔，通用，已安装，#2-56×6.27mm外螺纹	
极化选项： 00 无 01 到36是特殊标识，见R-57页		极化选项： 00 无 01 到36是特殊标识，见R-57页	
可选项			
9XX 贴片详细配置代码见R-56页			
☐ 代表未通过无铅认证			

6排

直角穿板焊接型插头 直插穿板焊接型插头

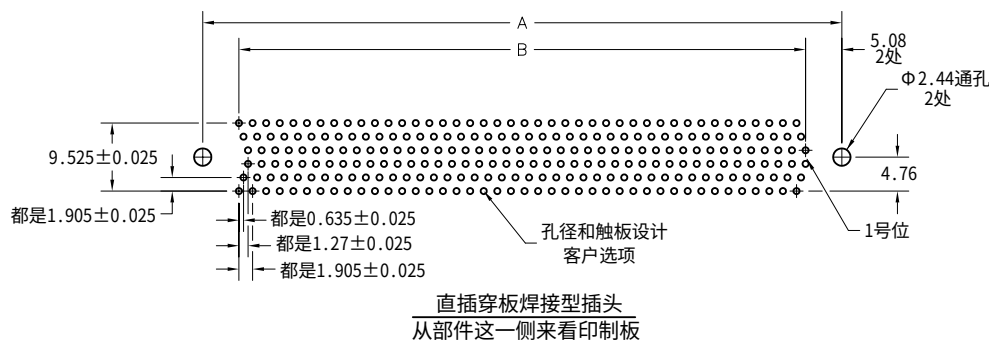
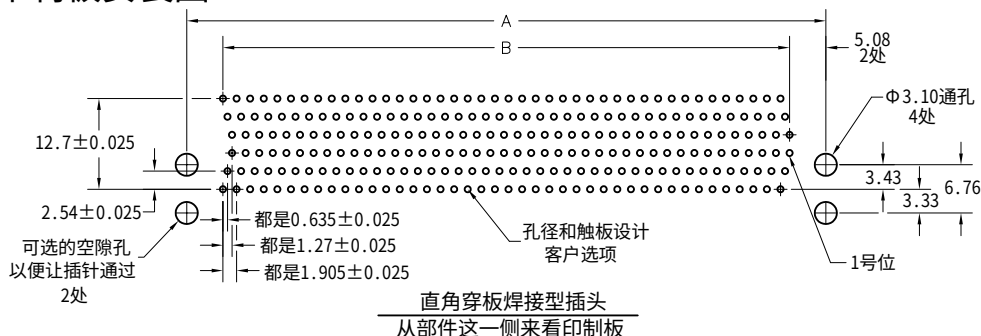
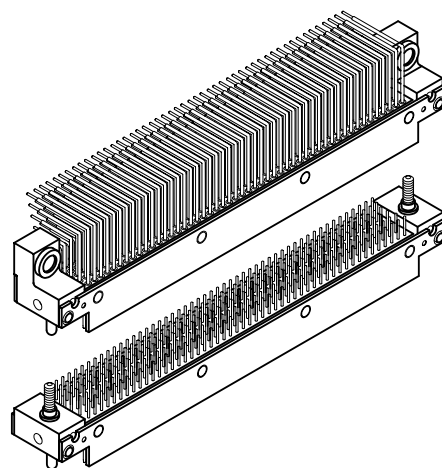
1.905mm

RM6

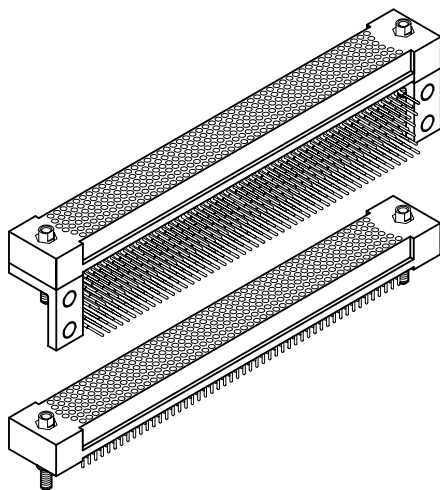
162~404芯

推荐的印制板安装图

参数		
芯数	A	B
162	60.96	50.80
204	74.30	64.14
252	89.54	79.38
300	104.78	94.62
360	123.83	113.67
402	137.16	127.00



芯数	型谱	芯数	型谱
162	(162)(159)(156) (90)(87)(84) (161)(158)(155) (89)(86)(83) (160)(157)(154) (88)(85)(82) (79)(76)(73) (7)(4)(1) (80)(77)(74) (8)(5)(2) (81)(78)(75) (9)(6)(3)	300	(500)(297)(294) (159)(156)(153) (299)(296)(293) (158)(155)(152) (298)(295)(292) (157)(154)(151) (148)(145)(142) (7)(4)(1) (149)(146)(143) (8)(5)(2) (150)(147)(144) (9)(6)(3)
204	(204)(201)(198) (111)(108)(105) (203)(200)(197) (110)(107)(104) (202)(199)(196) (109)(106)(103) (100)(97)(94) (7)(4)(1) (101)(98)(95) (8)(5)(2) (102)(99)(96) (9)(6)(3)	360	(560)(357)(354) (189)(186)(183) (559)(356)(353) (188)(185)(182) (558)(355)(352) (187)(184)(181) (178)(175)(172) (7)(4)(1) (179)(176)(173) (8)(5)(2) (180)(177)(174) (9)(6)(3)
252	(252)(249)(246) (135)(132)(129) (251)(248)(245) (134)(131)(128) (250)(247)(244) (133)(130)(127) (124)(121)(118) (7)(4)(1) (125)(122)(119) (8)(5)(2) (126)(123)(120) (9)(6)(3)	402	(402)(399)(396) (210)(207)(204) (401)(398)(395) (209)(206)(203) (400)(397)(394) (208)(205)(202) (199)(196)(193) (7)(4)(1) (200)(197)(194) (8)(5)(2) (201)(198)(195) (9)(6)(3)



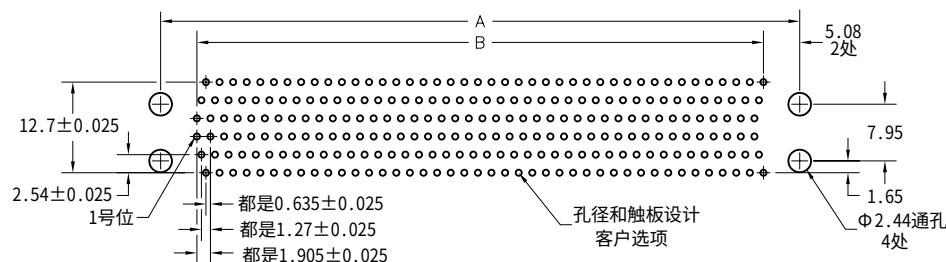
参数		
芯数	A	B
162	60.96	50.80
204	74.30	64.14
252	89.54	79.38
300	104.78	94.62
360	123.83	113.67
402	137.16	127.00

6排
直角穿板焊接型插座
直插穿板焊接型插座
1.905mm

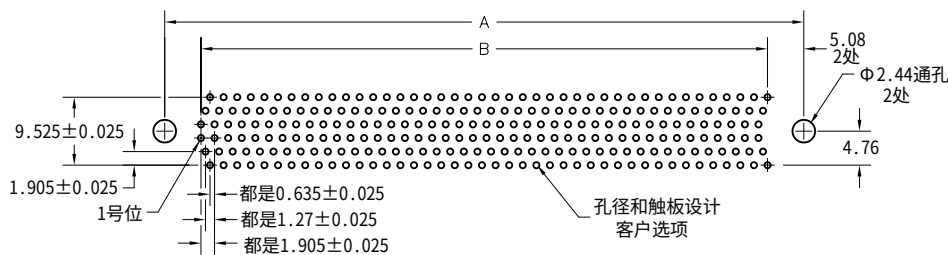
RM6

106~402芯

推荐的印制板安装图



直角穿板焊接型插座
从部件这一侧来看印制板



直插穿板焊接型插座
从部件这一侧来看印制板

*插入式终端的布板要求：
板材质：FR-4 w/1.0 oz 铜
最小板厚1.57mm
铝孔：0.81-0.86mm
镀铜厚度：最小0.025mm
焊锡铅厚度：最大0.015mm
锡铅成分：63/37（锡/铅）
镀后孔径：Φ0.71±0.05mm

芯数	型谱	芯数	型谱
162		300	
204		360	
252		402	

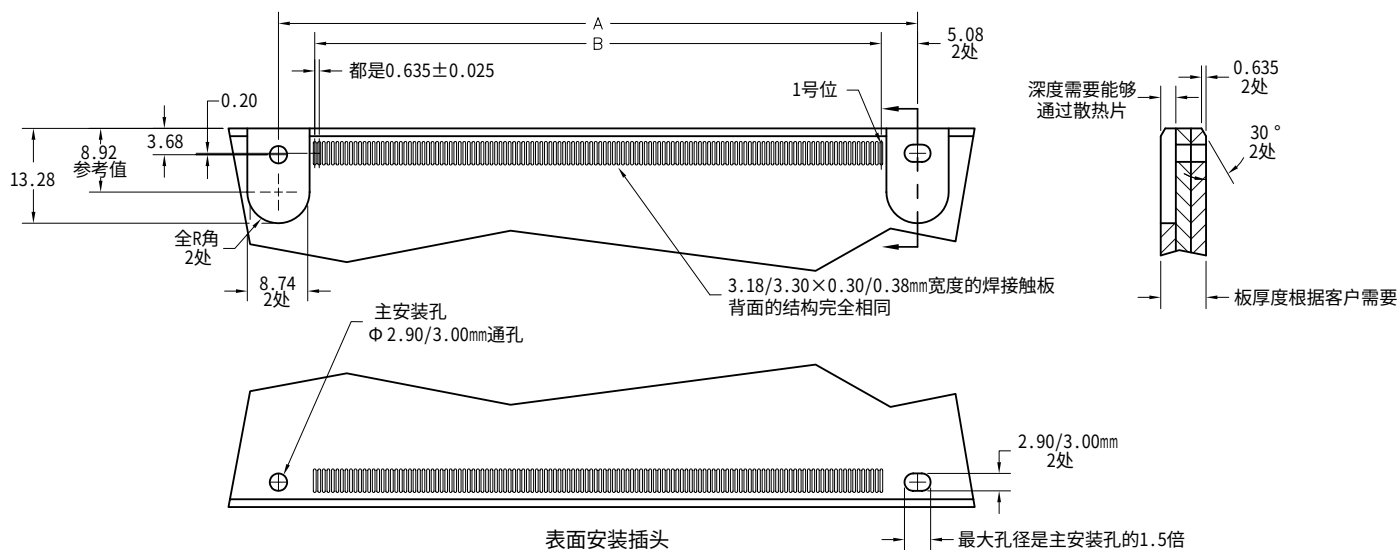
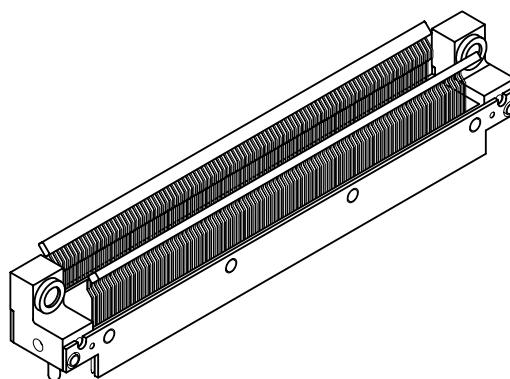
6排 直插贴片式插头

1.905mm

RM6

162~404芯
推荐的印制板安装图

参数		
芯数	A	B
162	60.96	50.80
204	74.30	64.14
252	89.54	79.38
300	104.78	94.62
360	123.83	113.67
402	137.16	127.00



芯数	型谱	芯数	型谱
162	C162	300	C300
	C81		C299
	C80		C298
	C79		C297
	C78		C296
204	C204	360	C360
	C102		C359
	C101		C358
	C100		C357
	C99		C356
252	C252	402	C402
	C126		C401
	C125		C400
	C124		C399
	C123		C398

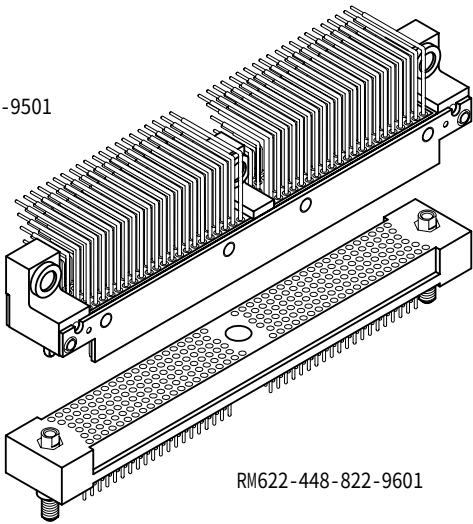
6排
子板到母板或底板

1.905mm

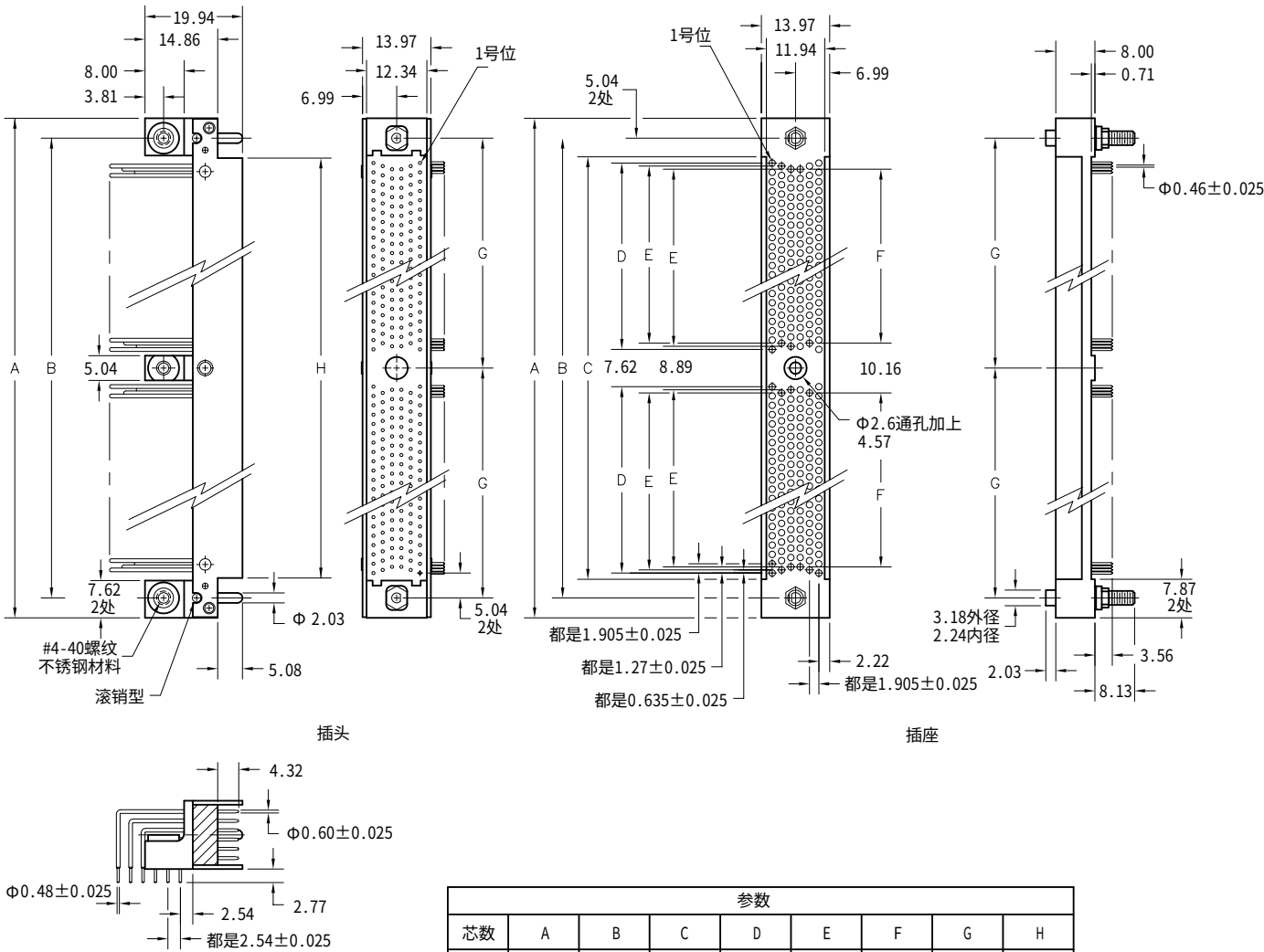
RM6

448和604芯

RM652-448-312-9501



RM622-448-822-9601



插头		插座		插头：RM652 - 448 - 312 - 9501 插座：RM622 - 448 - 822 - 9601 XXXXX - XXX - XXX - XXXX	
系列					
RM 1.905mm间距的印制板连接器		RM 1.905mm间距的印制板连接器			
壳体					
6 6排		6 6排			
壳体样式： 5 插头，直角，带安装耳		壳体样式： 2 插座，直插，带安装耳			
壳体材质： 2 PPS		壳体材质： 2 PPS			
芯数					
448,604		448,604			
接触件					
触点样式/终端： 31 插针，直角，浸焊，2.77×0.48mm 32 插针，直角，浸焊，3.56×0.48mm 33 插针，直角，浸焊，4.37×0.48mm 34 插针，直角，浸焊，6.35×0.48mm		触点样式/终端： 75 插孔，直插，浸焊，6.35×0.48mm 76 插孔，直插，焊杯 77 插孔，直插，柔性电路，2.36×0.43mm 81 插孔，直插，浸焊，2.77×0.46mm 82 插孔，直插，浸焊，3.56×0.46mm 83 插孔，直插，浸焊，4.37×0.46mm 87 插孔，直插，压接，4.78mm（板厚2.36-3.18） 88 插孔，直插，压接，7.82mm（板厚3.96-5.08） 89 插孔，直插，压接，9.86mm（板厚大于6.35）			
镀层选项： 1 终端镀金 2 终端预焊锡，锡铅合金 ☒ 3 终端预焊锡，SAC305合金		镀层选项： 1 终端镀金 2 终端预焊锡，锡铅合金（只有浸焊时采用）☒ 3 终端预焊锡，SAC305合金（只有浸焊时采用）			
硬件					
硬件样式： 0256 无 83 固定螺纹装置，反向，已安装 90 导位杆，全圆，已安装 93 固定螺纹装置，已安装 95 导位杆，带有极性，未安装 9501-9536 导位杆，带有极性，已安装 99 导位杆，通用，已安装		硬件样式： 0256 无 82 六角旋转螺纹装置，反向，已安装，5.08mm旋钮 83 固定螺纹装置，反向，已安装，#4-40×6.27mm外螺纹 84 固定螺纹装置，反向，已安装，#4-40×8.13mm外螺纹 91 导位孔，全圆，已安装，#4-40×6.27mm外螺纹 92 六角旋转螺纹装置，已安装，5.08mm旋钮 93 固定螺纹装置，已安装，#4-40×6.27mm外螺纹 94 固定螺纹装置，已安装，#4-40×8.13mm外螺纹 96 导位孔，带有极性，未安装，#4-40×8.13mm外螺纹 9601-9636 导位孔，带有极性，已安装，#4-40×8.13mm外螺纹 97 导位孔，带有极性，未安装，#4-40×6.27mm外螺纹 9701-9736 导位孔，带有极性，已安装，#4-40×6.27mm外螺纹 98 导位孔，通用，已安装，#4-40×6.27mm外螺纹			
极化选项： 00 无 01 到36是特殊标识，见R-57页		极化选项： 00 无 01 到36是特殊标识，见R-57页			
☒ 代表未通过无铅认证					

☒ 代表未通过无铅认证

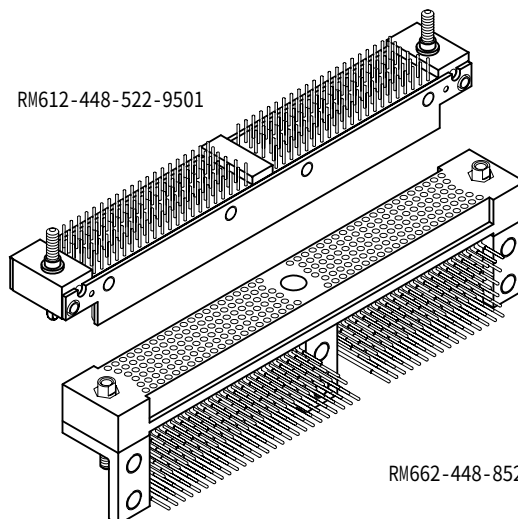
6排
母板或底板连接到子板

1.905mm

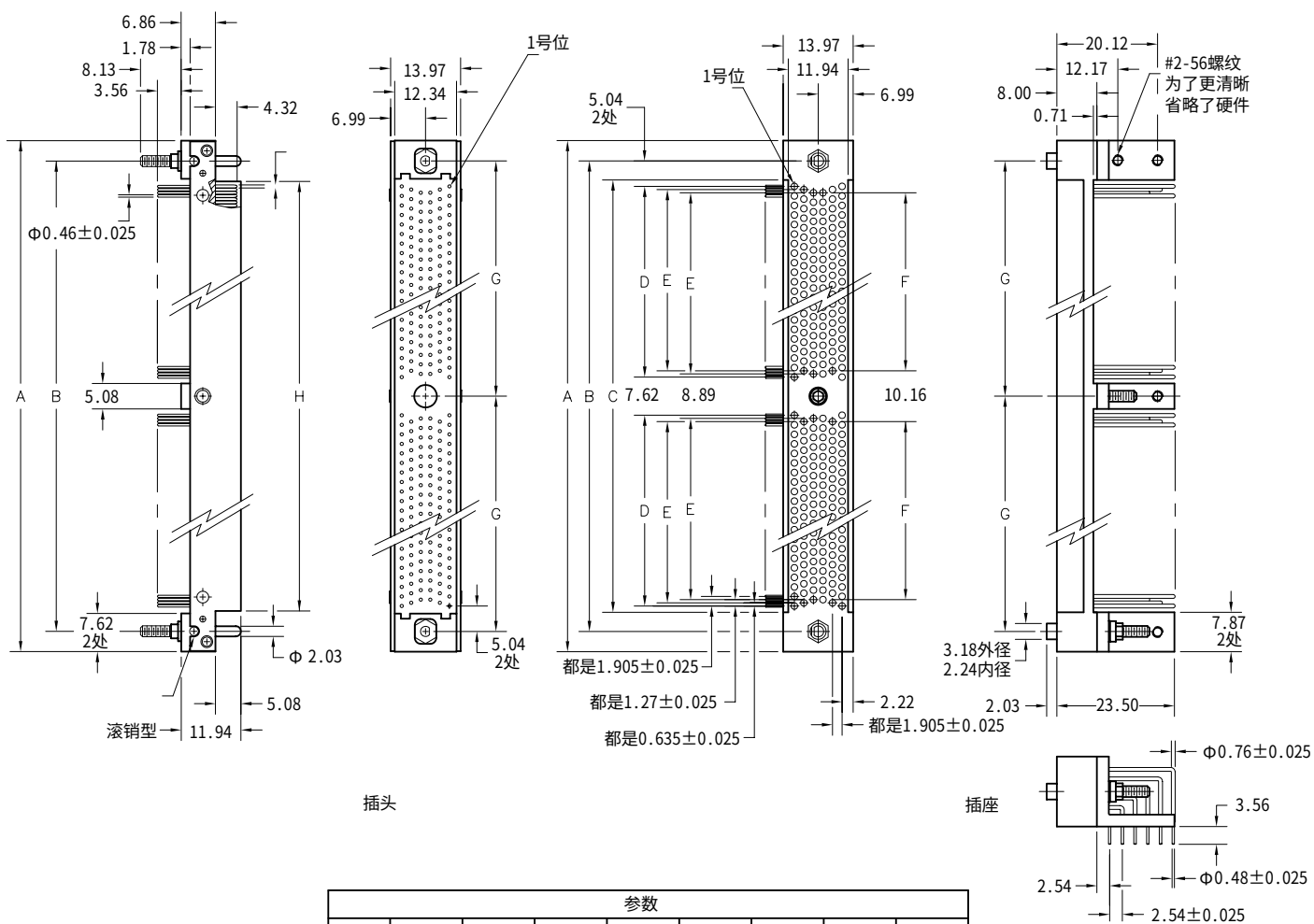
RM6

448和604芯

RM612-448-522-9501



RM662-448-852-9601



参数								
芯数	A	B	C	D	E	F	G	H
448	166.88	158.75	151.13	70.49	68.58	67.95	79.38	150.62
604	216.41	208.28	200.66	95.25	93.35	92.71	104.14	200.15

插头		插座		插头：RM612-448-522-9501 插座：RM662-448-852-9601 XXXXX-XXX-XXX-XXXX	
系列		系列			
RM 1.905mm间距的印制板连接器		RM 1.905mm间距的印制板连接器			
壳体		壳体			
6 6排		6 6排			
壳体样式：		壳体样式：			
1 插头，直插，不带安装耳		6 插座，直角，带安装耳			
壳体材质：		壳体材质：			
2 PPS		2 PPS			
芯数		芯数			
448,604		448,604			
接触件		接触件			
触点样式/终端：		触点样式/终端：			
17 插针，直插，焊杯		84 插孔，直角，浸焊，2.77×0.48mm			
40 插针，直插，柔性电路，2.36×0.43mm		85 插孔，直角，浸焊，3.56×0.46mm			
51 插针，直插，浸焊，2.77×0.46mm		86 插孔，直角，浸焊，4.37×0.48mm			
52 插针，直插，浸焊，3.56×0.46mm					
53 插针，直插，浸焊，4.37×0.46mm					
54 插针，直插，浸焊，6.35×0.46mm					
镀层选项：		镀层选项：			
1 终端镀金		1 终端镀金			
2 终端预焊锡，锡铅合金（只有浸焊时采用）☒		2 终端预焊锡，锡铅合金 ☒			
3 终端预焊锡，SAC305合金（只有浸焊时采用）		3 终端预焊锡，SAC305合金			
硬件		硬件			
硬件样式：		硬件样式：			
0256 无		0256 无			
82 六角旋转螺纹装置，反向，已安装，5.08mm旋钮		82 六角旋转螺纹装置，反向，已安装，5.08mm旋钮			
83 固定螺纹装置，反向，已安装，#4-40×6.27mm外螺纹		83 固定螺纹装置，反向，已安装			
84 固定螺纹装置，反向，已安装，#4-40×8.13mm外螺纹		91 导位孔，全圆，已安装			
90 导位杆，全圆，已安装，#4-40×8.13mm外螺纹		92 六角旋转螺纹装置，已安装，5.08mm旋钮			
92 六角螺纹旋转装置，已安装，5.08mm旋钮		93 固定螺纹装置，已安装			
93 固定螺纹装置，已安装，#4-40×6.27mm外螺纹		96 导位孔，带有极性，未安装			
94 固定螺纹装置，已安装，#4-40×8.13mm外螺纹		9601-9636 导位孔，带有极性，已安装			
95 导位杆，带有极性，未安装，#4-40×8.13mm外螺纹		97 导位孔，带有极性，未安装			
9501-9536 导位杆，带有极性，已安装		9701-9736 导位孔，带有极性，已安装			
#4-40×8.13mm外螺纹		98 导位孔，通用，已安装			
99 导位杆，通用，已安装，#4-40×8.13mm外螺纹					
极化选项：		极化选项：			
00 无		00 无			
01 到36是特殊标识，见R-57页		01 到36是特殊标识，见R-57页			
☒ 代表未通过无铅认证		备注：当提供直角针芯的时候，其中包括安装支架。			

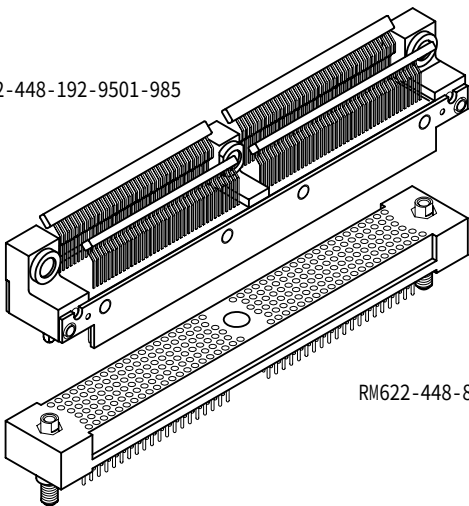
6排
子板到母板或底板

1.905mm

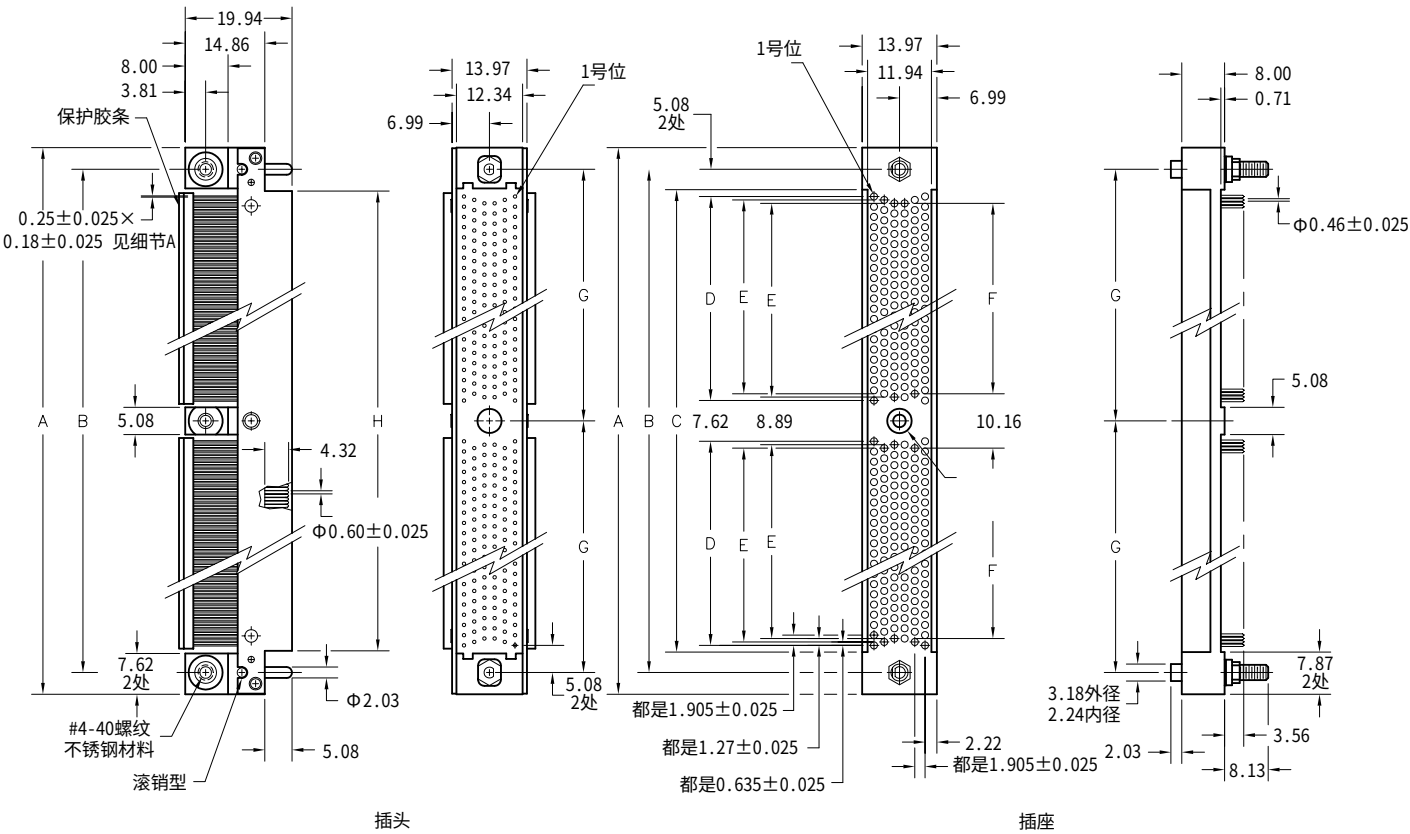
RM6

448和604芯

RM612-448-192-9501-985



RM622-448-822-9601



参数								
芯数	A	B	C	D	E	F	G	H
448	166.88	158.75	151.13	70.49	68.58	67.95	79.38	150.62
604	216.41	208.28	200.66	95.25	93.35	92.71	104.14	200.15

插头		插座		插头 :RM 632 - 252 - 192 - 9501 - 985 插座 :RM 642 - 252 - 812 - 9601 XXXXX - XXX - XXX - XXXX - XXX	
系列					
RM 1.905mm间距的印制板连接器		RM 1.905mm间距的印制板连接器			
壳体					
6 6排		6 6排			
壳体样式： 1 插头，直插，带安装耳		壳体样式： 4 插座，直插，带安装耳			
壳体材质： 2 PPS		壳体材质： 2 PPS			
芯数					
448，604		448，604			
接触件					
触点样式/终端： 19 插针，贴片，0.36×0.18mm尾端，末端预留刻痕，以便拆除胶条（详见R-56页） 39 插针，贴片，0.36×0.18mm尾端，末端无预留痕		触点样式/终端： 75 插孔，直插，浸焊，6.35×0.48mm 76 插孔，直插，焊杯 77 插孔，直插，柔性电路，2.36×0.43mm 81 插孔，直插，浸焊，2.77×0.46mm 82 插孔，直插，浸焊，3.56×0.46mm 83 插孔，直插，浸焊，4.37×0.46mm 87 插孔，直插，压接，4.78mm（板厚2.36-3.18） 88 插孔，直插，压接，7.82mm（板厚3.96-5.08） 89 插孔，直插，压接，9.86mm（板厚大于6.35）			
镀层选项： 2 终端预焊锡，锡铅合金 ☒ 3 终端预焊锡，SAC305合金		镀层选项： 1 终端镀金 2 终端预焊锡，锡铅合金（只有浸焊时采用） ☒ 3 终端预焊锡，SAC305合金（只有浸焊时采用）			
硬件					
硬件样式： 0256 无 83 固定螺纹装置，反向，已安装 90 导位杆，全圆，已安装 93 固定螺纹装置，已安装 95 导位杆，带有极性，未安装 9501-9536 导位杆，带有极性，已安装 99 导位杆，通用，已安装		硬件样式： 0256 无 82 六角旋转螺纹装置，反向，已安装，5.08mm旋钮 83 固定螺纹装置，反向，已安装，#4-40×6.27mm外螺纹 84 固定螺纹装置，反向，已安装，#4-40×8.13mm外螺纹 91 导位孔，全圆，已安装，#4-40×6.27mm外螺纹 92 六角旋转螺纹装置，已安装，5.08mm旋钮 93 固定螺纹装置，已安装，#4-40×6.27mm外螺纹 94 固定螺纹装置，已安装，#4-40×8.13mm外螺纹 96 导位孔，带有极性，未安装，#4-40×8.13mm外螺纹 9601-9636 导位孔，带有极性，已安装，#4-40×8.13mm外螺纹 97 导位孔，带有极性，未安装，#4-40×6.27mm外螺纹 9701-9736 导位孔，带有极性，已安装，#4-40×6.27mm外螺纹 98 导位孔，通用，已安装，#4-40×6.27mm外螺纹			
极化选项： 00 无 01 到36是特殊标识，见R-57页		极化选项： 00 无 01 到36是特殊标识，见R-57页			
可选项					
9XX 贴片详细配置代码见R-56页					
☐ 代表未通过无铅认证					

6排

直角穿板焊接型插头
直插穿板焊接型插头

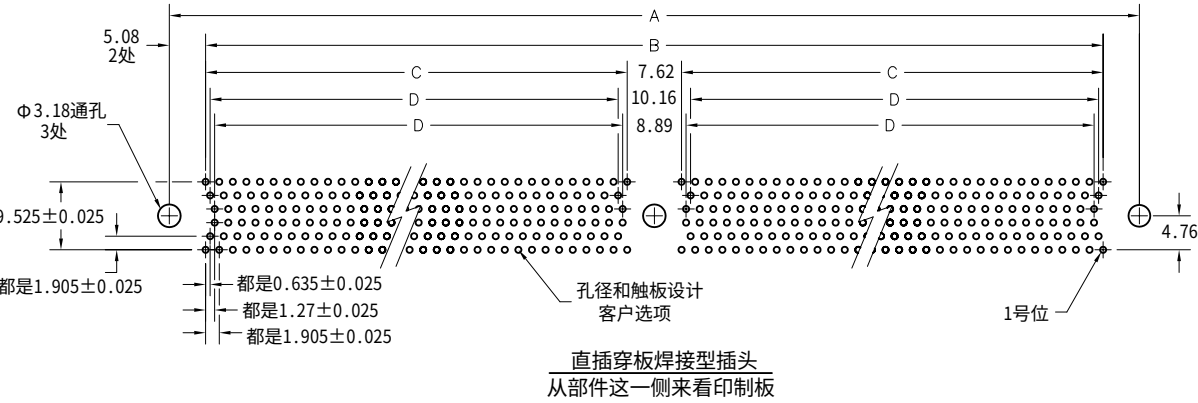
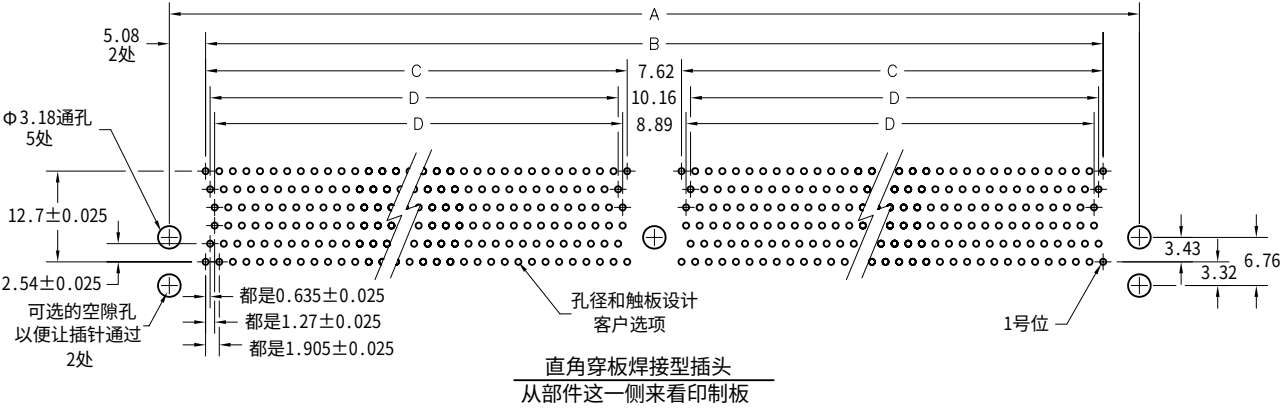
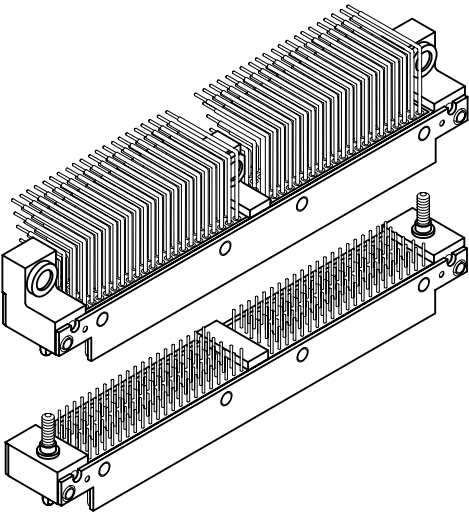
1.905mm

RM6

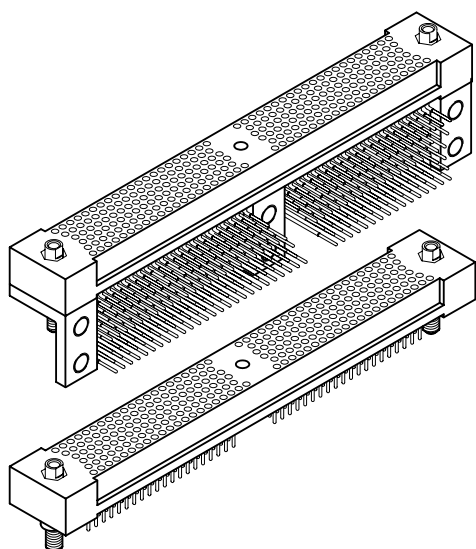
448和604芯

推荐的印制板安装图

参数				
芯数	A	B	C	D
408	158.75	148.59	70.49	68.58
604	208.28	198.12	95.25	93.35



芯数	型谱				芯数	型谱			
448	448	445	442	343	340	337	336	333	330
	447	444	441	345	342	339	334	331	328
	446	443	440	344	341	338	335	332	329
	222	219	216	120	117	114	111	108	105
	223	220	217	121	118	115	110	107	104
	224	221	218	119	116	113	112	109	106
604	604	601	598	460	457	454	453	450	447
	603	600	597	462	459	456	451	448	445
	602	599	596	461	458	455	452	449	446
	300	297	294	159	156	153	150	147	144
	301	298	295	160	157	154	149	146	143
	302	299	296	158	155	152	151	148	145



6排 直角穿板焊接型插座 直插穿板焊接型插座

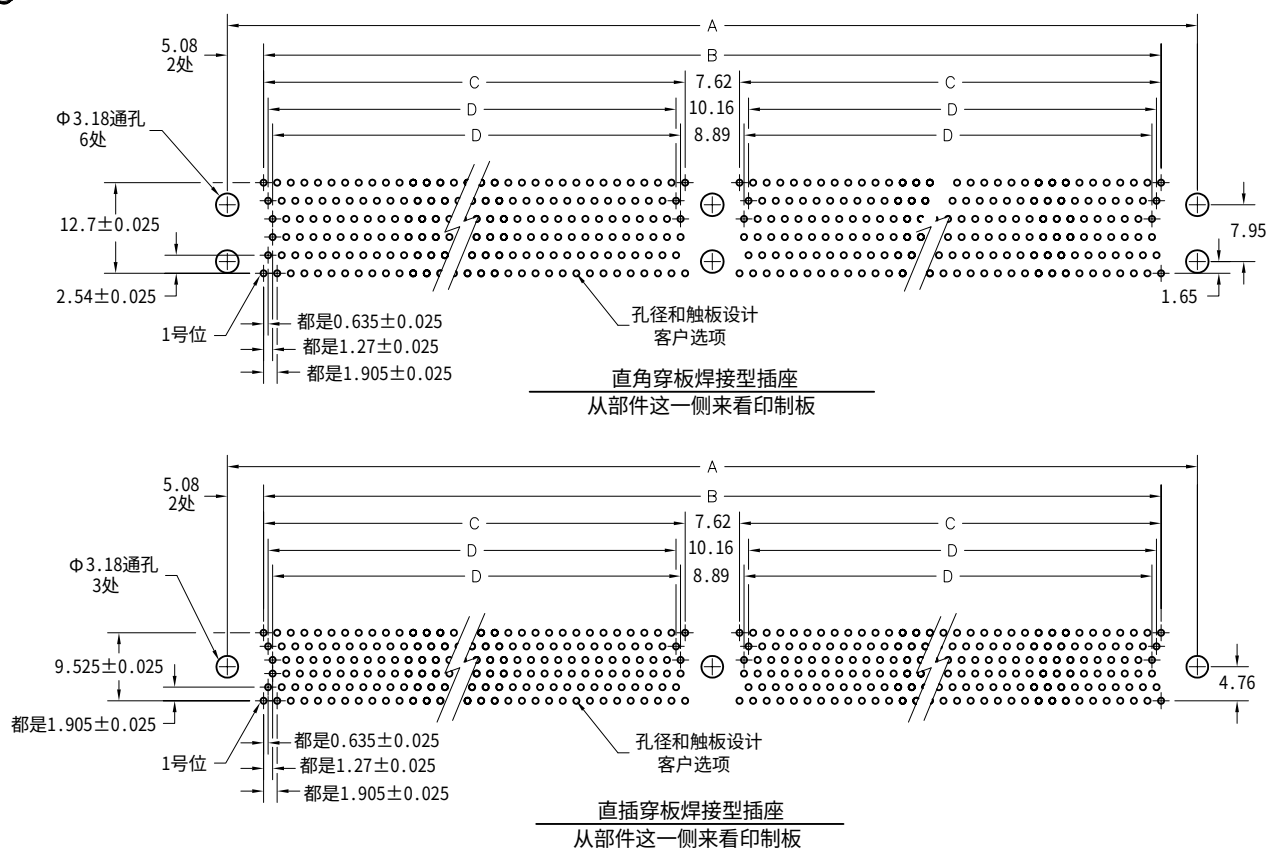
1.905mm

RM6

448和604芯

推荐的印制板安装图

参数				
芯数	A	B	C	D
408	158.75	148.59	70.49	68.58
604	208.28	198.12	95.25	93.35



*插入式终端的布板要求：
 板材质：FR-4 w/1.0 oz 铜
 最小板厚1.57mm
 铝孔：0.81-0.86mm
 镀铜厚度：最小0.025mm
 焊锡铅厚度：最大0.015mm
 锡铅成分：63/37 (锡/铅)
 镀后孔径：Φ 0.71±0.05mm

芯数	型谱				芯数	型谱			
448	225(228(231	330(333(336	337(340(343	442(445(448	604	303(306(309	447(450(453	454(457(460	598(601(604
	226(229(232	328(331(334	339(342(345	441(444(447		504(507(510	445(448(451	456(459(462	597(600(603
	227(230(233	329(332(335	338(341(344	440(443(446		505(508(511	446(449(452	455(458(461	596(599(602
	3 6 9	105(108(111	114(117(120	216(219(222		3 6 9	144(147(150	153(156(159	294(297(300
	2 5 8	104(107(110	115(118(121	217(220(223		2 5 8	143(146(149	154(157(160	295(298(301
	1 4 7	106(109(112	113(116(119	218(221(224		1 4 7	145(148(151	152(155(158	296(299(302



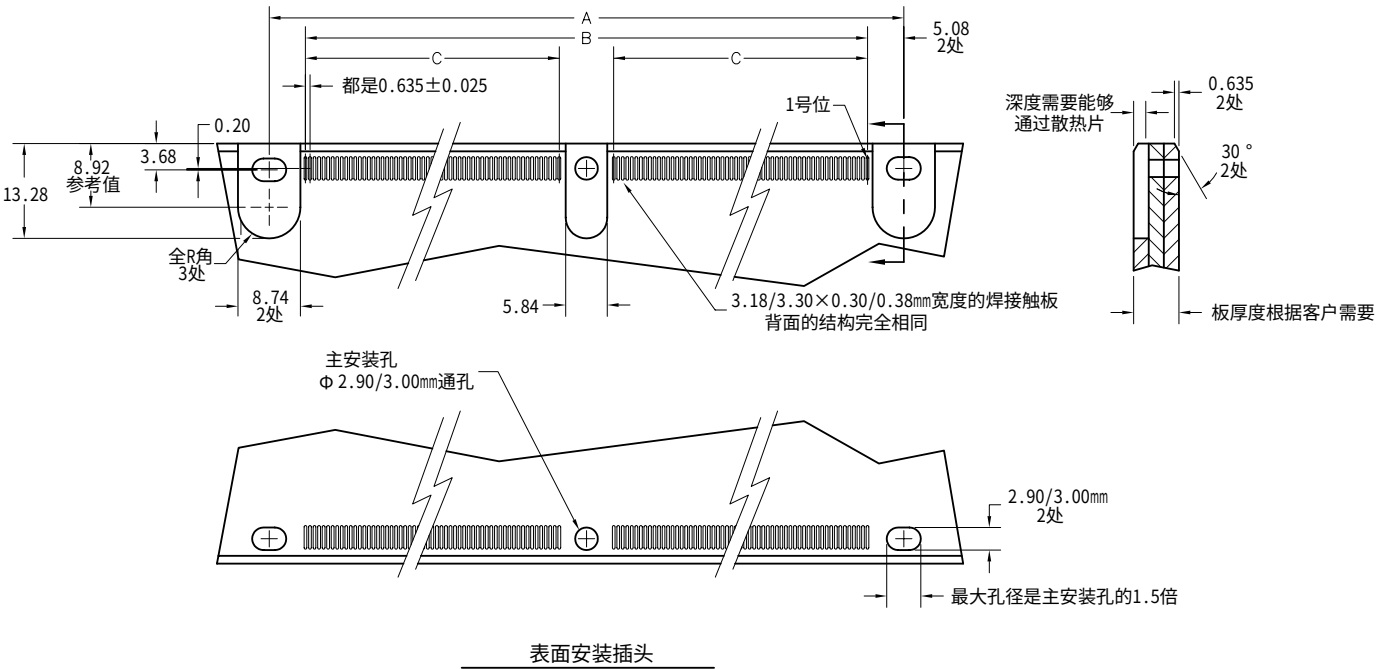
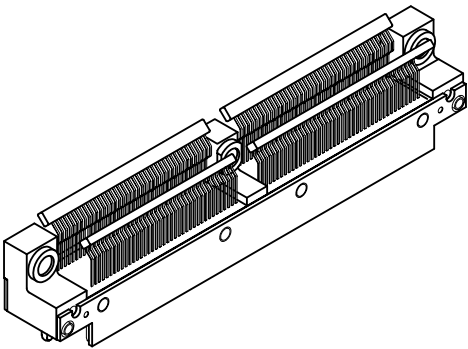
6排
直插贴片式插头

1.905mm

RM6

448和604芯
推荐的印制板安装图

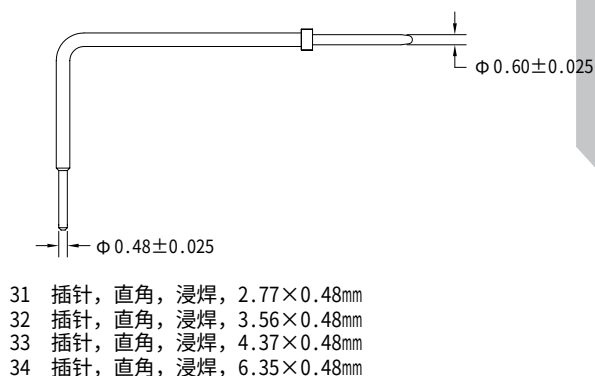
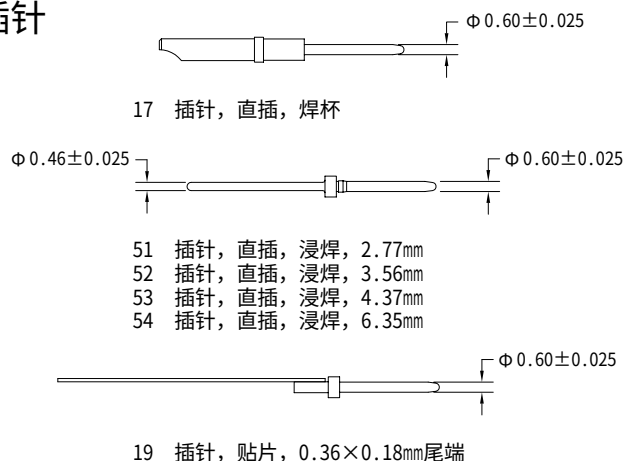
参数			
芯数	A	B	C
408	158.75	148.59	70.49
604	208.28	198.12	95.25



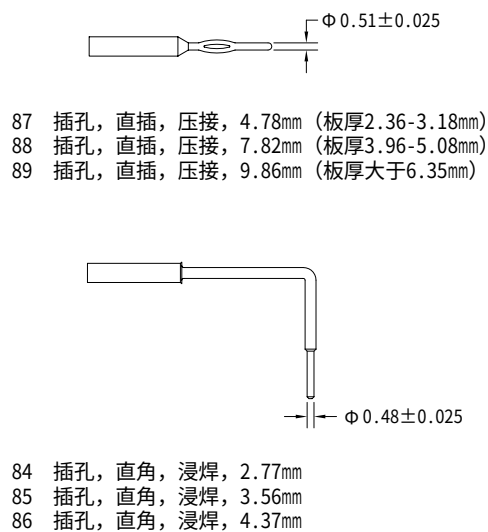
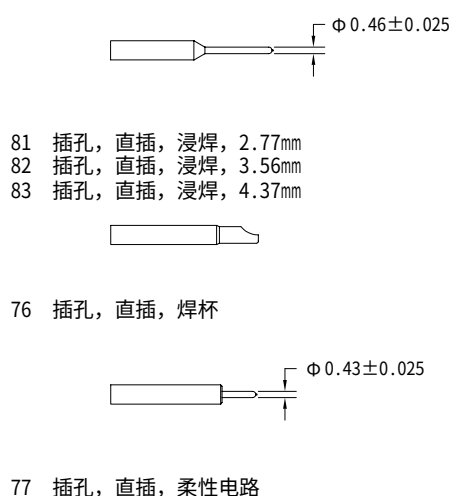
芯数	型谱																芯数	型谱															
448	C224D	C448D															604	C302D	C604D														
	C223D	C447D																C301D	C603D														
	C222D	C446D																C300D	C602D														
	C221D	C445D																C299D	C601D														
	C220D	C444D																C298D	C600D														
	C117D	C341D																															
	C116D	C340D																															
	C115D	C339D																															
	C114D	C338D																															
	C113D	C337D																															
						</																											

针芯 4排 插针和插孔

插针



插孔



说明-叠加兼容针连接器 (075) 原材料和表面处理

针芯	符合ASTM-B196, ASTM B 197/B 197M-的铍铜, 或符合ASTM B 16/B 16M或ASTM-B134 的黄铜合金
针芯表面处理	在IAW QQ-N-290的镀层上镀金 (按MIL-G-45204)
绝缘体	含玻璃纤维的PPS (按MIL-M-24519)
螺丝	ASTM-A-582不锈钢, 按ASTM-A-967钝化
导位杆 导位孔	ASTM-B-196, ASTM-B-197铍铜, QQ-N-290镍层
连接器打标	按MIL-C-55302要求, 排末针芯的数量是在连接器的插合面上识别的, 并且在连接器 底座的侧面确定了1号插针的定位器。
公差	除非另有说明: 分数=±0.39mm 小数=±0.254mm 角度=±5 °

备注: 玢星可以根据你的特殊要求生产定制产品。

*代表在使用时参考以上列出的规范或行业标准。

☒ 代表未通过无铅认证。

性能-叠加兼容针连接器 (075)

参考MIL-C-55302, MIL-C-28859, MIL-STD-2166和ANSI/EIA-616

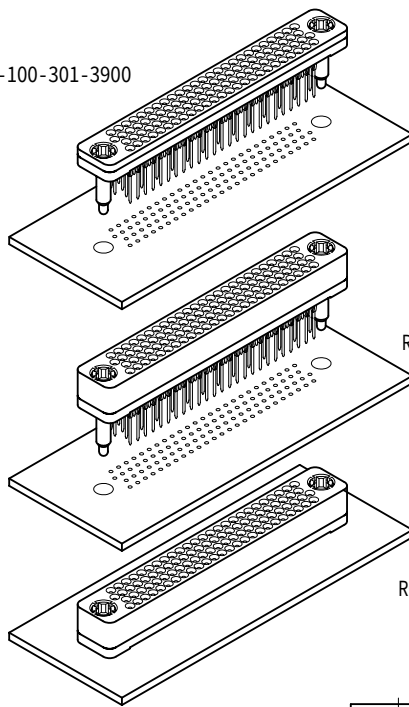
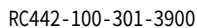
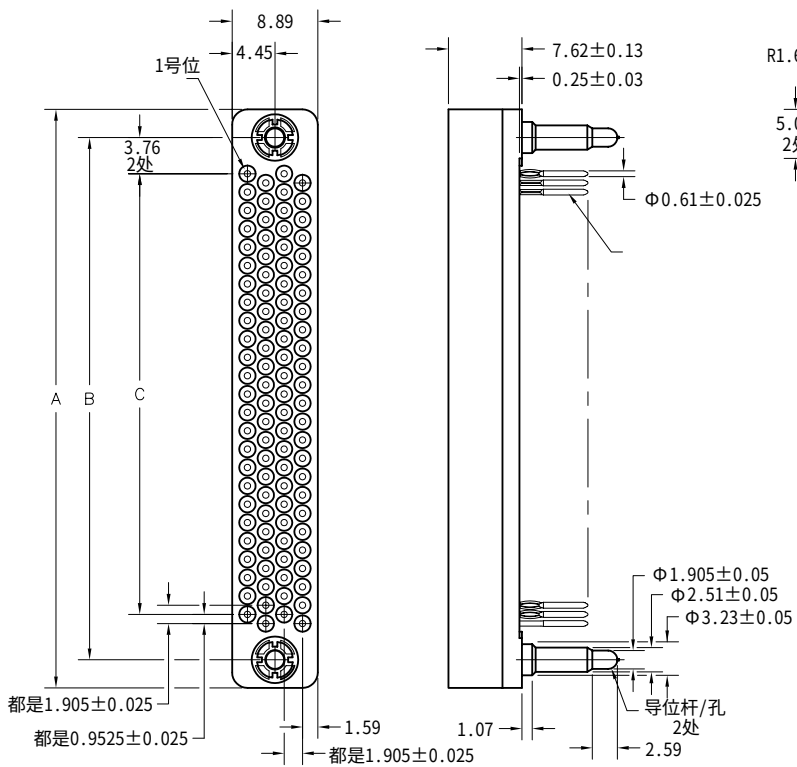
针芯电流	3A
工作温度	-65~+125°C或-85~+257 ° F
测试电压	750V, RMS, 60Hz, 海平面
绝缘电阻	500V直流电压下, $\geq 5000M\Omega$
机械寿命	500次
接触电阻	3~5 Ω (根据针芯长度)
针芯接触力	针径为 $\Phi 0.62mm$ 时的最大接触力为4.0 oz. (113g)
针芯分离力	针径为 $\Phi 0.57mm$ 时的最小分离力为0.5 oz. (14g)
总配合力	最大4.0 oz. (113g) $\times$ 针芯数量 平均2.5 oz. (70g) $\times$ 针芯数量
安装和拆卸力	最大安装力22.5磅 (10.22Kg) 调节后最小滞留力4.5磅 (2.04Kg)
建议安装板和通孔的电镀要求	板材 FR-4配套1.0 oz. 铜 最小板厚 1.47mm 钻孔 0.81-0.86mm 镀铜厚度 最小0.025mm 锡铅镀层厚度 最小0.076mm 锡铅成分 63/37 (锡/铅) 镀后孔径 $0.71 \pm 0.05mm$

**4排
压接叠加型**

1.905mm

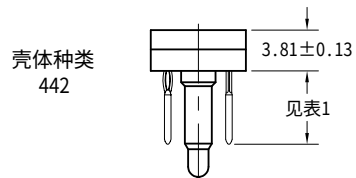
RC4

28~300芯

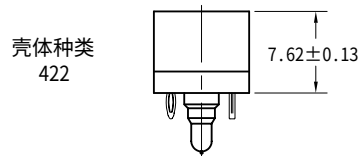
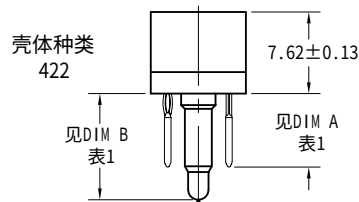


RC422-100-201-3900

RC422-100-101-3000



最上面的连接器可选
绝缘体终端选项
301, 311, 321, 331, 341
(W/电路测试点)



针芯/硬件可选101
(终止电路)

参数			
芯数	A	B	C
28	25.76	19.91	11.43
52	37.19	31.34	22.86
76	48.62	42.77	34.29
100	60.05	54.20	45.72
152	84.81	78.97	70.49
200	107.67	101.83	93.35
252	132.44	126.59	118.11
300	155.30	149.45	140.97

表1		
针芯终端	针芯	硬件
	A	B
201,301	6.86	9.40
211,311	7.62	10.16
221,321	10.16	12.70
231,331	12.70	15.24
241,341	17.78	20.32
251,351	20.32	22.86
261,361	22.86	25.40
101	2.41	4.95

系列		RC 422 - 100 - 212 - 4000 XXXXX - XXX - XXX - XXXX	
RC 印制板叠加电连接器			
壳体			
壳体样式：			
422 4排插座			
442 4排薄型插座（需要3XX针芯）			
芯数			
028, 052, 076, 100, 152, 200, 252, 300			
接触件			
针芯种类/终端：			
101 插孔，尾端压接，2.41mm（只能使用422壳体）			
201 插孔，尾端压接，6.86mm（只能使用422壳体）			
211 插孔，尾端压接，7.62mm（只能使用422壳体）			
221 插孔，尾端压接，10.16mm（只能使用422壳体）			
231 插孔，尾端压接，12.7mm（只能使用422壳体）			
241 插孔，尾端压接，17.78mm（只能使用422壳体）			
251 插孔，尾端压接，20.32mm（只能使用422壳体）			
261 插孔，尾端压接，22.86mm（只能使用422壳体）			
271 插孔，尾端压接，15.24mm（只能使用422壳体）			
301 尾端压接，6.86mm（使用442或422壳体）			
311 尾端压接，7.62mm（使用442或422壳体）			
321 尾端压接，10.16mm（使用442或422壳体）			
331 尾端压接，12.7mm（使用442或422壳体）			
341 尾端压接，17.78mm（使用442或422壳体）			
351 尾端压接，20.32mm（使用442或422壳体）			
361 尾端压接，22.86mm（使用442或422壳体）			
371 尾端压接，15.24mm（使用442或422壳体）			
硬件			
导位硬件		固定螺母（只与RC线缆匹配）	
3000 用-101针芯		30FT 用-101针芯	
3900 用-201或-301针芯		39FT 用-201或-301针芯	
4000 用-211或-311针芯		40FT 用-211或-311针芯	
4100 用-221或-321针芯		41FT 用-221或-321针芯	
4200 用-231或-331针芯		42FT 用-231或-331针芯	
4300 用-241或-341针芯		43FT 用-241或-341针芯	
4400 用-251或-351针芯		44FT 用-251或-351针芯	
4500 用-261或-361针芯		45FT 用-261或-361针芯	
4600 用-271或-371针芯		46FT 用-271或-371针芯	
针芯到接触面最小啮合（绝缘体高7.75mm）尺寸为2.90mm			
针芯到接触面最大啮合（绝缘体高7.49mm）尺寸为5.44mm			
最小印制板厚度为1.47mm			

针芯/终端种类



101



201 241
211 251
221 261
231 271



301 341
311 351
321 361
331 371

4排压接连接器可选工具：

壳体上盖拆卸工具-珩星型号CDG10056

针芯拆卸工具-珩星型号CDG10057

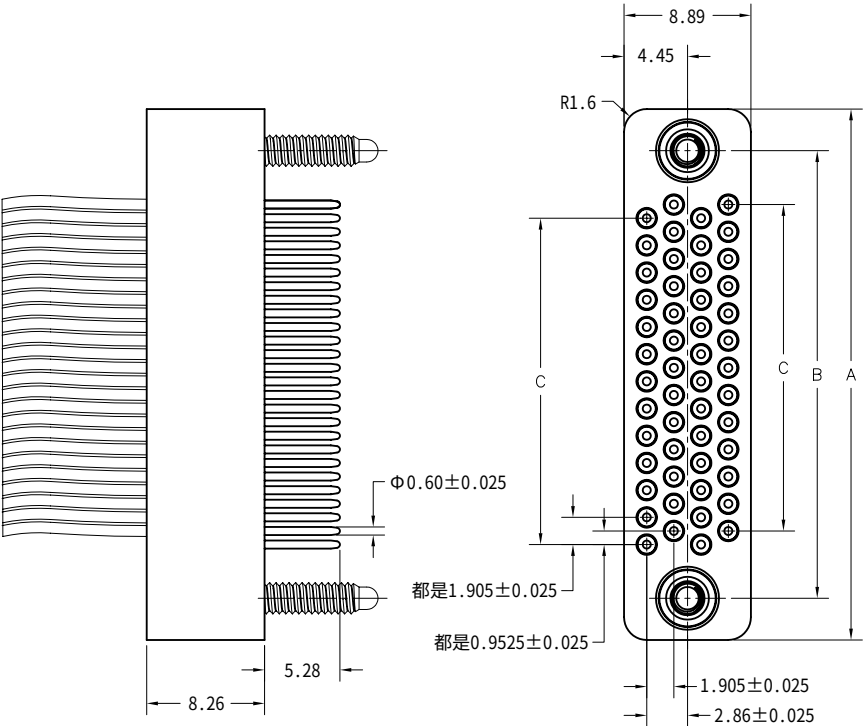
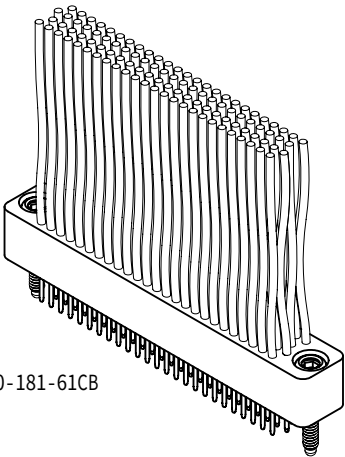
4排
压接叠加型配套电缆

1.905mm

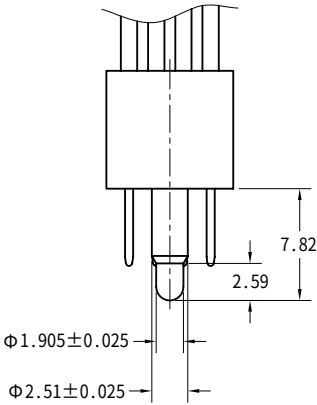
RC4

28~152芯

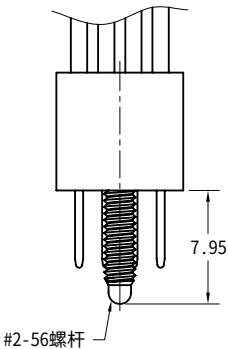
RC4C2-100-181-61CB



参数			
芯数	A	B	C
28	25.76	19.91	11.43
52	37.19	31.34	22.86
76	48.62	42.77	34.29
100	60.05	54.20	45.72
152	84.81	78.97	70.49



硬件样式
57



硬件样式
61

RC4C2-100-181-61CB
XXXXX-XXX-XXX-XXXX

系列	RC 印制板叠加电连接器
壳体	壳体样式： 4C2 4排插头，灌封
芯数	028, 052, 076, 100, 152
接触件	针芯种类/终端 111 插针，焊杯 151 插针，直插，柔性电路 181 插针，直插，绞线 (24-26 awg) 191 插针，直插，绞线 (28-30 awg)
硬件	硬件种类 00 无 57 导位杆，无极性 61 六角可旋转螺杆 (必须要有固定螺母在板上)
线	00 无 (焊杯或柔性电路) XX 见右边线缆代码

线缆代码			长度	
种类和颜色	尺寸	颜色	代码	长度
Mil-W-16878/4			(+25.4mm/-0)	
C	24 awg	10色循环	A	152.4
D	24 awg	白色	B	304.8
E	26 awg	10色循环	C	457.2
F	26 awg	白色	D	609.6
G	28 awg	10色循环	E	762
H	28 awg	白色	F	914.4
J	30 awg	10色循环	G	1066.8
K	30 awg	白色	H	1219..2
Mil-W-22759/33			J	1371.6
N	24 awg	10色循环	K	1524
P	24 awg	白色	L	1676.4
R	26 awg	10色循环	M	1828.8
S	26 awg	白色	N	2133.6
T	28 awg	10色循环	P	2438.4
U	28 awg	白色	R	2743.2
V	30 awg	10色循环	S	3048
W	30 awg	白色		

线缆代码的使用示例：

RC4C2-100-181-61CB

种类和颜色 长度

10色循环的颜色顺序：
(从1号点位开始)

黑色
棕色
红色
橙色
黄色
绿色
蓝色
紫色
灰色
白色

重复这个顺序直到连接器被全部安装好

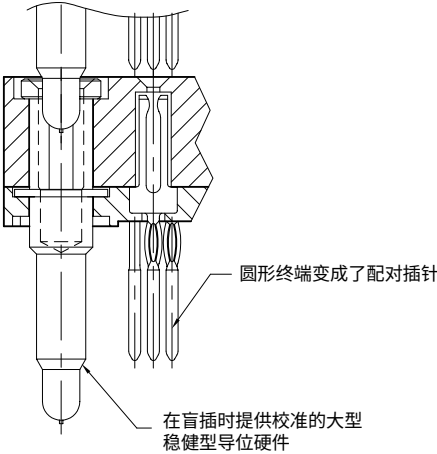
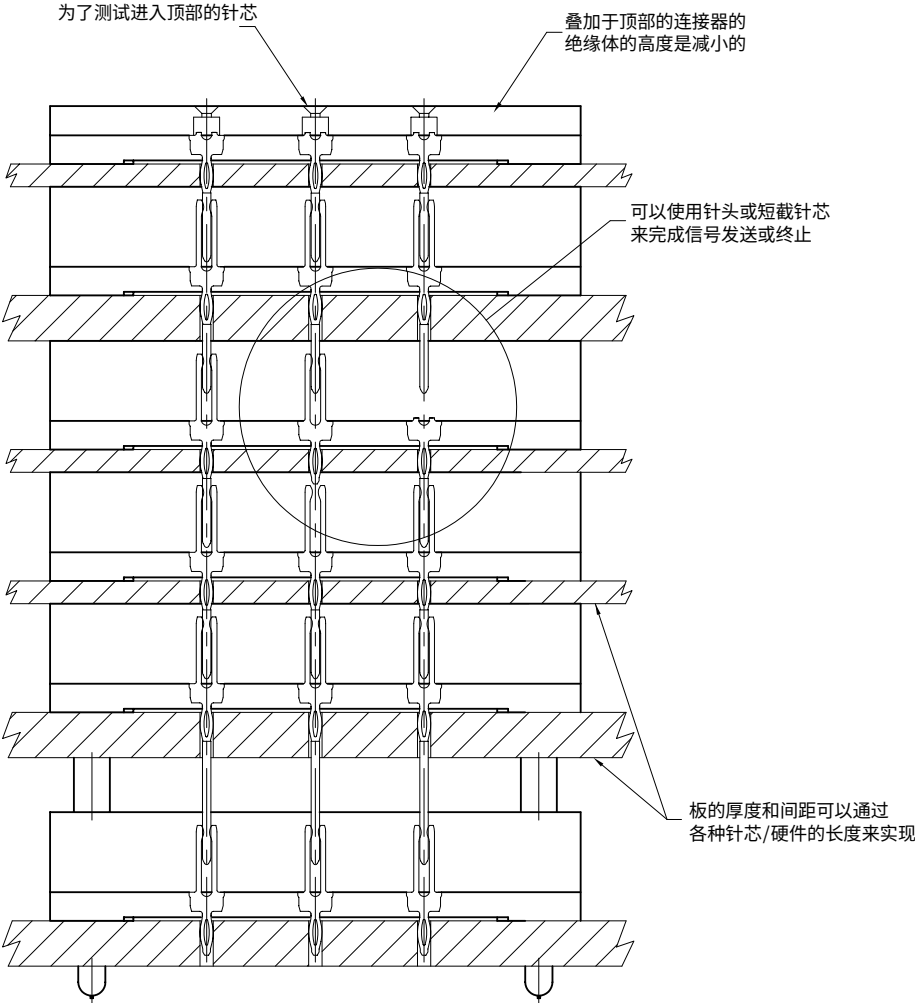
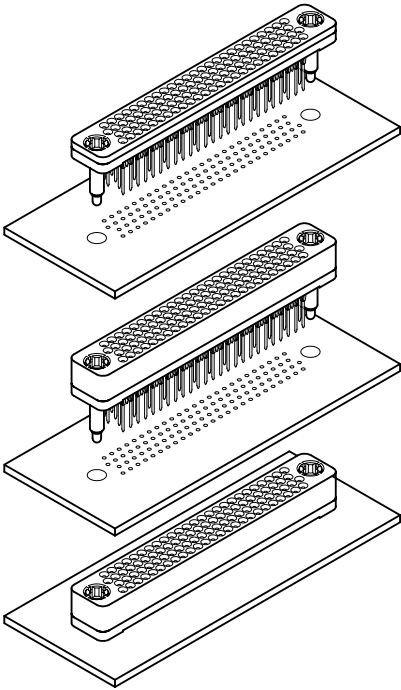
4排
压接叠加型

1.905mm

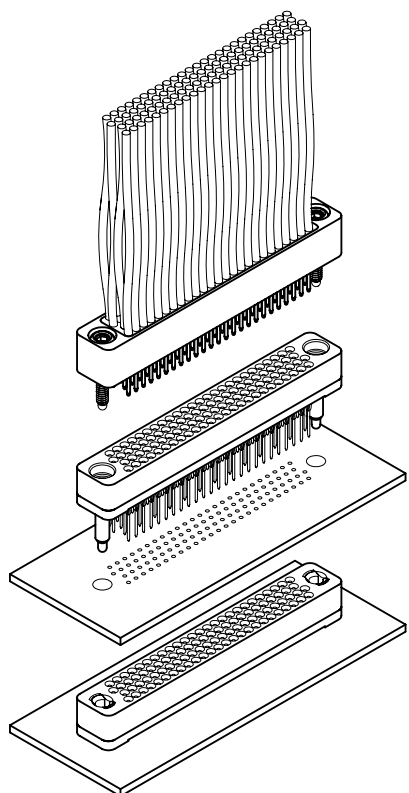
RC4

28~300芯

典型应用示例



产品内部细节



4排 压接叠加型与 配套电缆型

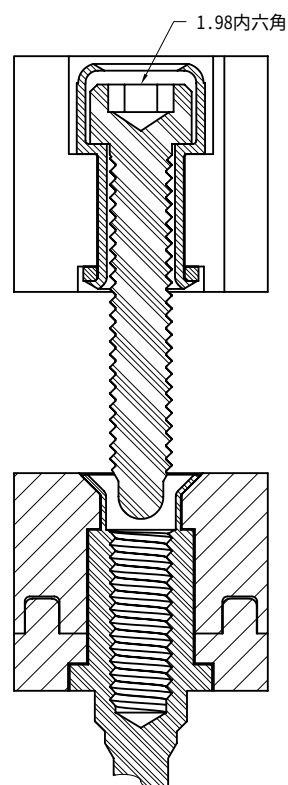
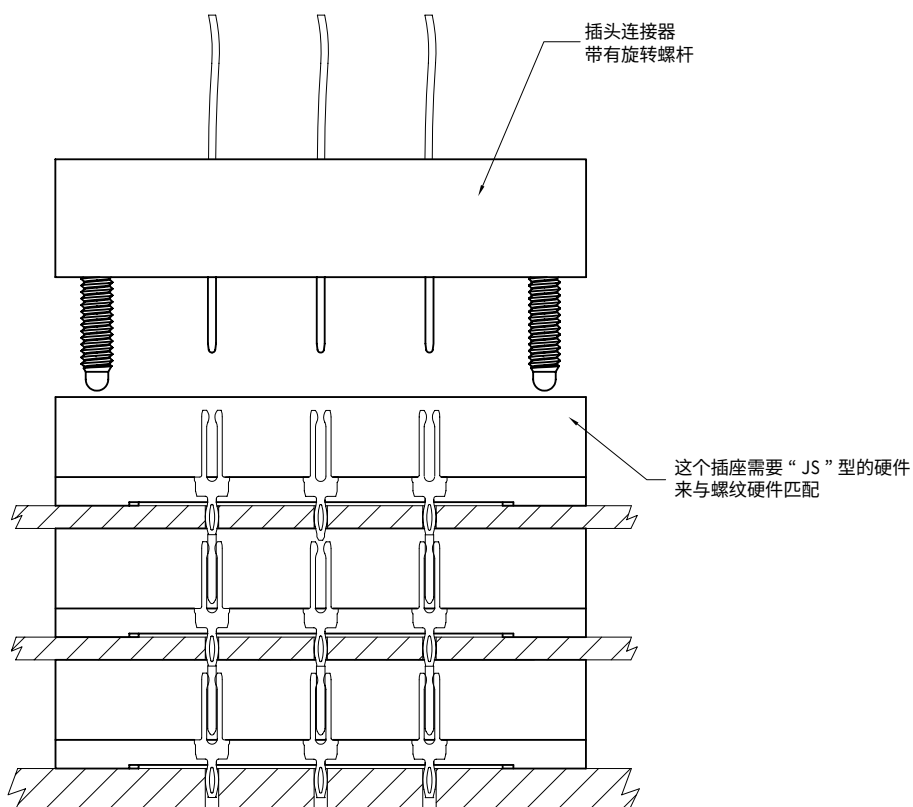
1.905mm

RC4

28~152芯

推荐的印制板安装图

典型应用示例



产品内部细节

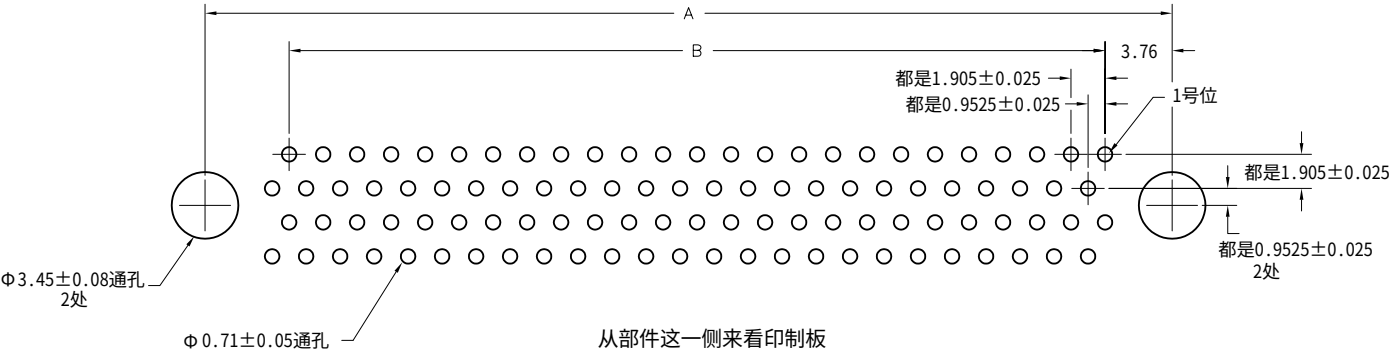
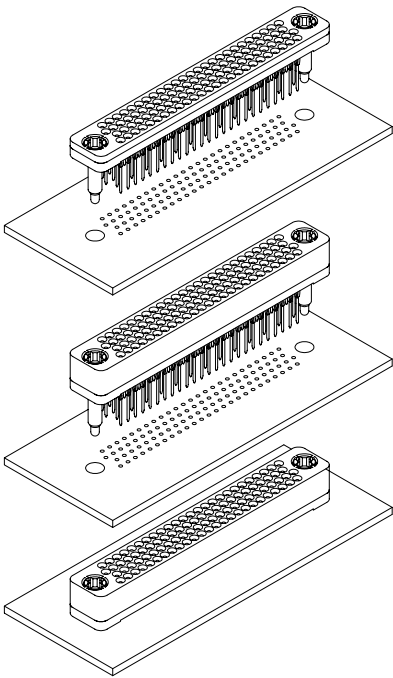
4排
压接叠加型产品

1.905mm

RC4

28~300芯

推荐的印制板安装图



芯数	型谱	芯数	型谱
28		152	
52		200	
76		252	
100		300	

参数		
芯数	A	B
28	19.91	11.43
52	31.34	22.86
76	42.77	34.29
100	54.20	45.72
152	78.97	70.49
200	101.83	93.35
252	126.59	118.11
300	149.45	140.97