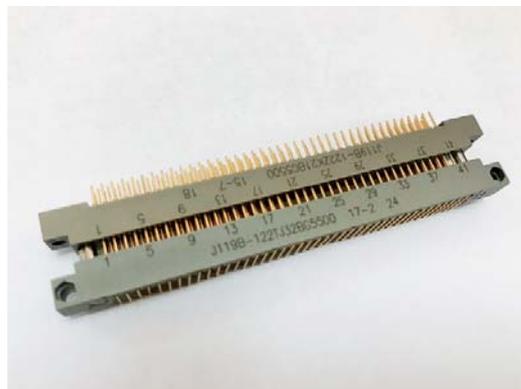


# J119 系列印制板电连接器

## 概述

- 高密度 1.905mm 点距印制板电连接器
- 导向锁紧机构可根据需要任意组合
- 采用小型化双曲线接触体，接触可靠，插拔柔和
- 可替代 AIRBORN 公司 RM 系列
- 符合 GJB1438A-2006 和 MIL-DTL-55302G 要求



## 适用范围

适用于电子设备的 PCB 板之间实现电气连接。

## 使用环境条件

工作温度：-65℃ ~ 125℃

相对湿度：40±2℃ 时，90% ~ 95%

大气压力：101.3kPa ~ 1.33Pa

盐雾：48h

振动：10Hz ~ 2000Hz 加速度为 196m/s<sup>2</sup>

冲击：980m/s<sup>2</sup>

## 主要技术性能

点距：1.905mm

额定电流：3A

芯数：见型谱排列

耐电压：标准条件下 750V（交流有效值）

低气压条件下 250V（交流有效值）

绝缘电阻：≥5000Ω，测试电压 500V（直流）

接触电阻：≤15mΩ

机械寿命：500 次

## 执行标准

企军标：Q/Jc20139-2008

可靠性标准：Q/Jc20402-2014

宇航标准：Q/QJA20113/49-2018

## 型号命名

J119	A	-60	Z	K	20	B	G	5500	-XXX
									改型区别号⑩
									导向装置区别⑨
									导向装置类别⑧
									安装方式⑦
									接触件区别号⑥
									接触件类别⑤
									产品类型④
									接触件数目③
									分系列号②
									产品型号①

J119

## 通用印制板电连接器型号组成

序号	分类特征	分类内容			
①	产品型号	点距1.905mm系列印制板电连接器			
②	分系列号	A-2排,B-3排,C-4排,D-6排			
③	接触件数目	2排	10,20,30,40,50,60,70,80,90,100;		
		3排	11,23,35,47,59,71,80,92,104,122,140,152,182,206;		
		4排	86,110,164,196,204,220,250,276,300,404;		
		6排	162,204,252,300,360,402;		
④	产品类型	T-插头,Z-插座			
⑤	接触件类别	J-插针,K-插孔			
⑥	接触件区别号	系列	插针		插孔
		A、B	10-直式焊针 2.8mm × φ 0.5mm 12-直式焊针 3.6mm × φ 0.5mm <sup>△</sup> 13-直式焊针 4.4mm × φ 0.5mm 14-直式焊针 6.4mm × φ 0.5mm 11-焊杯 31-弯式焊针 2.8mm × φ 0.5mm 32-弯式焊针 3.6mm × φ 0.5mm <sup>△</sup> 33-弯式焊针 4.4mm × φ 0.5mm 34-弯式焊针 2.8mm × φ 0.4mm 35-弯式焊针 3.6mm × φ 0.4mm 36-弯式焊针 4.4mm × φ 0.4mm 37-弯式焊针 6.4mm × φ 0.5mm	20-直式焊针 2.8mm × φ 0.5mm 21-直式焊针 3.6mm × φ 0.5mm <sup>△</sup> 22-直式焊针 4.4mm × φ 0.5mm 23-直式焊针 6.4mm × φ 0.5mm 24-焊杯 44-弯式焊针 2.8mm × φ 0.5mm 45-弯式焊针 3.6mm × φ 0.5mm <sup>△</sup> 46-弯式焊针 4.4mm × φ 0.5mm 47-弯式焊针 6.4mm × φ 0.5mm 50-直式焊针 3.6mm × φ 0.4mm 51-直式焊针 4.4mm × φ 0.4mm 29-转接器 3.81mm × φ 0.635mm 53-转接器 5.4mm × φ 0.635mm 54-转接器 6.2mm × φ 0.635mm 55-转接器 7mm × φ 0.635mm	
		C、D	17-焊杯 31-弯式焊针 2.8mm × φ 0.48mm 32-弯式焊针 3.6mm × φ 0.48mm <sup>△</sup> 33-弯式焊针 4.4mm × φ 0.48mm 34-弯式焊针 6.4mm × φ 0.48mm 51-直式焊针 2.8mm × φ 0.46mm 52-直式焊针 3.6mm × φ 0.46mm <sup>△</sup> 53-直式焊针 4.4mm × φ 0.46mm 54-直式焊针 6.4mm × φ 0.46mm	75-直式焊针 6.4mm × φ 0.46mm 81-直式焊针 2.8mm × φ 0.46mm <sup>△</sup> 82-直式焊针 3.6mm × φ 0.46mm 83-直式焊针 4.4mm × φ 0.46mm 76-焊杯 84-弯式焊针 2.8mm × φ 0.48mm 85-弯式焊针 3.6mm × φ 0.48mm <sup>△</sup> 86-弯式焊针 4.4mm × φ 0.48mm	
⑦	安装方式	B-有安装孔,不标-没有安装孔			
⑧	导向锁紧装置类别	G-有导向锁紧装置,不标-不装导向锁紧装置			
⑨	导向锁紧装置区别号(具体见P366页)	系列	固定导销、导套	固定螺纹导销、导套	旋转螺纹导销、导套
		A、B	5500 <sup>△</sup> 、5600、5700、5800 5501~5564(极性) 8400 <sup>△</sup> 、8500、8600、8700	1900、2000、2900 <sup>△</sup> 、3000 8800、8900、9000、9100	5100、5200、5300、5400 5900 <sup>△</sup> 、6000、6100、6200 6400、6500、6600、6700 6800、6900、7000、7100 7200、7300、7400、7500 7600、7700、7800、7900 8000、8100、8200、8300
		C、D	9000、9900(插头) 9100、9800(插座) 9501~9536(插头极性) 9601~9636(插座极性)	8300、8400、9300、9400	8200、9200
⑩	改型区别号	按用户要求			

注：标“△”为推荐优选代码

### 标记示例

J119B-122TJ10BG5500 J119系列, 3排, 122芯带安装孔, 装J10型直插印制板插针和G5500型固定导销、导套的1.905mm点距印制板电连接器插头。

J119B-122ZK24BG2900 J119系列, 3排, 122芯带安装孔, 装K24型焊杯式插孔和G2900型固定螺纹导销、导套的1.905mm点距印制板电连接器插座。

### 型谱排列 (注: 从插座对接面看)

#### J119A系列 (2排)

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

#### J119B系列 (3排)

芯数	型谱排列	芯数	型谱排列
11		92	
23		104	
35		122	
47		140	
59		152	
71		182	
80		206	



J119C 系列 (4排)

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

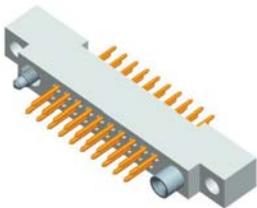
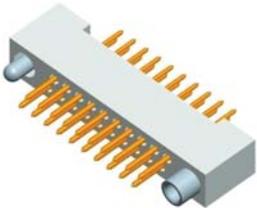
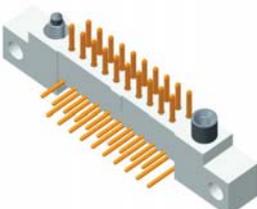
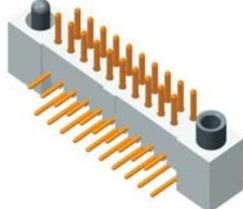
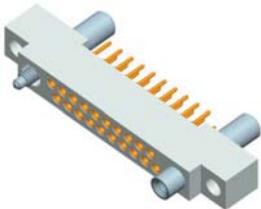
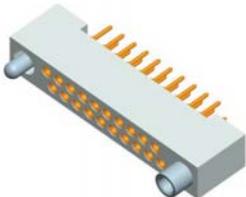
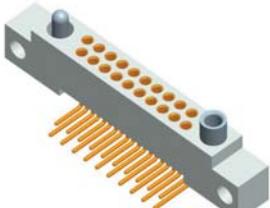
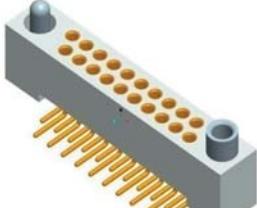
J119

J119D 系列 (6排)

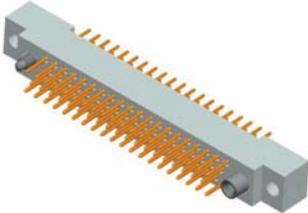
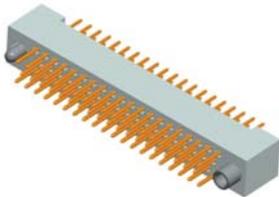
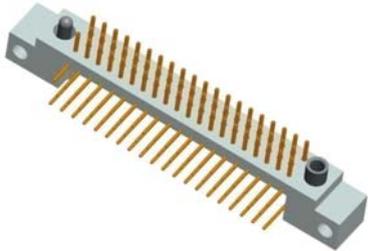
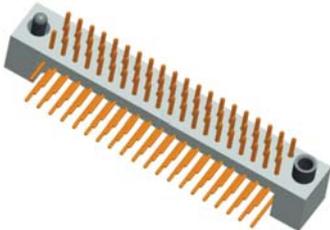
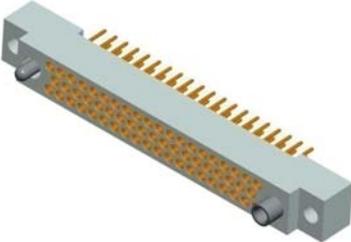
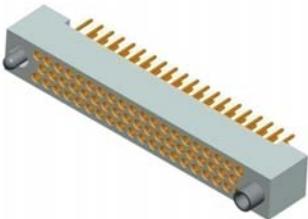
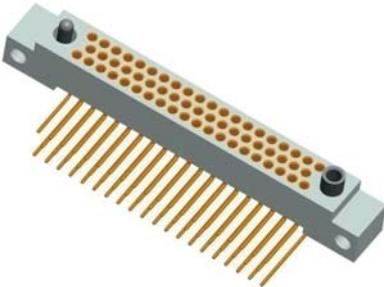
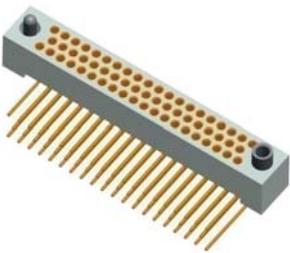
芯数	型谱排列	芯数	型谱排列
162		300	
204		360	
252		402	

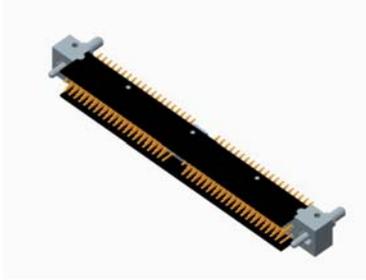
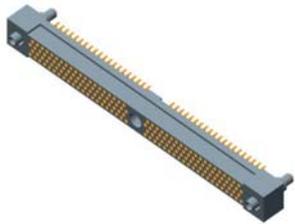
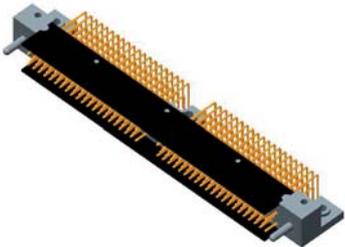
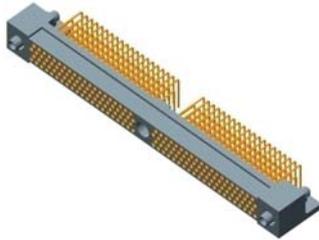
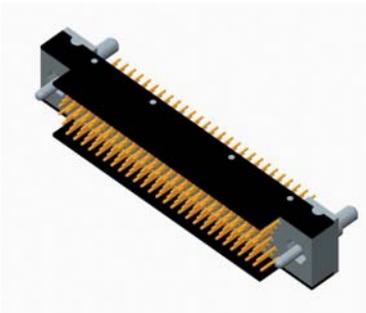
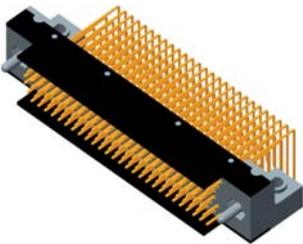
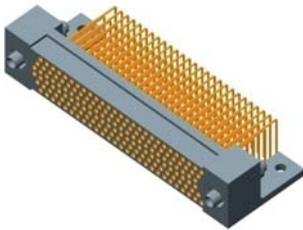
## 选型指引

### 产品结构型式

2排	直插印制板插头(带安装孔)	页码:P335	直插印制板插头(不带安装孔)	页码:P336
				
	弯插印制板插头(带安装孔)	页码:P337	弯插印制板插头(不带安装孔)	页码:P338
				
	直插印制板插座(带安装孔)	页码:P339	直插印制板插座(不带安装孔)	页码:P340
				
弯插印制板插座(带安装孔)	页码:P341	弯插印制板插座(不带安装孔)	页码:P342	
				

J119

3排	直插印制板插头(带安装孔)	页码:P343	直插印制板插头(不带安装孔)	页码:P344
				
	弯插印制板插头(带安装孔)	页码:P345	弯插印制板插头(不带安装孔)	页码:P346
				
	直插印制板插座(带安装孔)	页码:P347	直插印制板插座(不带安装孔)	页码:P348
				
弯插印制板插座(带安装孔)	页码:P349	弯插印制板插座(不带安装孔)	页码:P350	
				

4排	直插印制板插头(不带安装孔)	页码:P351	直插印制板插座(不带安装孔)	页码:P353
				
	弯插印制板插头(带安装孔)	页码:P352	弯插印制板插座(带安装孔)	页码:P354
				
4排	直插印制板插头(不带安装孔)	页码:P355	直插印制板插座(不带安装孔)	页码:P357
				
	弯插印制板插头(带安装孔)	页码:P356	弯插印制板插座(带安装孔)	页码:P358
				

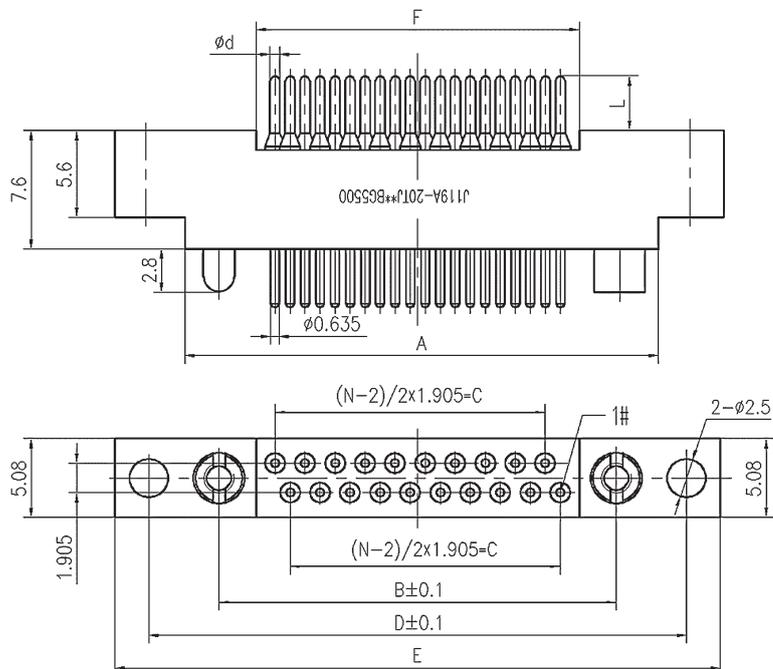
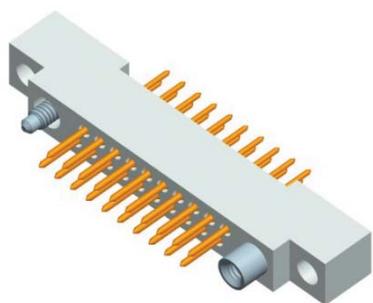
J119

产品典型应用组合

<p>直插印制板插头与直插印制板插座组合</p>	<p>弯插印制板插头与弯插印制板插座组合</p>
<p>弯插印制板插头与直插印制板插座组合</p>	<p>直插印制板插头与弯插印制板插座组合</p>

## J119A 系列（2排）印制板电连接器

### J119A 系列2排直插印制板针式插头（带安装孔）



型号规格	A	B	C	D	E	F
J119A-10TJ★★BG▲▲▲▲	20.24	15.67	7.62	24.56	28.88	10.97
J119A-20TJ★★BG▲▲▲▲	29.77	25.20	17.15	34.09	38.40	20.50
J119A-30TJ★★BG▲▲▲▲	39.29	34.72	26.67	43.61	47.93	30.02
J119A-40TJ★★BG▲▲▲▲	48.82	44.25	36.20	53.14	57.45	39.55
J119A-50TJ★★BG▲▲▲▲	58.34	53.77	45.72	62.66	66.98	49.07
J119A-60TJ★★BG▲▲▲▲	67.87	63.30	55.25	72.19	76.50	58.60
J119A-70TJ★★BG▲▲▲▲	77.39	72.82	64.77	81.71	86.03	68.12
J119A-80TJ★★BG▲▲▲▲	86.92	82.35	74.30	91.24	95.55	77.65
J119A-90TJ★★BG▲▲▲▲	96.44	91.87	83.82	100.76	105.08	87.17
J119A-100TJ★★BG▲▲▲▲	105.97	101.4	93.35	110.29	114.60	96.70

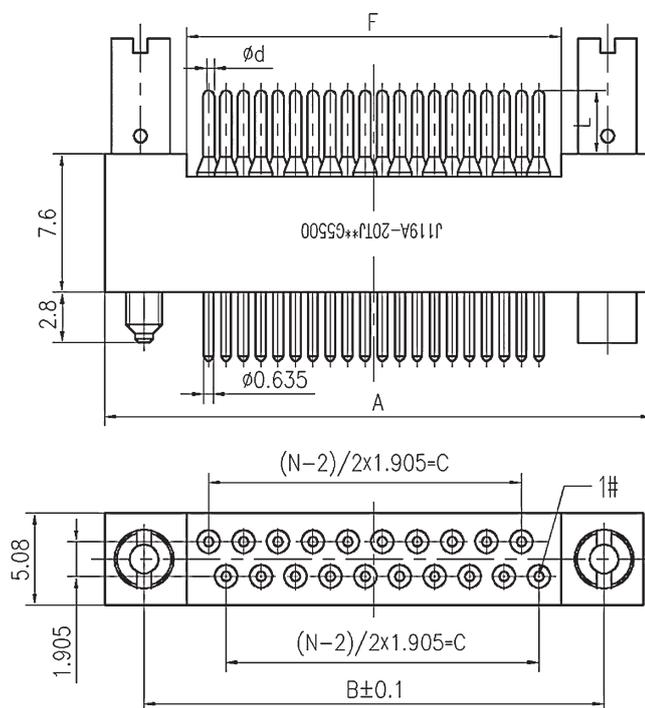
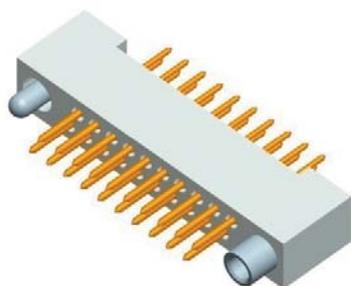
注：★★表示接触件区别号，选择见P364页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见P366页，组合关系参照P367页进行。印制板建议开口尺寸见P359页。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(J★★)	d(mm)	L(mm)	备注
J10	0.5	2.8	直式焊针
J12 <sup>△</sup>	0.5	3.6	
J13	0.5	4.4	
J14	0.5	6.4	
J11 <sup>△</sup>	/	2.5	焊杯

注：标“△”为推荐优选代码

## J119A 系列 2 排直插印制板针式插头（不带安装孔）



J119A

型号规格	A	B	C	F
J119A-10TJ★★G▲▲▲▲	20.24	15.67	7.62	10.97
J119A-20TJ★★G▲▲▲▲	29.77	25.20	17.15	20.50
J119A-30TJ★★G▲▲▲▲	39.29	34.72	26.67	30.02
J119A-40TJ★★G▲▲▲▲	48.82	44.25	36.20	39.55
J119A-50TJ★★G▲▲▲▲	58.34	53.77	45.72	49.07
J119A-60TJ★★G▲▲▲▲	67.87	63.30	55.25	58.60
J119A-70TJ★★G▲▲▲▲	77.39	72.82	64.77	68.12
J119A-80TJ★★G▲▲▲▲	86.92	82.35	74.30	77.65
J119A-90TJ★★G▲▲▲▲	96.44	91.87	83.82	87.17
J119A-100TJ★★G▲▲▲▲	105.97	101.4	93.35	96.70

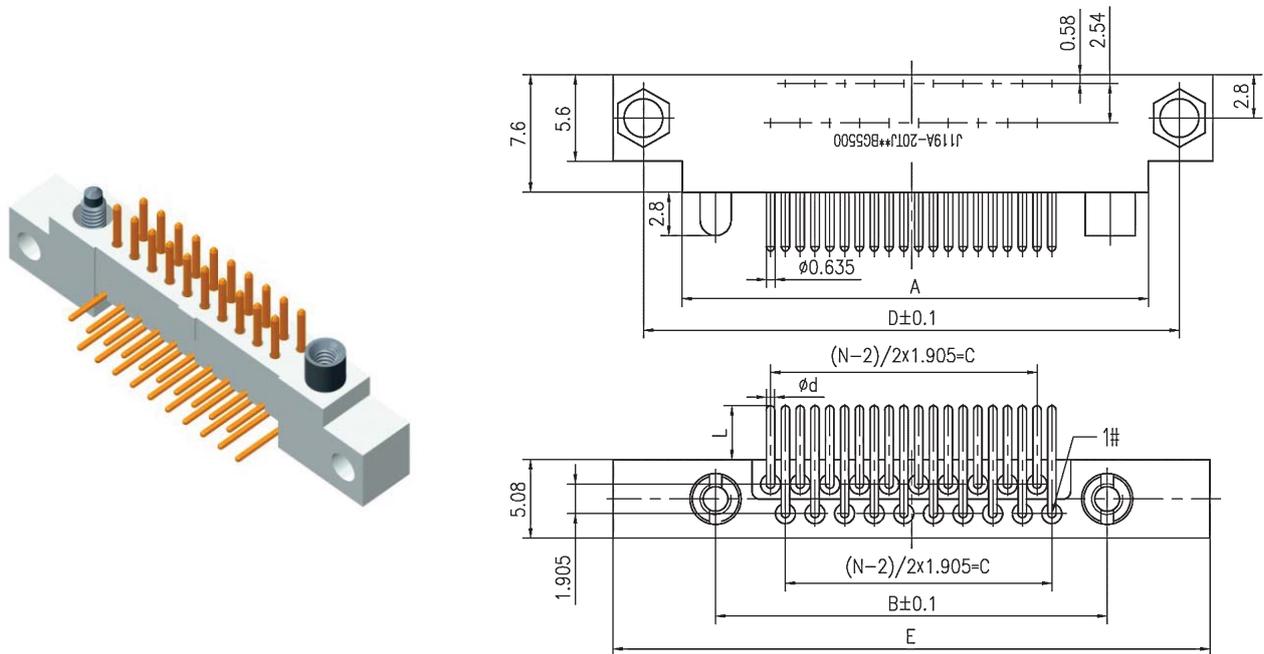
注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为向导锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359，但与 D 尺寸相关的两个安装孔无需设计。若选择加长固定导销导套（如 8400、8800 等）时 D 尺寸应按上表尺寸 B 进行设计，安装孔保留。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(J★★)	d(mm)	L(mm)	备注
J10	0.5	2.8	直式焊针
J12 <sup>△</sup>	0.5	3.6	
J13	0.5	4.4	
J14	0.5	6.4	
J11 <sup>△</sup>	/	2.5	焊杯

注：标“△”为推荐优选代码

J119A 系列 2 排弯插印制板针式插头 (带安装孔)



型号规格	A	B	C	D	E
J119A-10TJ★★BG▲▲▲▲	20.24	15.67	7.62	24.56	28.88
J119A-20TJ★★BG▲▲▲▲	29.77	25.20	17.15	34.09	38.40
J119A-30TJ★★BG▲▲▲▲	39.29	34.72	26.67	43.61	47.93
J119A-40TJ★★BG▲▲▲▲	48.82	44.25	36.20	53.14	57.45
J119A-50TJ★★BG▲▲▲▲	58.34	53.77	45.72	62.66	66.98
J119A-60TJ★★BG▲▲▲▲	67.87	63.30	55.25	72.19	76.50
J119A-70TJ★★BG▲▲▲▲	77.39	72.82	64.77	81.71	86.03
J119A-80TJ★★BG▲▲▲▲	86.92	82.35	74.30	91.24	95.55
J119A-90TJ★★BG▲▲▲▲	96.44	91.87	83.82	100.76	105.08
J119A-100TJ★★BG▲▲▲▲	105.97	101.4	93.35	110.29	114.60

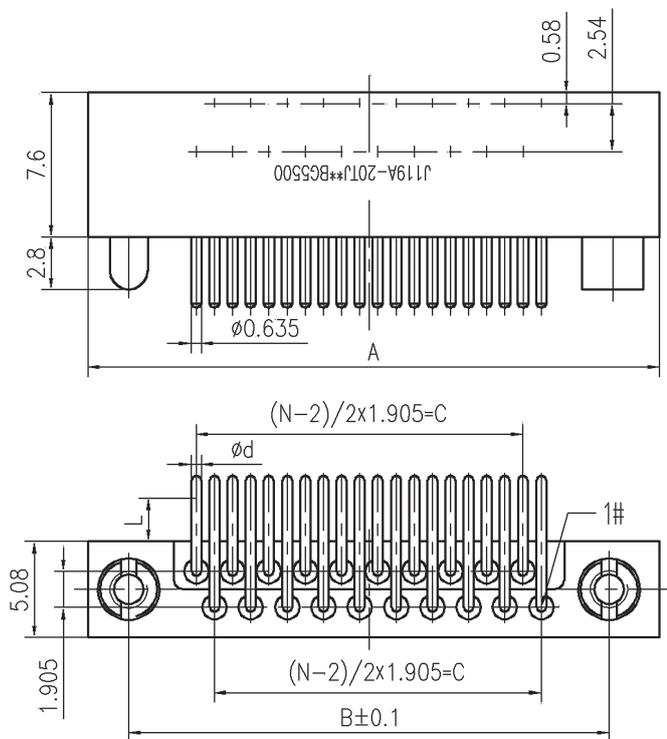
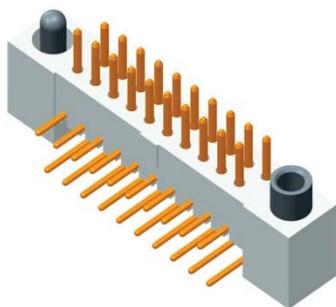
注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系按 P367。印制板建议开口尺寸见 P359。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(J★★)	d(mm)	L(mm)	备注
J31	0.5	2.8	弯式焊针
J32 <sup>△</sup>	0.5	3.6	
J33	0.5	4.4	
J37	0.5	6.4	

注：标“△”为推荐优选代码

## J119A 系列 2 排弯插印制板针式插头 (不带安装孔)



J119A

型号规格	A	B	C
J119A-10TJ★★G▲▲▲▲	20.24	15.67	7.62
J119A-20TJ★★G▲▲▲▲	29.77	25.20	17.15
J119A-30TJ★★G▲▲▲▲	39.29	34.72	26.67
J119A-40TJ★★G▲▲▲▲	48.82	44.25	36.20
J119A-50TJ★★G▲▲▲▲	58.34	53.77	45.72
J119A-60TJ★★G▲▲▲▲	67.87	63.30	55.25
J119A-70TJ★★G▲▲▲▲	77.39	72.82	64.77
J119A-80TJ★★G▲▲▲▲	86.92	82.35	74.30
J119A-90TJ★★G▲▲▲▲	96.44	91.87	83.82
J119A-100TJ★★G▲▲▲▲	105.97	101.4	93.35

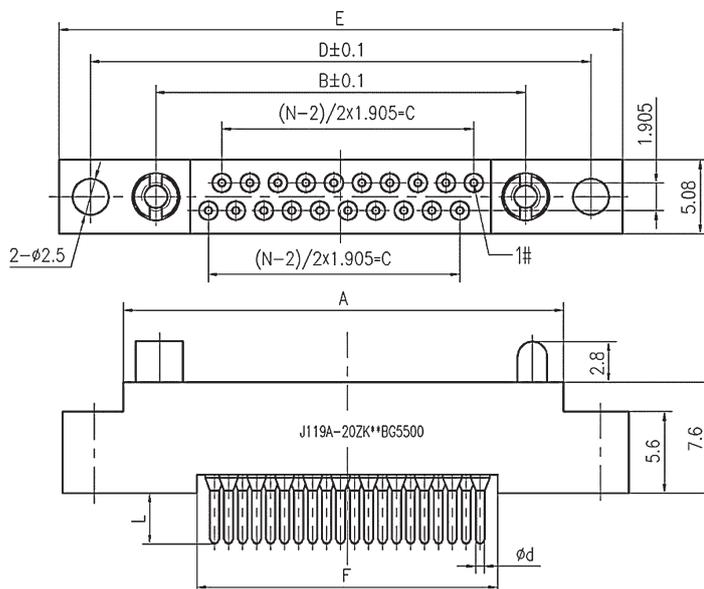
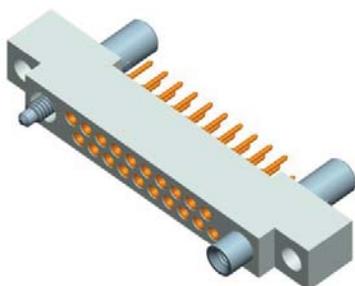
注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为向导锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359，但无需设计尺寸 D 涉及的两个安装孔。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(J★★)	d(mm)	L(mm)	备注
J31	0.5	2.8	弯式焊针
J32 <sup>△</sup>	0.5	3.6	
J33	0.5	4.4	
J37	0.5	6.4	

注：标“△”为推荐优选代码

## J119A 系列 2 排直插印制板孔式插座 (带安装孔)



型号规格	A	B	C	D	E	F
J119A-10ZK★★BG▲▲▲▲	20.24	15.67	7.62	24.56	28.88	10.97
J119A-20ZK★★BG▲▲▲▲	29.77	25.20	17.15	34.09	38.40	20.50
J119A-30ZK★★BG▲▲▲▲	39.29	34.72	26.67	43.61	47.93	30.02
J119A-40ZK★★BG▲▲▲▲	48.82	44.25	36.20	53.14	57.45	39.55
J119A-50ZK★★BG▲▲▲▲	58.34	53.77	45.72	62.66	66.98	49.07
J119A-60ZK★★BG▲▲▲▲	67.87	63.30	55.25	72.19	76.50	58.60
J119A-70ZK★★BG▲▲▲▲	77.39	72.82	64.77	81.71	86.03	68.12
J119A-80ZK★★BG▲▲▲▲	86.92	82.35	74.30	91.24	95.55	77.65
J119A-90ZK★★BG▲▲▲▲	96.44	91.87	83.82	100.76	105.08	87.17
J119A-100ZK★★BG▲▲▲▲	105.97	101.4	93.35	110.29	114.60	96.70

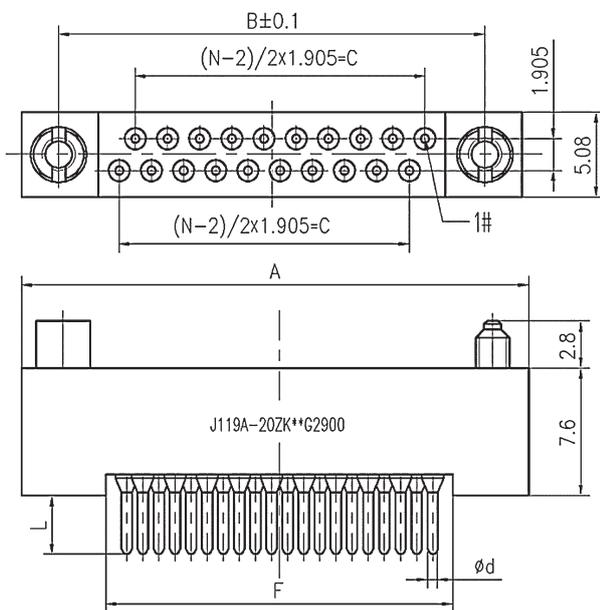
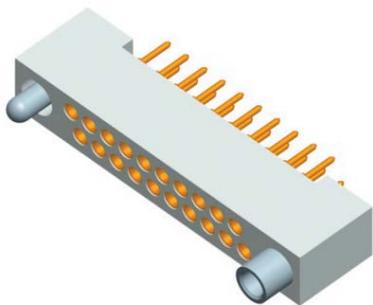
注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为定向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(K★★)	d(mm)	L(mm)	备注
K20	0.5	2.8	直式焊针
K21 <sup>△</sup>	0.5	3.6	
K22	0.5	4.4	
K23	0.5	6.4	
K24 <sup>△</sup>	/	3.6	焊杯
K29	0.635	3.81	转接器
K53	0.635	5.38	
K54	0.635	6.2	
K55	0.635	7.0	

注：标“△”为推荐优选代码

J119A 系列 2 排直插印制板孔式插座 (不带安装孔)



J119A

型号规格	A	B	C	F
J119A-10ZK★★G▲▲▲▲	20.24	15.67	7.62	10.97
J119A-20ZK★★G▲▲▲▲	29.77	25.20	17.15	20.50
J119A-30ZK★★G▲▲▲▲	39.29	34.72	26.67	30.02
J119A-40ZK★★G▲▲▲▲	48.82	44.25	36.20	39.55
J119A-50ZK★★G▲▲▲▲	58.34	53.77	45.72	49.07
J119A-60ZK★★G▲▲▲▲	67.87	63.30	55.25	58.60
J119A-70ZK★★G▲▲▲▲	77.39	72.82	64.77	68.12
J119A-80ZK★★G▲▲▲▲	86.92	82.35	74.30	77.65
J119A-90ZK★★G▲▲▲▲	96.44	91.87	83.82	87.17
J119A-100ZK★★G▲▲▲▲	105.97	101.4	93.35	96.70

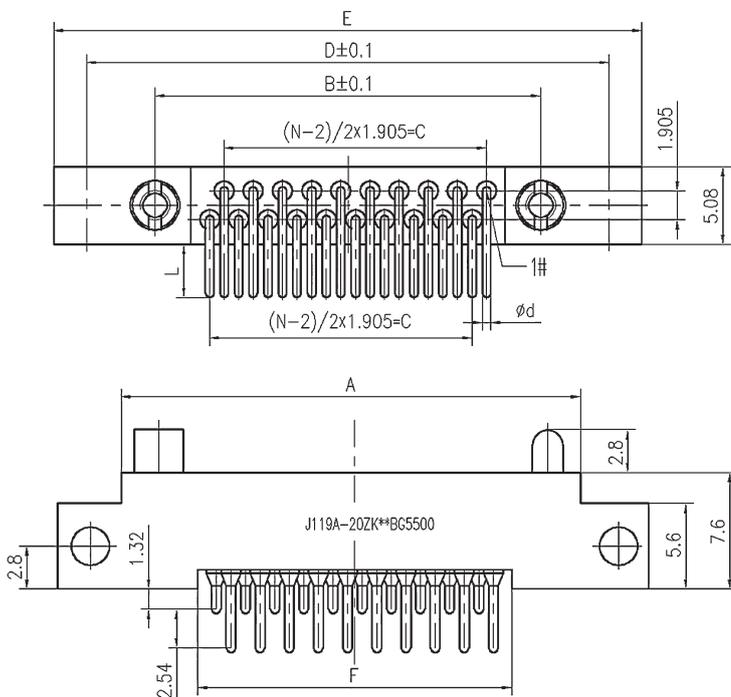
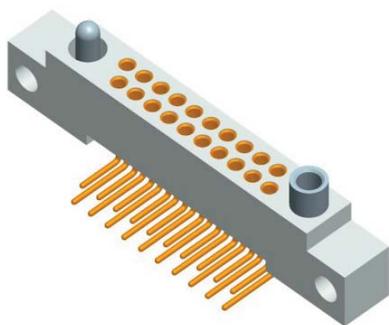
注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为定向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系按 P367。印制板建议开口尺寸见 P359，但与 D 尺寸相关的两个安装孔无需设计。若选择加长导销导套（如 8400、8800 等）是 D 尺寸应按上表尺寸 B 进行设计，安装孔保留。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(K★★)	d(mm)	L(mm)	备注
K20	0.5	2.8	直式焊针
K21 <sup>△</sup>	0.5	3.6	
K22	0.5	4.4	
K23	0.5	6.4	
K24 <sup>△</sup>	/	3.56	焊杯
K29	0.635	3.81	转接器
K53	0.635	5.38	
K54	0.635	6.2	
K55	0.635	7.0	

注：标“△”为推荐优选代码

J119A 系列 2 排弯插印制板孔式插座 (带安装孔)



型号规格	A	B	C	D	E	F
J119A-10ZK★★BG▲▲▲▲	20.24	15.67	7.62	24.56	28.88	10.97
J119A-20ZK★★BG▲▲▲▲	29.77	25.20	17.15	34.09	38.40	20.50
J119A-30ZK★★BG▲▲▲▲	39.29	34.72	26.67	43.61	47.93	30.02
J119A-40ZK★★BG▲▲▲▲	48.82	44.25	36.20	53.14	57.45	39.55
J119A-50ZK★★BG▲▲▲▲	58.34	53.77	45.72	62.66	66.98	49.07
J119A-60ZK★★BG▲▲▲▲	67.87	63.30	55.25	72.19	76.50	58.60
J119A-70ZK★★BG▲▲▲▲	77.39	72.82	64.77	81.71	86.03	68.12
J119A-80ZK★★BG▲▲▲▲	86.92	82.35	74.30	91.24	95.55	77.65
J119A-90ZK★★BG▲▲▲▲	96.44	91.87	83.82	100.76	105.08	87.17
J119A-100ZK★★BG▲▲▲▲	105.97	101.4	93.35	110.29	114.60	96.70

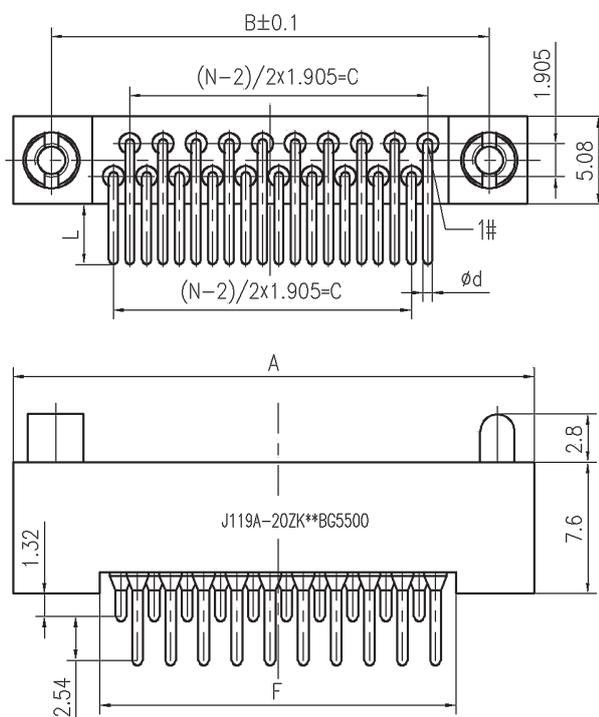
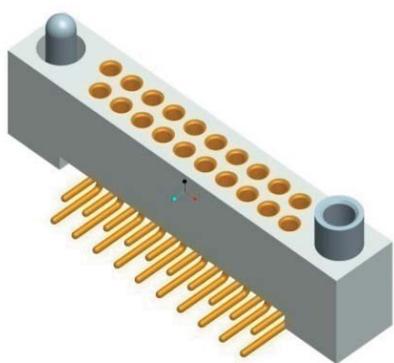
注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为向导锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(K★★)	d(mm)	L(mm)	备注
K44	0.5	2.8	弯式焊针
K45 <sup>△</sup>	0.5	3.6	
K46	0.5	4.4	
K47	0.5	6.4	

注：标“△”为推荐优选代码

## J119A 系列 2 排弯插印制板孔式插座 (不带安装孔)



J119A

型号规格	A	B	C	F
J119A-10ZK★★G▲▲▲▲	20.24	15.67	7.62	10.97
J119A-20ZK★★G▲▲▲▲	29.77	25.20	17.15	20.50
J119A-30ZK★★G▲▲▲▲	39.29	34.72	26.67	30.02
J119A-40ZK★★G▲▲▲▲	48.82	44.25	36.20	39.55
J119A-50ZK★★G▲▲▲▲	58.34	53.77	45.72	49.07
J119A-60ZK★★G▲▲▲▲	67.87	63.30	55.25	58.60
J119A-70ZK★★G▲▲▲▲	77.39	72.82	64.77	68.12
J119A-80ZK★★G▲▲▲▲	86.92	82.35	74.30	77.65
J119A-90ZK★★G▲▲▲▲	96.44	91.87	83.82	87.17
J119A-100ZK★★G▲▲▲▲	105.97	101.4	93.35	96.70

注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359，但无需设计尺寸 D 涉及的两个安装孔。

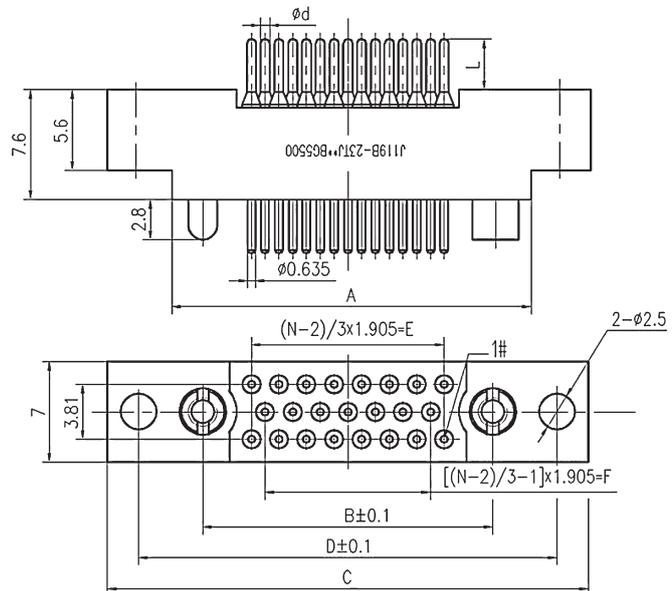
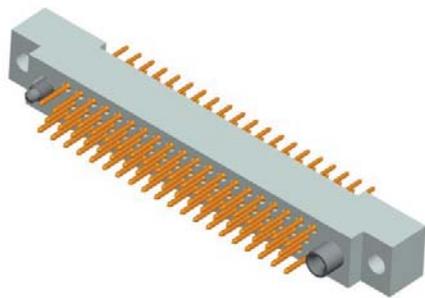
与接触件相关的尺寸：

接触件类型(K★★)	d(mm)	L(mm)	备注
K44	0.5	2.8	弯式焊针
K45 <sup>△</sup>	0.5	3.6	
K46	0.5	4.4	
K47	0.5	6.4	

注：标“△”为推荐优选代码

## J119B 系列（3排）印制板电连接器

### J119B 系列 3 排直插印制板针式插头（带安装孔）



型号规格	A	B	C	D	E	F
J119B-11TJ★★BG▲▲▲▲	16.89	12.06	25.53	21.21	5.72	3.81
J119B-23TJ★★BG▲▲▲▲	24.51	19.69	33.15	28.83	13.34	11.43
J119B-35TJ★★BG▲▲▲▲	32.13	27.31	40.77	36.45	20.96	19.05
J119B-47TJ★★BG▲▲▲▲	39.75	34.93	48.39	44.07	28.58	26.67
J119B-59TJ★★BG▲▲▲▲	47.37	42.55	56.00	51.69	36.20	34.29
J119B-71TJ★★BG▲▲▲▲	54.99	50.17	63.63	59.31	43.82	41.91
J119B-80TJ★★BG▲▲▲▲	60.71	55.88	69.34	65.02	49.53	47.63
J119B-92TJ★★BG▲▲▲▲	68.33	63.50	76.96	72.64	57.15	55.25
J119B-104TJ★★BG▲▲▲▲	75.95	71.12	84.58	80.26	64.77	62.87
J119B-122TJ★★BG▲▲▲▲	87.38	82.55	96.01	91.69	76.20	74.30
J119B-140TJ★★BG▲▲▲▲	98.81	93.98	107.44	103.12	87.63	85.73
J119B-152TJ★★BG▲▲▲▲	106.43	101.60	115.06	110.74	95.25	93.35
J119B-182TJ★★BG▲▲▲▲	125.48	120.65	134.11	129.79	114.30	112.40
J119B-206TJ★★BG▲▲▲▲	140.72	135.89	149.35	145.03	129.54	127.64

注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为向导锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359。

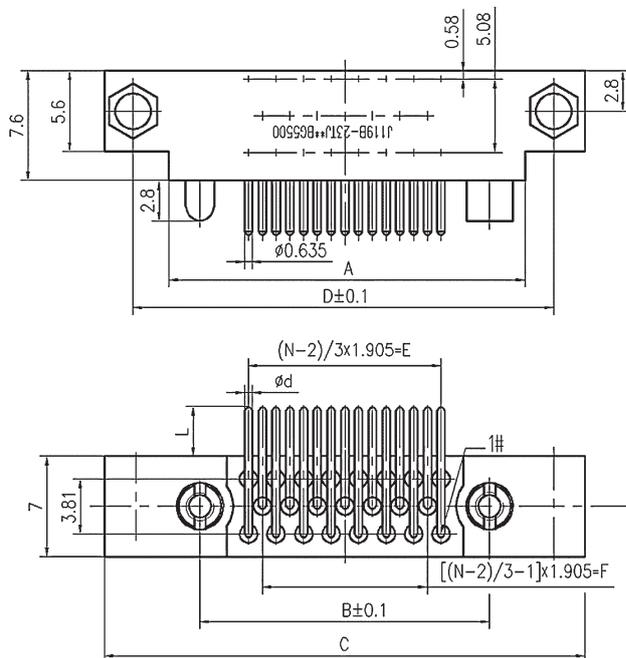
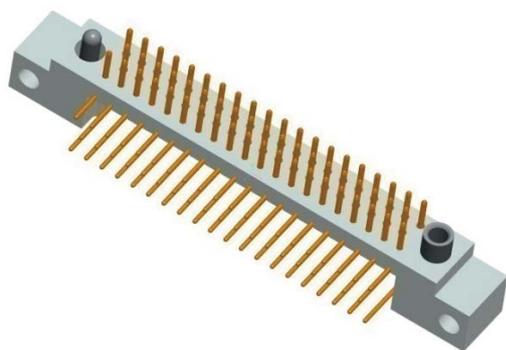
与接触件相关的尺寸：

接触件类型(J★★)	d(mm)	L(mm)	备注
J10	0.5	2.8	直式焊针
J12 <sup>△</sup>	0.5	3.6	
J13	0.5	4.4	
J14	0.5	6.4	
J11 <sup>△</sup>	/	2.5	焊杯

注：标“△”为推荐优选代码



## J119B 系列 3 排弯插印制板针式插头 (带安装孔)



型号规格	A	B	C	D	E	F
J119B-11TJ★★BG▲▲▲▲	16.89	12.06	25.53	21.21	5.72	3.81
J119B-23TJ★★BG▲▲▲▲	24.51	19.69	33.15	28.83	13.34	11.43
J119B-35TJ★★BG▲▲▲▲	32.13	27.31	40.77	36.45	20.96	19.05
J119B-47TJ★★BG▲▲▲▲	39.75	34.93	48.39	44.07	28.58	26.67
J119B-59TJ★★BG▲▲▲▲	47.37	42.55	56.00	51.69	36.20	34.29
J119B-71TJ★★BG▲▲▲▲	54.99	50.17	63.63	59.31	43.82	41.91
J119B-80TJ★★BG▲▲▲▲	60.71	55.88	69.34	65.02	49.53	47.63
J119B-92TJ★★BG▲▲▲▲	68.33	63.50	76.96	72.64	57.15	55.25
J119B-104TJ★★BG▲▲▲▲	75.95	71.12	84.58	80.26	64.77	62.87
J119B-122TJ★★BG▲▲▲▲	87.38	82.55	96.01	91.69	76.20	74.30
J119B-140TJ★★BG▲▲▲▲	98.81	93.98	107.44	103.12	87.63	85.73
J119B-152TJ★★BG▲▲▲▲	106.43	101.60	115.06	110.74	95.25	93.35
J119B-182TJ★★BG▲▲▲▲	125.48	120.65	134.11	129.79	114.30	112.40
J119B-206TJ★★BG▲▲▲▲	140.72	135.89	149.35	145.03	129.54	127.64

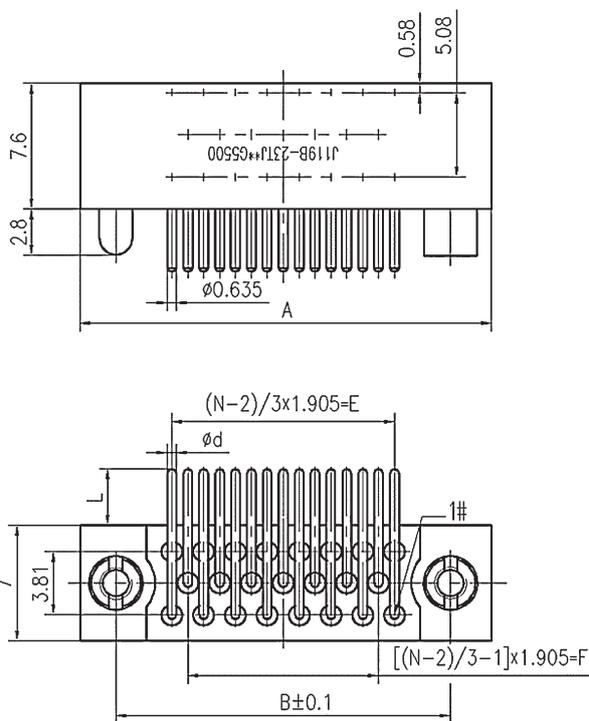
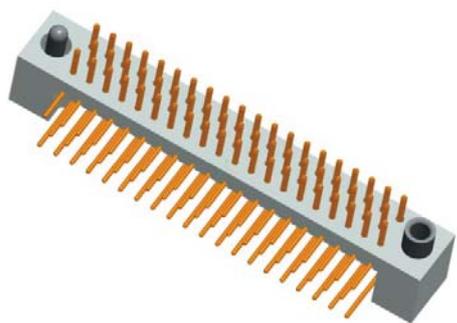
注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为定向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(J★★)	d(mm)	L(mm)	备注
J31	0.5	2.8	弯式焊针
J32 <sup>△</sup>	0.5	3.6	
J33	0.5	4.4	
J37	0.5	6.4	

注：标“△”为推荐优选代码

J119B 系列 3 排弯插印制板针式插头 (不带安装孔)



J119B

型号规格	A	B	E	F
J119B-11TJ★★G▲▲▲▲	16.89	12.06	5.72	3.81
J119B-23TJ★★G▲▲▲▲	24.51	19.69	13.34	11.43
J119B-35TJ★★G▲▲▲▲	32.13	27.31	20.96	19.05
J119B-47TJ★★G▲▲▲▲	39.75	34.93	28.58	26.67
J119B-59TJ★★G▲▲▲▲	47.37	42.55	36.20	34.29
J119B-71TJ★★G▲▲▲▲	54.99	50.17	43.82	41.91
J119B-80TJ★★G▲▲▲▲	60.71	55.88	49.53	47.63
J119B-92TJ★★G▲▲▲▲	68.33	63.50	57.15	55.25
J119B-104TJ★★G▲▲▲▲	75.95	71.12	64.77	62.87
J119B-122TJ★★G▲▲▲▲	87.38	82.55	76.20	74.30
J119B-140TJ★★G▲▲▲▲	98.81	93.98	87.63	85.73
J119B-152TJ★★G▲▲▲▲	106.43	101.60	95.25	93.35
J119B-182TJ★★G▲▲▲▲	125.48	120.65	114.30	112.40
J119B-206TJ★★G▲▲▲▲	140.72	135.89	129.54	127.64

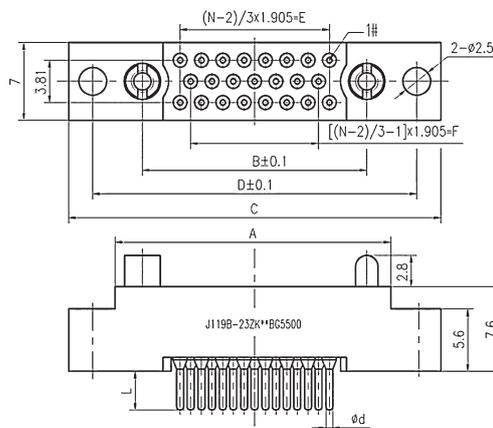
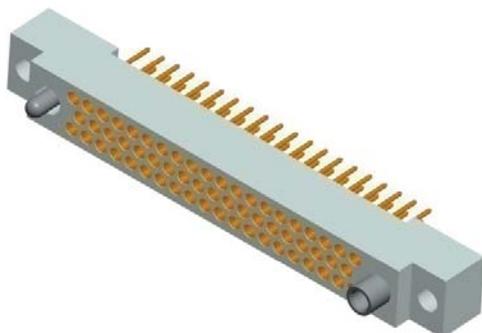
注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为向导锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359，但无需设计尺寸 D 涉及的两个安装孔。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(J★★)	d(mm)	L(mm)	备注
J31	0.5	2.8	弯式焊针
J32△	0.5	3.6	
J33	0.5	4.4	
J37	0.5	6.4	

注：标“△”为推荐优选代码

## J119B 系列 3 排直插印制板孔式插座 (带安装孔)



型号规格	A	B	C	D	E	F
J119B-11ZK★★BG▲▲▲▲	16.89	12.06	25.53	21.21	5.72	3.81
J119B-23ZK★★BG▲▲▲▲	24.51	19.69	33.15	28.83	13.34	11.43
J119B-35ZK★★BG▲▲▲▲	32.13	27.31	40.77	36.45	20.96	19.05
J119B-47ZK★★BG▲▲▲▲	39.75	34.93	48.39	44.07	28.58	26.67
J119B-59ZK★★BG▲▲▲▲	47.37	42.55	56.00	51.69	36.20	34.29
J119B-71ZK★★BG▲▲▲▲	54.99	50.17	63.63	59.31	43.82	41.91
J119B-80ZK★★BG▲▲▲▲	60.71	55.88	69.34	65.02	49.53	47.63
J119B-92ZK★★BG▲▲▲▲	68.33	63.50	76.96	72.64	57.15	55.25
J119B-104ZK★★BG▲▲▲▲	75.95	71.12	84.58	80.26	64.77	62.87
J119B-122ZK★★BG▲▲▲▲	87.38	82.55	96.01	91.69	76.20	74.30
J119B-140ZK★★BG▲▲▲▲	98.81	93.98	107.44	103.12	87.63	85.73
J119B-152ZK★★BG▲▲▲▲	106.43	101.60	115.06	110.74	95.25	93.35
J119B-182ZK★★BG▲▲▲▲	125.48	120.65	134.11	129.79	114.30	112.40
J119B-206ZK★★BG▲▲▲▲	140.72	135.89	149.35	145.03	129.54	127.64

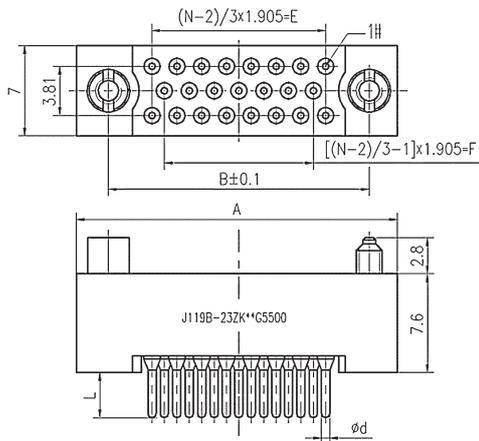
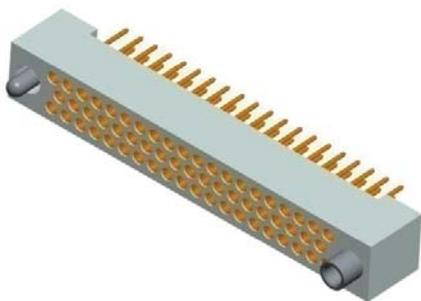
注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为定向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(K★★)	d(mm)	L(mm)	备注
K20	0.5	2.8	直式焊针
K21 <sup>△</sup>	0.5	3.6	
K22	0.5	4.4	
K23	0.5	6.4	
K50	0.4	3.6	
K51	0.4	4.4	焊杯
K24 <sup>△</sup>	/	3.6	
K29	0.635	3.81	
K53	0.635	5.38	
K54	0.635	6.2	
K55	0.635	7.0	转接器

注：标“△”为推荐优选代码

## J119B 系列 3 排直插印制板孔式插座 (不带安装孔)



型号规格	A	B	E	F
J119B-11ZK★★G▲▲▲▲	16.89	12.06	5.72	3.81
J119B-23ZK★★G▲▲▲▲	24.51	19.69	13.34	11.43
J119B-35ZK★★G▲▲▲▲	32.13	27.31	20.96	19.05
J119B-47ZK★★G▲▲▲▲	39.75	34.93	28.58	26.67
J119B-59ZK★★G▲▲▲▲	47.37	42.55	36.20	34.29
J119B-71ZK★★G▲▲▲▲	54.99	50.17	43.82	41.91
J119B-80ZK★★G▲▲▲▲	60.71	55.88	49.53	47.63
J119B-92ZK★★G▲▲▲▲	68.33	63.50	57.15	55.25
J119B-104ZK★★G▲▲▲▲	75.95	71.12	64.77	62.87
J119B-122ZK★★G▲▲▲▲	87.38	82.55	76.20	74.30
J119B-140ZK★★G▲▲▲▲	98.81	93.98	87.63	85.73
J119B-152ZK★★G▲▲▲▲	106.43	101.60	95.25	93.35
J119B-182ZK★★G▲▲▲▲	125.48	120.65	114.30	112.40
J119B-206ZK★★G▲▲▲▲	140.72	135.89	129.54	127.64

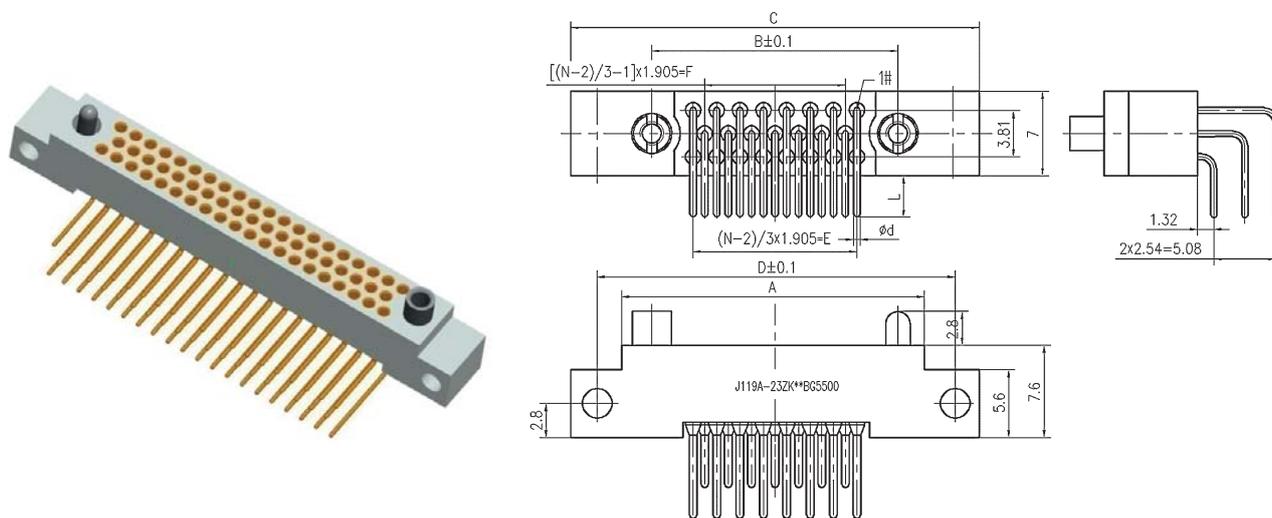
注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为向导锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359，但无需设计尺寸 D 涉及的两个安装孔。若选择加长导销、导套（如 8400、8800 等）时 D 尺寸应按上表尺寸 B 进行设计，安装孔保留。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(K★★)	d(mm)	L(mm)	备注
K20	0.5	2.8	直式焊针
K21 <sup>△</sup>	0.5	3.6	
K22	0.5	4.4	
K23	0.5	6.4	
K50	0.4	3.6	
K51	0.4	4.4	焊杯
K24 <sup>△</sup>	/	3.6	
K29	0.635	3.81	转接器
K53	0.635	5.38	
K54	0.635	6.2	
K55	0.635	7.0	

注：标“△”为推荐优选代码

## J119B 系列 3 排弯插印制板孔式插座 (带安装孔)



型号规格	A	B	C	D	E	F
J119B-11ZK★★BG▲▲▲▲	16.89	12.06	25.53	21.21	5.72	3.81
J119B-23ZK★★BG▲▲▲▲	24.51	19.69	33.15	28.83	13.34	11.43
J119B-35ZK★★BG▲▲▲▲	32.13	27.31	40.77	36.45	20.96	19.05
J119B-47ZK★★BG▲▲▲▲	39.75	34.93	48.39	44.07	28.58	26.67
J119B-59ZK★★BG▲▲▲▲	47.37	42.55	56.00	51.69	36.20	34.29
J119B-71ZK★★BG▲▲▲▲	54.99	50.17	63.63	59.31	43.82	41.91
J119B-80ZK★★BG▲▲▲▲	60.71	55.88	69.34	65.02	49.53	47.63
J119B-92ZK★★BG▲▲▲▲	68.33	63.50	76.96	72.64	57.15	55.25
J119B-104ZK★★BG▲▲▲▲	75.95	71.12	84.58	80.26	64.77	62.87
J119B-122ZK★★BG▲▲▲▲	87.38	82.55	96.01	91.69	76.20	74.30
J119B-140ZK★★BG▲▲▲▲	98.81	93.98	107.44	103.12	87.63	85.73
J119B-152ZK★★BG▲▲▲▲	106.43	101.60	115.06	110.74	95.25	93.35
J119B-182ZK★★BG▲▲▲▲	125.48	120.65	134.11	129.79	114.30	112.40
J119B-206ZK★★BG▲▲▲▲	140.72	135.89	149.35	145.03	129.54	127.64

注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为向导锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359。

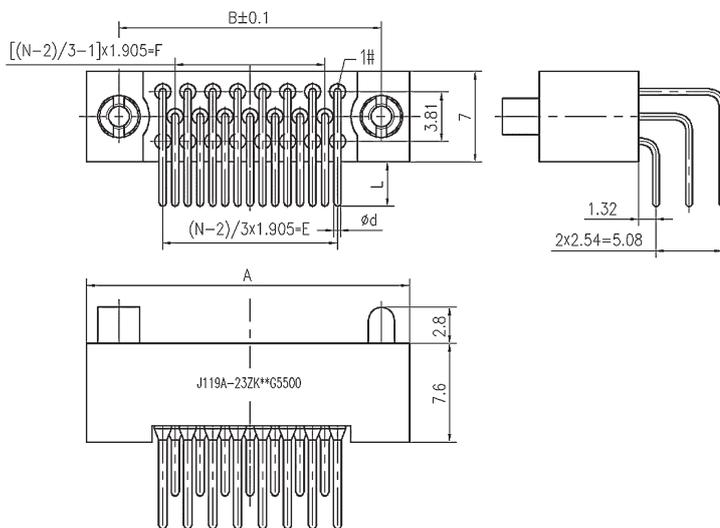
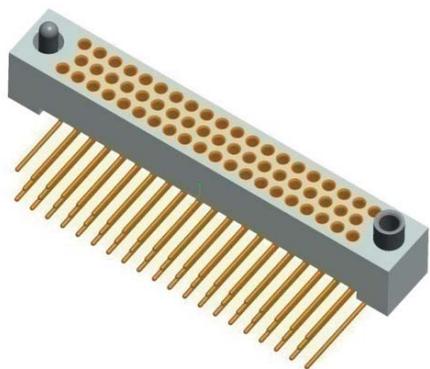
与接触件相关的尺寸：

接触件类型(K★★)	d(mm)	L(mm)	备注
K44	0.5	2.8	弯式焊针
K45 <sup>△</sup>	0.5	3.6	
K46	0.5	4.4	
K47	0.5	6.4	

注：标“△”为推荐优选代码

J119B

## J119B 系列 3 排弯插印制板孔式插座 (不带安装孔)



型号规格	A	B	E	F
J119B-112K★★G▲▲▲▲	16.89	12.06	5.72	3.81
J119B-232K★★G▲▲▲▲	24.51	19.69	13.34	11.43
J119B-352K★★G▲▲▲▲	32.13	27.31	20.96	19.05
J119B-472K★★G▲▲▲▲	39.75	34.93	28.58	26.67
J119B-592K★★G▲▲▲▲	47.37	42.55	36.20	34.29
J119B-712K★★G▲▲▲▲	54.99	50.17	43.82	41.91
J119B-802K★★G▲▲▲▲	60.71	55.88	49.53	47.63
J119B-922K★★G▲▲▲▲	68.33	63.50	57.15	55.25
J119B-1042K★★G▲▲▲▲	75.95	71.12	64.77	62.87
J119B-1222K★★G▲▲▲▲	87.38	82.55	76.20	74.30
J119B-1402K★★G▲▲▲▲	98.81	93.98	87.63	85.73
J119B-1522K★★G▲▲▲▲	106.43	101.60	95.25	93.35
J119B-1822K★★G▲▲▲▲	125.48	120.65	114.30	112.40
J119B-2062K★★G▲▲▲▲	140.72	135.89	129.54	127.64

注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为定向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359。

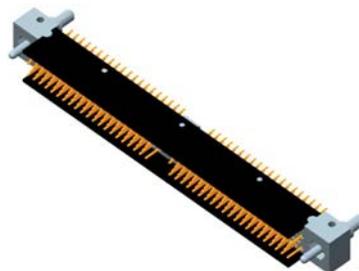
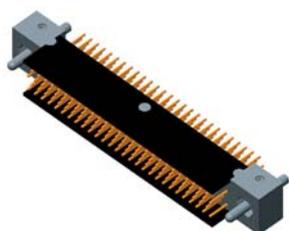
与接触件相关的尺寸：

接触件类型(K★★)	d(mm)	L(mm)	备注
K44	0.5	2.8	直式焊针
K45 <sup>△</sup>	0.5	3.6	
K46	0.5	4.4	
K47	0.5	6.4	

注：标“△”为推荐优选代码

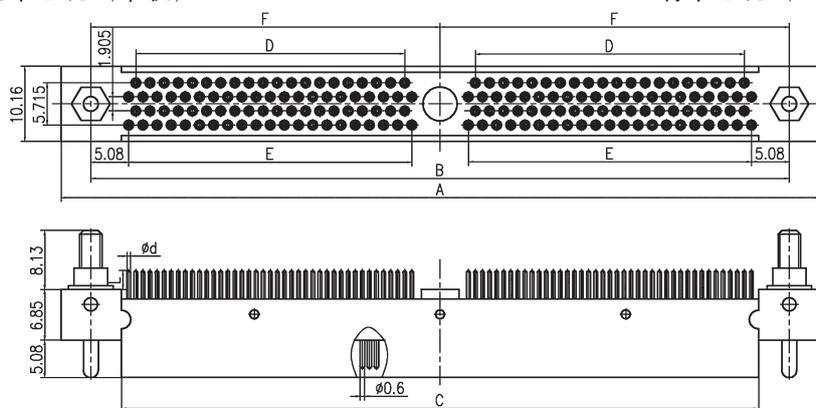
## J119C 系列（4排）印制板电连接器

### J119C 系列4排直插印制板针式插头（不带安装孔）



无中心孔（单联）

有中心孔（双联）



型号规格	A	B	C	D	E	F
J119C-86TJ★★G▲▲▲▲▲ <sup>1)</sup>	57.28	50.17	42.04	40.00	38.10	/
J119C-110TJ★★G▲▲▲▲▲ <sup>1)</sup>	69.72	61.60	53.47	51.44	49.53	/
J119C-164TJ★★G▲▲▲▲▲	102.11	93.98	85.85	38.10	36.20	46.99
J119C-196TJ★★G▲▲▲▲▲	117.35	109.22	101.09	45.72	43.82	54.61
J119C-204TJ★★G▲▲▲▲▲	121.16	113.03	104.90	47.63	45.72	56.52
J119C-220TJ★★G▲▲▲▲▲	128.78	120.65	112.52	51.44	49.53	60.33
J119C-250TJ★★G▲▲▲▲▲ <sup>1)</sup>	136.40	128.27	120.14	118.11	116.21	/
J119C-276TJ★★G▲▲▲▲▲	155.45	147.32	139.19	64.77	62.87	73.66
J119C-300TJ★★G▲▲▲▲▲	166.88	158.75	150.62	70.49	68.58	79.38
J119C-404TJ★★G▲▲▲▲▲	216.41	208.28	200.15	95.25	93.35	104.14

注：1) 无中心孔

2) ★★表示接触件区别号，选择见 P365 页接触件类型；▲▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P360。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(J★★)	d(mm)	L(mm)	备注
J51	0.46	2.8	直式焊针
J52 <sup>△</sup>	0.46	3.6	
J53	0.46	4.4	
J54	0.46	6.4	
J17 <sup>△</sup>	/	2.5	焊杯

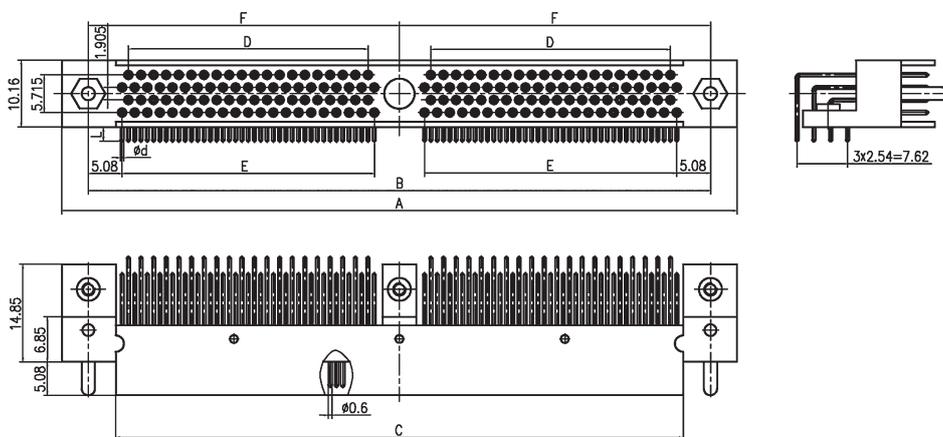
注：标“△”为推荐优选代码

## J119C 系列 4 排弯插印制板针式插头 (带安装孔)



无中心孔 (单联)

有中心孔 (双联)



J119C

型号规格	A	B	C	D	E	F
J119C-86TJ★★BG▲▲▲▲ <sup>1)</sup>	57.28	50.17	42.04	40.00	38.10	/
J119C-110TJ★★BG▲▲▲▲ <sup>1)</sup>	69.72	61.60	53.47	51.44	49.53	/
J119C-164TJ★★BG▲▲▲▲	102.11	93.98	85.85	38.10	36.20	46.99
J119C-196TJ★★BG▲▲▲▲	117.35	109.22	101.09	45.72	43.82	54.61
J119C-204TJ★★BG▲▲▲▲	121.16	113.03	104.90	47.63	45.72	56.52
J119C-220TJ★★BG▲▲▲▲	128.78	120.65	112.52	51.44	49.53	60.33
J119C-250TJ★★BG▲▲▲▲ <sup>1)</sup>	136.40	128.27	120.14	118.11	116.21	/
J119C-276TJ★★BG▲▲▲▲	155.45	147.32	139.19	64.77	62.87	73.66
J119C-300TJ★★BG▲▲▲▲	166.88	158.75	150.62	70.49	68.58	79.38
J119C-404TJ★★BG▲▲▲▲	216.41	208.28	200.15	95.25	93.35	104.14

注：1) 无中心孔

2) ★★表示接触件区别号，选择见 P365 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P360。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(J★★)	d(mm)	L(mm)	备注
J31	0.48	2.8	弯式焊针
J32 <sup>△</sup>	0.48	3.6	
J33	0.48	4.4	
J34	0.48	6.4	

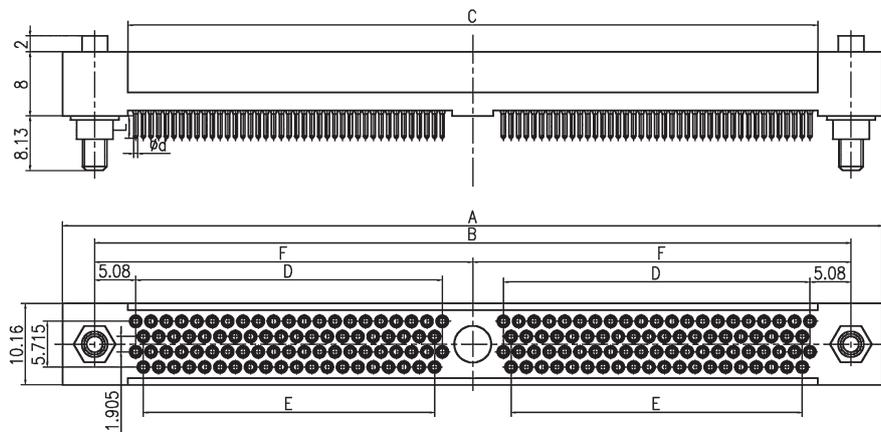
注：标“△”为推荐优选代码

## J119C 系列 4 排直插印制板孔式插座 (不带安装孔)



无中心孔 (单联)

有中心孔 (双联)



型号规格	A	B	C	D	E	F
J119C-86ZK★★G▲▲▲▲ <sup>1)</sup>	58.29	50.17	42.55	40.00	38.10	/
J119C-110ZK★★G▲▲▲▲ <sup>1)</sup>	69.72	61.60	53.98	51.44	49.53	/
J119C-164ZK★★G▲▲▲▲	102.11	93.98	86.36	38.10	36.20	46.99
J119C-196ZK★★G▲▲▲▲	117.35	109.22	101.60	45.72	43.82	54.61
J119C-204ZK★★G▲▲▲▲	121.16	113.03	105.41	47.63	45.72	56.52
J119C-220ZK★★G▲▲▲▲	128.78	120.65	113.03	51.44	49.53	60.33
J119C-250ZK★★G▲▲▲▲ <sup>1)</sup>	136.40	128.27	120.65	118.11	116.21	/
J119C-276ZK★★G▲▲▲▲	155.45	147.32	139.70	64.77	62.87	73.66
J119C-300ZK★★G▲▲▲▲	166.88	158.75	151.13	70.49	68.58	79.38
J119C-404ZK★★G▲▲▲▲	216.41	208.28	200.66	95.25	93.35	104.14

注：1) 无中心孔

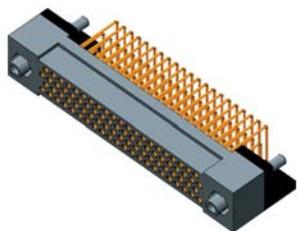
2) ★★表示接触件区别号，选择见 P365 页接触件类型；▲▲▲▲为定向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P361。

与接触件相关的尺寸：

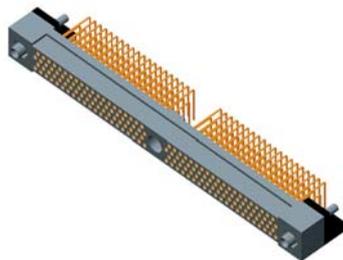
接触件类型(K★★)	d(mm)	L(mm)	备注
K75	0.46	6.4	直式焊针
K81	0.46	2.8	
K82 <sup>△</sup>	0.46	3.6	
K83	0.46	4.4	
K76 <sup>△</sup>	/	2.5	焊杯

注：标“△”为推荐优选代码

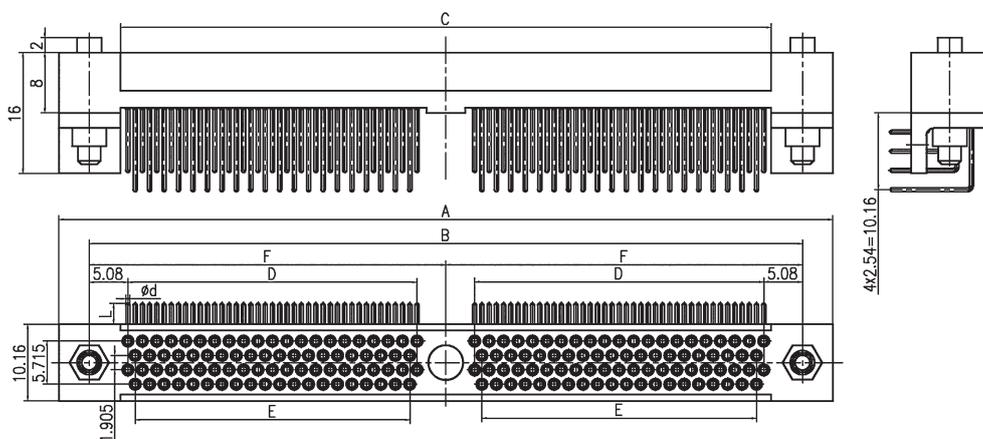
## J119C 系列 4 排弯插印制板孔式插座 (带安装孔)



无中心孔 (单联)



有中心孔 (双联)



型号规格	A	B	C	D	E	F
J119C-86ZK★★BG▲▲▲▲ <sup>1)</sup>	58.29	50.17	42.55	40.00	38.10	/
J119C-110ZK★★BG▲▲▲▲ <sup>1)</sup>	69.72	61.60	53.98	51.44	49.53	/
J119C-164ZK★★BG▲▲▲▲	102.11	93.98	86.36	38.10	36.20	46.99
J119C-196ZK★★BG▲▲▲▲	117.35	109.22	101.60	45.72	43.82	54.61
J119C-204ZK★★BG▲▲▲▲	121.16	113.03	105.41	47.63	45.72	56.52
J119C-220ZK★★BG▲▲▲▲	128.78	120.65	113.03	51.44	49.53	60.33
J119C-250ZK★★BG▲▲▲▲ <sup>1)</sup>	136.40	128.27	120.65	118.11	116.21	/
J119C-276ZK★★BG▲▲▲▲	155.45	147.32	139.70	64.77	62.87	73.66
J119C-300ZK★★BG▲▲▲▲	166.88	158.75	151.13	70.49	68.58	79.38
J119C-404ZK★★BG▲▲▲▲	216.41	208.28	200.66	95.25	93.35	104.14

注：1) 无中心孔

2) ★★表示接触件区别号，选择见 P365 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P361。

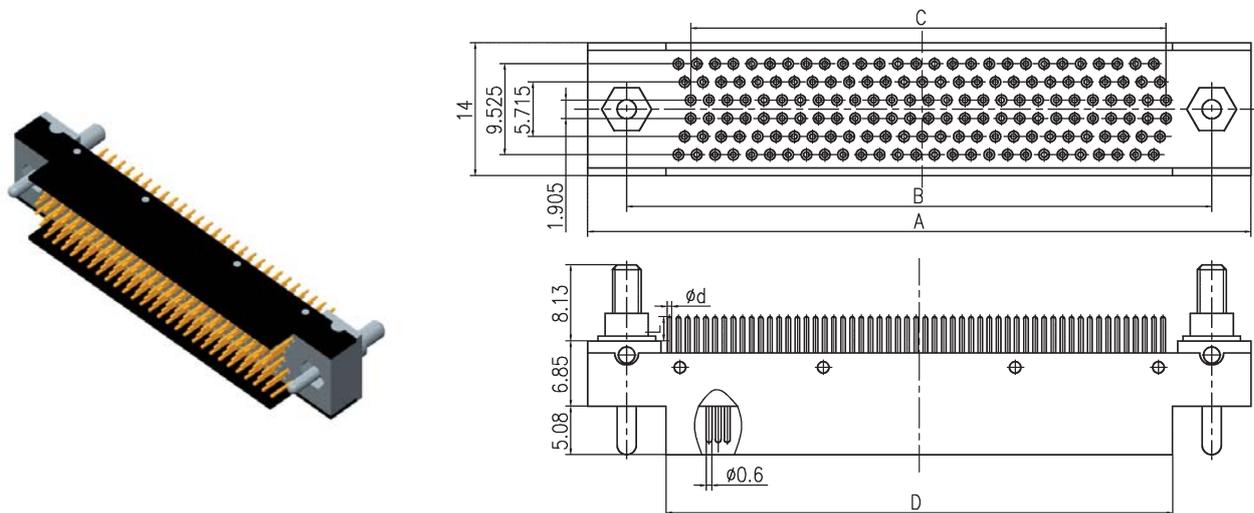
与接触件相关的尺寸：

接触件类型(K★★)	d(mm)	L(mm)	备注
K84	0.48	2.8	弯式焊针
K85 <sup>△</sup>	0.48	3.6	
K86	0.48	4.4	

注：标“△”为推荐优选代码

## J119D 系列（6排）印制板电连接器

J119D 系列 6 排直插印制板针式插头（不带安装孔）



型号规格	A	B	C	D
J119D-162TJ★★G▲▲▲▲	69.1	61.0	49.53	52.83
J119D-204TJ★★G▲▲▲▲	82.4	74.3	62.86	66.17
J119D-252TJ★★G▲▲▲▲	97.6	89.5	78.11	81.41
J119D-300TJ★★G▲▲▲▲	112.9	104.8	93.35	96.65
J119D-360TJ★★G▲▲▲▲	131.9	123.8	112.40	115.57
J119D-402TJ★★G▲▲▲▲	145.3	137.2	125.73	129.03

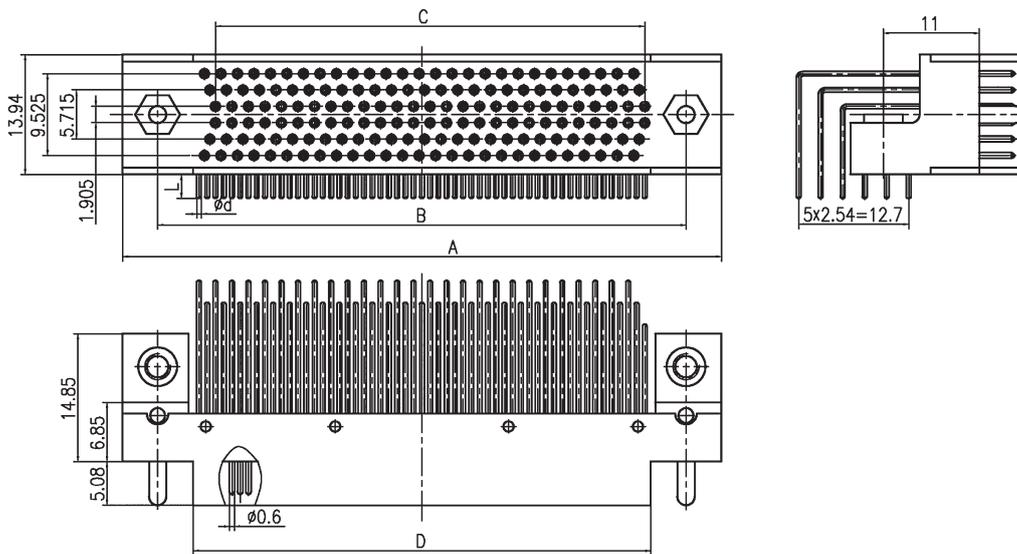
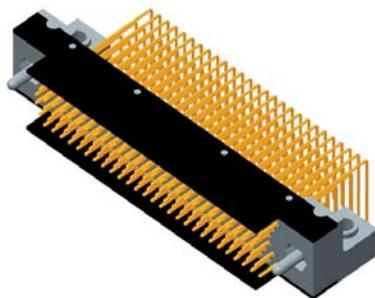
注：★★表示接触件区别号，选择见 P365 页接触件类型；▲▲▲▲为定向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P362。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(J★★)	d(mm)	L(mm)	备注
J51	0.46	2.8	直式焊针
J52 <sup>△</sup>	0.46	3.6	
J53	0.46	4.4	
J54	0.46	6.4	
J17 <sup>△</sup>	/	2.5	焊杯

注：标“△”为推荐优选代码

## J119D 系列 6 排弯插印制板针式插头（带安装孔）



J119D

型号规格	A	B	C	D
J119D-162TJ★★BG▲▲▲▲	69.1	61.0	49.53	52.83
J119D-204TJ★★BG▲▲▲▲	82.4	74.3	62.86	66.17
J119D-252TJ★★BG▲▲▲▲	97.6	89.5	78.11	81.41
J119D-300TJ★★BG▲▲▲▲	112.9	104.8	93.35	96.65
J119D-360TJ★★BG▲▲▲▲	131.9	123.8	112.40	115.57
J119D-402TJ★★BG▲▲▲▲	145.3	137.2	125.73	129.03

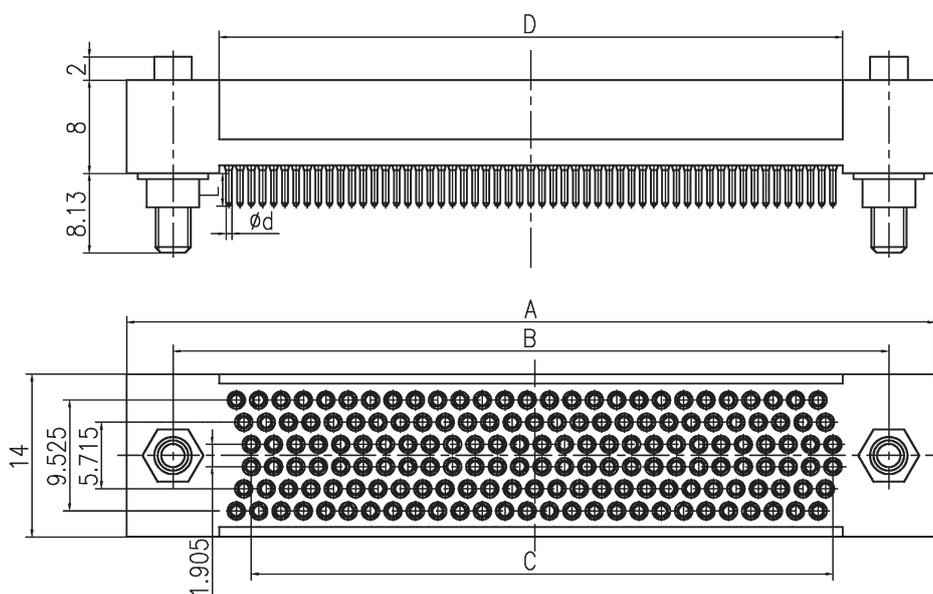
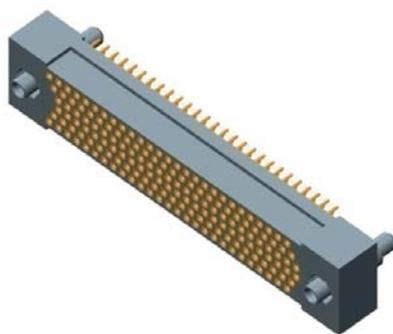
注：★★表示接触件区别号，选择见 P365 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P362。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(J★★)	d(mm)	L(mm)	备注
J31	0.48	2.8	弯式焊针
J32 <sup>△</sup>	0.48	3.6	
J33	0.48	4.4	
J34	0.48	6.4	

注：标“△”为推荐优选代码

## J119D 系列 6 排直插印制板孔式插座 (不带安装孔)



型号规格	A	B	C	D
J119D-162ZK★★G▲▲▲▲▲	69.1	61.0	49.53	53.34
J119D-204ZK★★G▲▲▲▲▲	82.4	74.3	62.86	66.70
J119D-252ZK★★G▲▲▲▲▲	97.6	89.5	78.11	81.92
J119D-300ZK★★G▲▲▲▲▲	112.9	104.8	93.35	97.16
J119D-360ZK★★G▲▲▲▲▲	131.9	123.8	112.40	116.21
J119D-402ZK★★G▲▲▲▲▲	145.3	137.2	125.73	129.54

注：★★表示接触件区别号，选择见 P365 页接触件类型；▲▲▲▲为定向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。建议印制板开口尺寸见 P363。

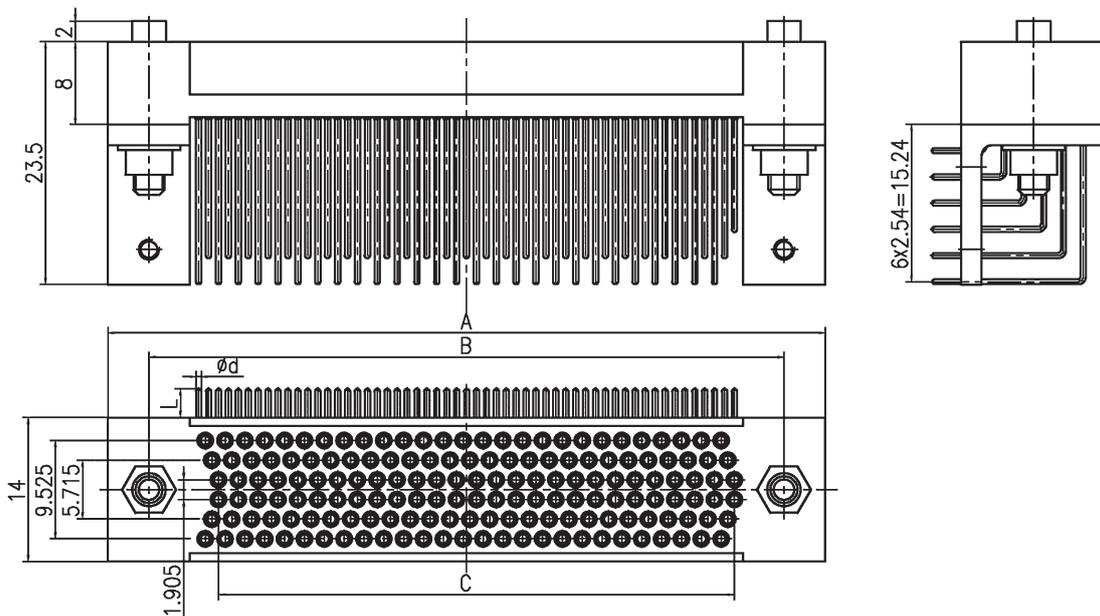
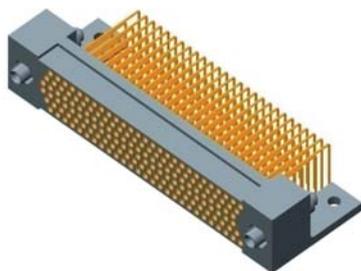
与接触件相关的尺寸：

接触件类型(K★★)	d(mm)	L(mm)	备注
K75	0.46	6.4	直式焊针
K81	0.46	2.8	
K82 <sup>△</sup>	0.46	3.6	
K83	0.46	4.4	
K76 <sup>△</sup>	/	2.5	焊杯

注：标“△”为推荐优选代码

J119D

J119D 系列 6 排弯插印制板孔式插座 (带安装孔)



J119D

型号规格	A	B	C	D
J119D-162ZK★★BG▲▲▲▲	69.1	61.0	49.53	53.34
J119D-204ZK★★BG▲▲▲▲	82.4	74.3	62.86	66.70
J119D-252ZK★★BG▲▲▲▲	97.6	89.5	78.11	81.92
J119D-300ZK★★BG▲▲▲▲	112.9	104.8	93.35	97.16
J119D-360ZK★★BG▲▲▲▲	131.9	123.8	112.40	116.21
J119D-402ZK★★BG▲▲▲▲	145.3	137.2	125.73	129.54

注：★★表示接触件区别号，选择见 P365 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。建议印制板开口尺寸见 P363。

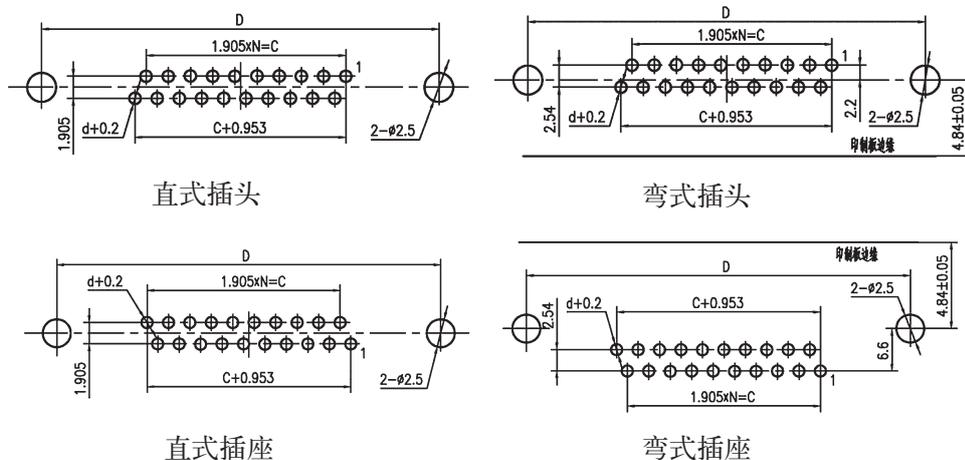
与接触件相关的尺寸：

接触件类型(K★★)	d(mm)	L(mm)	备注
K84	0.48	2.8	弯式焊针
K85 <sup>△</sup>	0.48	3.6	
K86	0.48	4.4	

注：标“△”为推荐优选代码

## 印制板建议开口尺寸

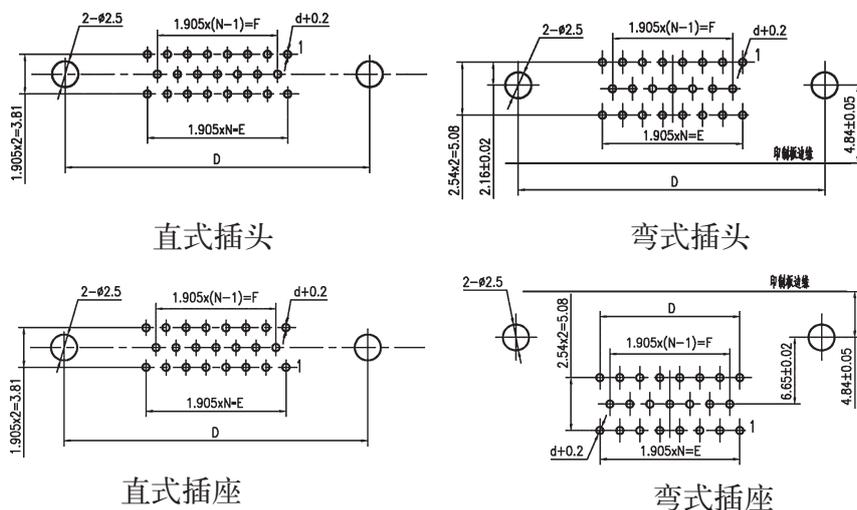
### 2排 (J119A)



芯数	C	D	N	芯数	C	D	N
10	7.62	24.6	4	60	55.25	72.2	29
20	17.15	34.1	9	70	64.77	81.7	34
30	26.67	43.6	14	80	74.3	91.2	39
40	36.2	53.1	19	90	83.82	100.8	44
50	45.72	62.7	24	100	93.35	110.3	49

注：选择不带安装孔规格时，无尺寸D需求，无需设计两安装孔，若需固定时，选用加长固定导销、导套组合（如8400、8800等）上图尺寸D应按连接器尺寸B设计，保留安装孔。

### 3排 (J119B)

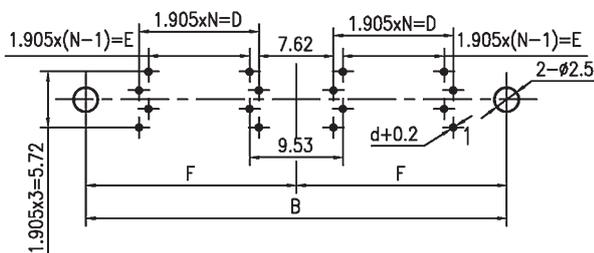


芯数	D	E	F	N	芯数	D	E	F	N
11	21.2	5.72	3.81	3	71	59.3	43.82	41.91	23
23	28.8	13.34	11.43	7	80	65	49.53	47.63	26
35	36.4	20.96	19.05	11	122	91.7	76.2	74.3	40
47	44	28.58	26.67	15	152	110.7	95.25	93.35	50
59	51.7	36.2	34.29	19	206	145	129.54	127.64	68

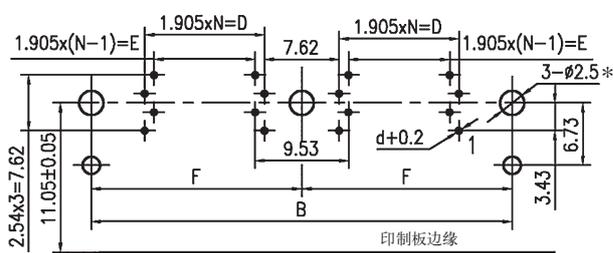
注：选择不带安装孔规格时，无尺寸D需求，无需设计两安装孔，若需固定时，选用加长固定导销、导套组合（如8400、8800等）上图尺寸D应按连接器尺寸B设计，保留安装孔。

## 4排 (J119C)

### 插头



直式插头



弯式插头

芯数	B	D	E	F	N	芯数	B	D	E	F	N
86 <sup>1)</sup>	50.2	40	38.1	—	21	220	120.7	51.4	49.5	60.3	27
110 <sup>1)</sup>	61.6	51.4	49.5	—	27	250 <sup>1)</sup>	128.3	118.1	116.2	—	62
164	94	38.1	36.2	47	20	276	147.3	64.8	62.9	73.7	34
196	109.2	45.7	43.8	54.6	24	300	158.8	70.5	68.6	79.4	37
204	113	47.6	45.7	56.5	25	404*	208.3	95.3	93.4	104.1	50

\*404芯为3.2mm

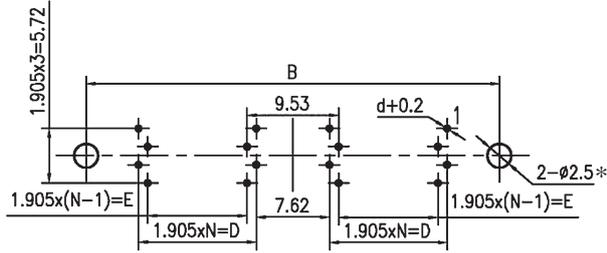
从连接器一侧看向印制板的接点序号排列如下所示:

芯数	接点排列	芯数	接点排列
86 <sup>1)</sup>		220	
110 <sup>1)</sup>		250 <sup>1)</sup>	
164		276	
196		300	
204		404	

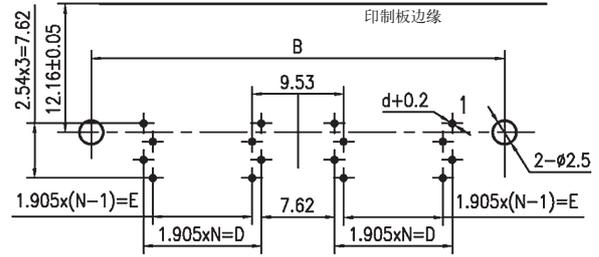
注: 1) 无中心孔

4排 (J119C)

插座



直式插座



弯式插座

芯数	B	D	E	F	N	芯数	B	D	E	F	N
86 <sup>1)</sup>	50.2	40	38.1	—	21	220	120.7	51.4	49.5	60.3	27
110 <sup>1)</sup>	61.6	51.4	49.5	—	27	250 <sup>1)</sup>	128.3	118.1	116.2	—	62
164	94	38.1	36.2	47	20	276	147.3	64.8	62.9	73.7	34
196	109.2	45.7	43.8	54.6	24	300	158.8	70.5	68.6	79.4	37
204	113	47.6	45.7	56.5	25	404	208.3	95.3	93.4	104.1	50

\*404 芯增加一个同样大小的中心孔。

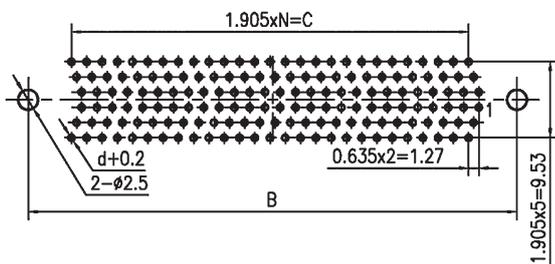
从连接器一侧看向印制板的接点序号排列如下所示：

芯数	接点排列	芯数	接点排列
86 <sup>1)</sup>		220	
110 <sup>1)</sup>		250 <sup>1)</sup>	
164		276	
196		300	
204		404	

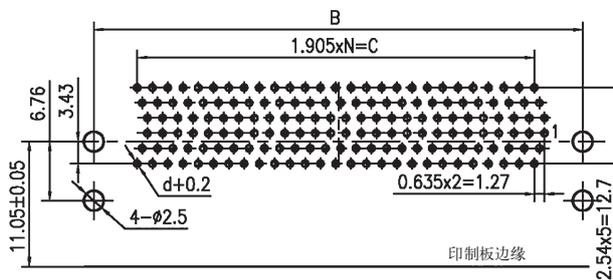
注：1) 无中心孔

J119C

## 6排 (J119D) 插头



直式插头



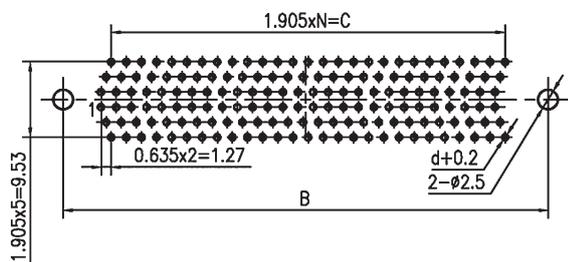
弯式插头

芯数	B	C	N	芯数	B	C	N
162	61	50.8	26	300	104.8	94.6	49
204	74.3	64.3	33	360	123.8	113.7	59
252	89.5	79.4	41	402	137.2	127	66

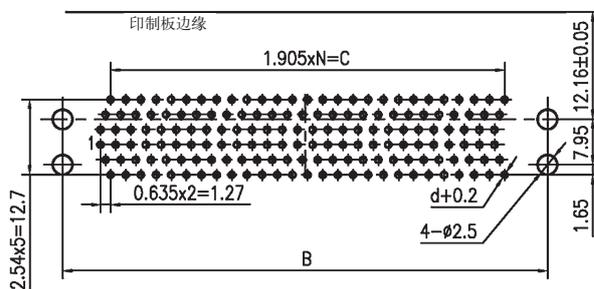
从连接器一侧看向印制板的接点序号排列如下所示:

芯数	接点排列	芯数	接点排列
162		300	
204		360	
252		402	

6排 (J119D)  
插座



直式插座



弯式插座

芯数	B	C	N	芯数	B	C	N
162	61	50.8	26	300	104.8	94.6	49
204	74.3	64.3	33	360	123.8	113.7	59
252	89.5	79.4	41	402	137.2	127	66

从连接器一侧看向印制板的接点序号排列如下所示：

芯数	接点排列	芯数	接点排列
162		300	
204		360	
252		402	

J119D

## 接触件种类

2排、3排用插针接触件		
直式焊针		10—直式焊针 2.8mm × $\phi$ 0.5mm 12—直式焊针 3.6mm × $\phi$ 0.5mm <sup>△</sup> 13—直式焊针 4.4mm × $\phi$ 0.5mm 14—直式焊针 6.4mm × $\phi$ 0.5mm
焊杯		11—焊杯
弯式焊针		31—弯式焊针 2.8mm × $\phi$ 0.5mm 32—弯式焊针 3.6mm × $\phi$ 0.5mm <sup>△</sup> 33—弯式焊针 4.4mm × $\phi$ 0.5mm 34—弯式焊针 2.8mm × $\phi$ 0.4mm 35—弯式焊针 3.6mm × $\phi$ 0.4mm 36—弯式焊针 4.4mm × $\phi$ 0.4mm 37—弯式焊针 6.4mm × $\phi$ 0.5mm
2排、3排用插孔接触件		
直式焊针		20—直式焊针 2.8mm × $\phi$ 0.5mm 21—直式焊针 3.6mm × $\phi$ 0.5mm <sup>△</sup> 22—直式焊针 4.4mm × $\phi$ 0.5mm 23—直式焊针 6.4mm × $\phi$ 0.5mm 50—直式焊针 3.6mm × $\phi$ 0.4mm 51—直式焊针 4.4mm × $\phi$ 0.4mm
焊杯		24—焊杯 <sup>△</sup>
弯式焊针		44—弯式焊针 2.8mm × $\phi$ 0.5mm 45—弯式焊针 3.6mm × $\phi$ 0.5mm <sup>△</sup> 46—弯式焊针 4.4mm × $\phi$ 0.5mm 47—弯式焊针 6.4mm × $\phi$ 0.5mm
转接器		29—转接器 3.81mm × $\phi$ 0.635mm 53—转接器 5.4mm × $\phi$ 0.635mm 54—转接器 6.2mm × $\phi$ 0.635mm 55—转接器 7mm × $\phi$ 0.635mm

注：表中尺寸以2.8mm× $\phi$ 0.5mm为例，2.8mm为连接器焊针高出印制板安装面高度，0.5mm为印制板焊针端直径。

标“△”为推荐优选代码

4排、6排用插针接触件		
直式焊针		51—直式焊针 2.8mm× $\phi$ 0.46mm 52—直式焊针 3.6mm× $\phi$ 0.46mm <sup>△</sup> 53—直式焊针 4.4mm× $\phi$ 0.46mm 54—直式焊针 6.4mm× $\phi$ 0.46mm
焊杯		17—焊杯 <sup>△</sup>
弯式焊针		31—弯式焊针 2.8mm× $\phi$ 0.48mm 32—弯式焊针 3.6mm× $\phi$ 0.48mm <sup>△</sup> 33—弯式焊针 4.4mm× $\phi$ 0.48mm 34—弯式焊针 6.4mm× $\phi$ 0.48mm
4排、6排用插孔接触件		
直式焊针		75—直式焊针 6.4mm× $\phi$ 0.46mm 81—直式焊针 2.8mm× $\phi$ 0.46mm 82—直式焊针 3.6mm× $\phi$ 0.46mm <sup>△</sup> 83—直式焊针 4.4mm× $\phi$ 0.46mm
焊杯		76—焊杯 <sup>△</sup>
弯式焊针		84—弯式焊针 2.8mm× $\phi$ 0.48mm 85—弯式焊针 3.6mm× $\phi$ 0.48mm <sup>△</sup> 86—弯式焊针 4.4mm× $\phi$ 0.48mm

注：表中尺寸以2.8mm× $\phi$ 0.46mm为例，2.8mm为连接器焊针高出印制板安装面高度，0.5mm为印制板焊针端直径。

标“△”为推荐优选代码

## 导向锁紧组件种类

		2900 <sup>△</sup> 固定螺纹导销、导套 3000 固定螺纹导销、导套, 反装	1900 两个固定螺纹导销 2000 两个固定螺纹导套		
		8800 <sup>△</sup> 加长固定螺纹导销、导套 8900 加长固定螺纹导销、导套, 反装	9000 两个加长固定螺纹导销 9100 两个加长固定螺纹导套		
		“一字槽”旋柄 5100 加长旋转螺纹导销、导套, A=17.8mm 5200 加长旋转螺纹导销、导套, 反装, A=17.8mm 5300 两个加长旋转螺纹导销, A=17.8mm 5400 两个加长旋转螺纹导套, A=17.8mm 6400 加长旋转螺纹导销、导套, A=12.5mm 6500 加长旋转螺纹导销、导套, 反装, A=12.5mm 6600 两个加长旋转螺纹导销, A=12.5mm 6700 两个加长旋转螺纹导套, A=12.5mm 6800 加长旋转螺纹导销、导套, A=13.8mm 6900 加长旋转螺纹导销、导套, 反装, A=13.8mm 7000 两个加长旋转螺纹导销, A=13.8mm 7100 两个加长旋转螺纹导套, A=13.8mm	“内六方”旋柄 7200 加长旋转螺纹导销、导套, A=12.5mm 7300 加长旋转螺纹导销、导套, 反装, A=12.5mm 7400 两个旋转螺纹导销, A=12.5mm 7500 两个旋转螺纹导套, A=12.5mm 7600 加长旋转螺纹导销、导套, A=13.8mm 7700 加长旋转螺纹导销、导套, 反装, A=13.8mm 7800 两个旋转螺纹导销, A=13.8mm 7900 两个旋转螺纹导套, A=13.8mm 8000 加长旋转螺纹导销、导套, A=17.8mm 8100 加长旋转螺纹导销、导套, 反装, A=17.8mm 8200 两个旋转螺纹导销, A=17.8mm 8300 两个旋转螺纹导套, A=17.8mm		
				“内六方”旋柄 5900 <sup>△</sup> 旋转螺纹导销、导套, A=5.1mm 6000 旋转螺纹导销、导套, 反装, A=5.1mm	“内六方”旋柄 7400 两个旋转螺纹导销, A=5.1mm 7500 两个旋转螺纹导套, A=5.1mm
				5500 <sup>△</sup> 固定导销、导套 5600 固定导销、导套, 反装	5700 两个固定导销 5800 两个固定导套
				8400 <sup>△</sup> 加长固定导销、导套 8500 加长固定导销、导套, 反装	8600 两个加长固定导销 8700 两个加长固定导套

注：标“△”为推荐优选代码

锁紧组件

导向组件

## J119系列导向锁紧组件组合关系

### 1 J119系列A、B分系列（2排、3排）

#### 1.1 J119A、B分系列锁紧组件

固定组件(插头、插座端)								旋转组件 (插头、插座端)	
基本型				加长型					
G1900	G2000	G2900	G3000	G8800	G8900	G9000	G9100		
		✓		✓				G5100	一字槽
			✓		✓			G5200	
	✓						✓	G5300	
✓								G5400	
		✓		✓				G5900	内六角
			✓		✓			G6000	
	✓						✓	G6100	
✓								G6200	一字槽
		✓		✓				G6400	
			✓		✓			G6500	
	✓						✓	G6600	
✓								G6700	
		✓		✓				G6800	
			✓		✓			G6900	内六角
	✓						✓	G7000	
✓								G7100	
		✓		✓				G7200	
			✓		✓			G7300	
	✓						✓	G7400	
✓								G7500	
		✓		✓				G7600	
			✓		✓			G7700	
	✓						✓	G7800	
✓								G7900	
		✓		✓				G8000	
			✓		✓			G8100	
	✓						✓	G8200	
✓								G8300	

#### 1.2 J119A、B分系列导向组件

插头端		插座端							
		基本型				加长型			
		G5500	G5600	G5700	G5800	G8400	G8500	G8600	G8700
基本型	G5500	✓				✓			
	G5600		✓				✓		
	G5700				✓				✓
	G5800			✓				✓	
加长型	G8400	✓				✓			
	G8500		✓				✓		
	G8600				✓				✓
	G8700			✓				✓	

### 2 J119系列C、D分系列（四排、六排）

#### 2.1 J119C、D分系列锁紧组件

固定锁紧组件(插头、插座端)				旋转锁紧组件 (插头、插座端)	
G8300	G8400	G9300	G9400		
✓	✓			G8200	
		✓	✓	G9200	

#### 2.2 J119C、D分系列导向组件

插头端 导向组件	插座端导向组件		
	G9100	G9800	G9601~G9636
G9000	✓		
G9900		✓	
G9501~G9536			✓

### J119系列与RM系列通用型对应关系表

排数	RM系列型号	J119系列型号	备注
2	RM212 - ■■■ - ★★1 - ▲▲▲▲	J119A - ■■■TJ★★BG▲▲▲▲	两排带安装孔直式插头
	RM222 - ■■■ - ★★1 - ▲▲▲▲	J119A - ■■■ZK★★BG▲▲▲▲	两排带安装孔直式插座
	RM232 - ■■■ - ★★1 - ▲▲▲▲	J119A - ■■■TJ★★G▲▲▲▲	两排不带安装孔直式插头
	RM242 - ■■■ - ★★1 - ▲▲▲▲	J119A - ■■■ZK★★G▲▲▲▲	两排不带安装孔直式插座
	RM252 - ■■■ - ★★1 - ▲▲▲▲	J119A - ■■■TJ★★BG▲▲▲▲	两排带安装孔弯式插头
	RM262 - ■■■ - ★★1 - ▲▲▲▲	J119A - ■■■ZK★★BG▲▲▲▲	两排带安装孔弯式插座
	RM272 - ■■■ - ★★1 - ▲▲▲▲	J119A - ■■■TJ★★G▲▲▲▲	两排不带安装孔弯式插头
	RM282 - ■■■ - ★★1 - ▲▲▲▲	J119A - ■■■ZK★★G▲▲▲▲	两排不带安装孔弯式插座
3	RM312 - ■■■ - ★★1 - ▲▲▲▲	J119B - ■■■TJ★★BG▲▲▲▲	三排带安装孔直式插头
	RM322 - ■■■ - ★★1 - ▲▲▲▲	J119B - ■■■ZK★★BG▲▲▲▲	三排带安装孔直式插座
	RM332 - ■■■ - ★★1 - ▲▲▲▲	J119B - ■■■TJ★★G▲▲▲▲	三排不带安装孔直式插头
	RM342 - ■■■ - ★★1 - ▲▲▲▲	J119B - ■■■ZK★★G▲▲▲▲	三排不带安装孔直式插座
	RM352 - ■■■ - ★★1 - ▲▲▲▲	J119B - ■■■TJ★★BG▲▲▲▲	三排带安装孔弯式插头
	RM362 - ■■■ - ★★1 - ▲▲▲▲	J119B - ■■■ZK★★BG▲▲▲▲	三排带安装孔弯式插座
	RM372 - ■■■ - ★★1 - ▲▲▲▲	J119B - ■■■TJ★★G▲▲▲▲	三排不带安装孔弯式插头
	RM382 - ■■■ - ★★1 - ▲▲▲▲	J119B - ■■■ZK★★G▲▲▲▲	三排不带安装孔弯式插座
4	RM412 - ■■■ - ★★1 - ▲▲▲▲	J119C - ■■■TJ★★G▲▲▲▲	四排不带安装孔直式插头
	RM422 - ■■■ - ★★1 - ▲▲▲▲	J119C - ■■■ZK★★G▲▲▲▲	四排不带安装孔直式插座
	RM452 - ■■■ - ★★1 - ▲▲▲▲	J119C - ■■■TJ★★BG▲▲▲▲	四排带安装孔弯式插头
	RM462 - ■■■ - ★★1 - ▲▲▲▲	J119C - ■■■ZK★★BG▲▲▲▲	四排带安装孔弯式插座
6	RM632 - ■■■ - ★★1 - ▲▲▲▲	J119D - ■■■TJ★★G▲▲▲▲	六排不带安装孔直式插头
	RM642 - ■■■ - ★★1 - ▲▲▲▲	J119D - ■■■ZK★★G▲▲▲▲	六排不带安装孔直式插座
	RM672 - ■■■ - ★★1 - ▲▲▲▲	J119D - ■■■TJ★★BG▲▲▲▲	六排带安装孔弯式插头
	RM682 - ■■■ - ★★1 - ▲▲▲▲	J119D - ■■■ZK★★BG▲▲▲▲	六排带安装孔弯式插座

注1: ■■■ - 接触件数目, ★★ - 接触件代码, ▲▲▲▲ - 导向锁紧组件代码

注2: RM系列▲▲▲▲位为0256代码(不装导向锁紧组件)时,对应的J119系列无G▲▲▲▲标识

注3: 型号对应时, J119产品的接触件表面均为镀金, RM系列所有接触件镀层代码在转换时均转换为镀金层, 请注意电装时的工艺要求应进行适当调整。

注4: 标准系列产品可以此表基础上直接转换, 转换时, 只需将对应的数字代码位按上表填写完整即可。

注5: 非标准定制产品应联系生产厂商后确定型号命名。