

## J63A 系列超微矩形电连接器

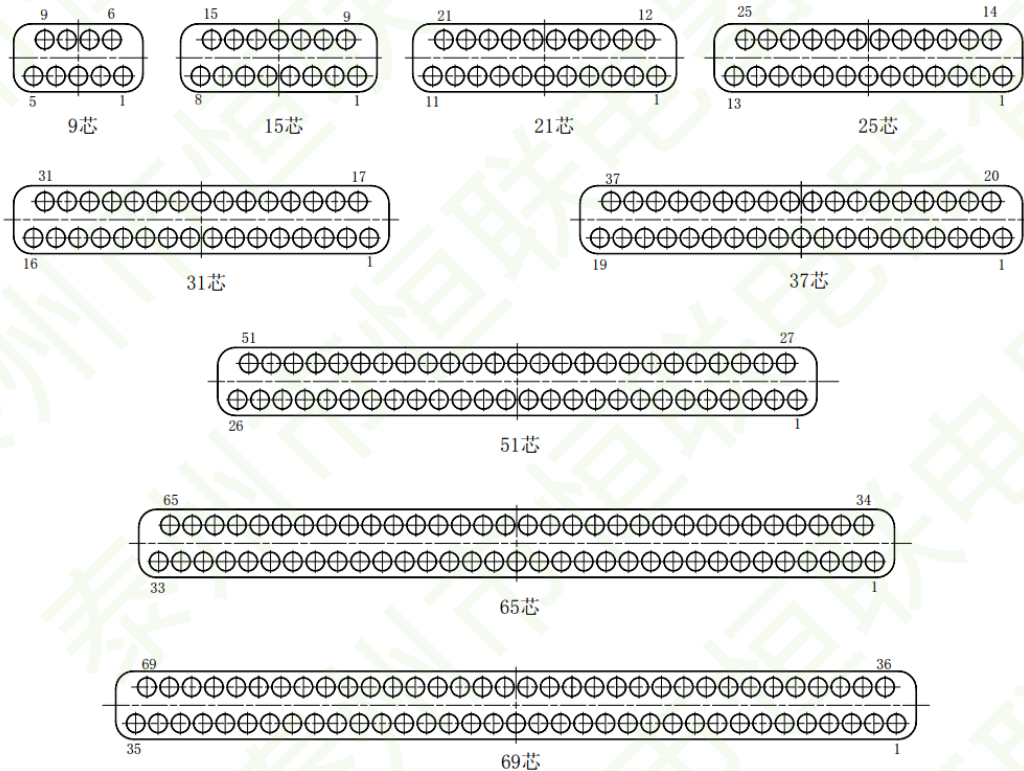
### 产品简介

- 芯数：有 9、15、21、25、31、37、51、65、69 芯九种规格
- 采用绞线式弹性毫微插针（俗称麻花针），间距为 0.635mm，外形尺寸微小
- 插头、插座一般靠螺钉螺母旋合对接，插拔柔和、锁紧可靠
- 适用于高密度、微型化、轻型化、高可靠要求的各种电气电路系统的互联
- 装麻花针的一端为插头，装插孔的一端为插座；带锁紧螺钉的为自由端，带连接螺母的为固定端；常规配对的自由端和固定端靠锁紧螺钉和连接螺母旋合对接并锁紧
- 产品压接导线的截面积为  $0.035\text{mm}^2$
- 未注尺寸公差按  $\pm 0.12$

### 技术特性

- 环境温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$
- 振 动：10Hz~2000Hz  $196\text{m/s}^2$
- 随机振动：功率谱密度  $0.4\text{G}^2/\text{Hz}$  总加速度均方根值 23.1G
- 冲 击： $980\text{m/s}^2$  6ms
- 额定电流：1A
- 接触电阻： $\leq 21\text{m}\Omega$
- 绝缘电阻： $\geq 5000\text{M}\Omega$  100VDC
- 介质耐压：250V
- 机械寿命：200 次

### 型谱排列



注：以上排列是以插头对接端端面的俯视图为例。

## J63A 系列超微矩形电连接器

### 型号命名

J63A - × × × - × × × - × × × × ×

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 主称代号: J63A

② 接触件排数: 2—表示两排接触件

③ 产品类型: 1—直式插头(压接型 / 跨骑式) 2—直式插座(压接型 / 跨骑式)

3—水平安装压接插头 4—水平安装压接插座

5—带尾罩垂直安装压接插头 6—带尾罩垂直安装压接插座

7—带尾罩水平安装压接插头 8—带尾罩水平安装压接插座

9—垂直安装压接插头 0—带尾罩垂直安装压接插头

A—垂直表贴插头 B—垂直表贴插座

C—水平表贴插头 D—水平表贴插座

E—弯插印制板型插头 F—弯插印制板型插座

G—直插印制板型插头 H—直插印制板型插座

J—压接型连体

U—带导向柱浮动安装压接插头 W—带导向孔压接插座

④ 外壳镀覆: 2—镀镍

⑤ 接触件数目: 9、15、21、25、31、37、51、65、69 等, 接触件数目用 3 位数表示, 如 9 芯表示为 009

⑥ 接触件端接形式:

12—垂直 / 水平 / 跨骑式表贴型插针

22—垂直 / 水平 / 跨骑式表贴型插孔

13—直插印制板型插针, 引脚长 2.77mm

23—直插印制板型插孔, 引脚长 2.77mm

14—直插印制板型插针, 引脚长 3.56mm

24—直插印制板型插孔, 引脚长 3.56mm

15—直插印制板型插针, 引脚长 4.37mm

25—直插印制板型插孔, 引脚长 4.37mm

16—压接型插针

26—压接型插孔

32—弯插印制板型插针, 引脚长 2.77mm

43—弯插印制板型插孔, 引脚长 2.77mm

33—弯插印制板型插针, 引脚长 3.56mm

44—弯插印制板型插孔, 引脚长 3.56mm

34—弯插印制板型插针, 引脚长 4.37mm

45—弯插印制板型插孔, 引脚长 4.37mm

PP—插头与插头对应相连

PS—插头与插座对应相连

SS—插座与插座对应相连

⑦ 接触件镀覆: 1—镀金

⑧ 锁紧件类型: 00—无锁紧件; JC—锁紧螺钉(一字槽); JC1—锁紧螺钉(内六角, 不推荐选用);

TH—连接螺母; TH1—带焊接安装功能的连接螺母; SH—带焊接安装功能的导向套;

NH—带螺母安装的导向套; DZ—导向柱; DK—导向孔。(锁紧件均不可拆卸)



## J63A 系列超微矩形电连接器

### ■ 配对产品的选择

由于产品微小，若插头、插座不带锁紧件，产品插拔时无施力点，产品将很难实现插合和分离。因此，产品需靠锁紧螺钉和连接螺母进行旋合对接（盲插连接器除外）。采用螺纹方式进行旋合连接，插拔过程柔和，不对产品造成冲击，利于保护产品和周边元件。因此，通常情况下在选用配对连接器时，一端带连接螺母（TH），另一端则应带锁紧螺钉（JC）。

选择带导向附件的产品，连接器不带锁紧件只带导向附件，对接后需固定安装板，防止连接器脱出。选择带导向附件的配对连接器时，一端带导向柱，另一端则应带导向孔。

### ■ 典型的配对产品

主型号	可配对型号
①带锁紧螺钉压接插头： J63A-212-XXX-161-JC ③带锁紧螺钉、尾罩压接插头： J63A-252-XXX-161-JC ③带锁紧螺钉弯插柔性印制板插头： J63A-2E2-XXX-321-JC ④跨骑式柔性贴装插头： J63A-212-XXX-121-JC	J63A-222-XXX-261-TH（垂直安装压接插座）
	J63A-242-XXX-261-TH（水平安装压接插座）
	J63A-262-XXX-261-TH（带尾罩垂直安装压接插座）
	J63A-282-XXX-261-TH（带尾罩水平安装压接插座）
	J63A-2B2-XXX-221-TH（垂直表面贴装插座）
	J63A-2B2-XXX-221-TH1（垂直表贴焊接安装插座）
	J63A-2B2-XXX-221-SH（垂直表贴焊接安装插座）
	J63A-2D2-XXX-221-TH（水平表面贴装插座）
	J63A-2F2-XXX-431-TH（弯插印制板插座）
	J63A-2H2-XXX-231-TH（直插印制板插座）
①带锁紧螺钉压接插座： J63A-222-XXX-261-JC ②带锁紧螺钉及尾罩压接插座： J63A-262-XXX-261-JC	J63A-232-XXX-161-TH（水平安装压接插头）
	J63A-272-XXX-161-TH（带尾罩水平安装腿插头）
	J63A-2A2-XXX-121-TH（垂直表面贴装插头）
	J63A-2C2-XXX-121-TH（水平表面贴装插头）
	J63A-2E2-XXX-321-TH（弯插印制板插头）
	J63A-2G2-XXX-131-TH（直插印制板插头）
	J63A-292-XXX-161-TH（垂直安装压接插头）
①带导向柱浮动安装压接插头： J63A-2U2-XXX-161-00 ②带导向柱垂直表贴插头： J63A-2A2-XXX-121-DZ ③带导向柱弯插插头： J63A-2E2-XXX-321-DZ ④带导向柱直插插头： J63A-2G2-XXX-131-DZ	J63A-2W2-XXX-261-00（带导向孔法兰安装压接插座）
	J63A-222-XXX-261-NH（带导向孔螺母安装压接插座）
	J63A-2B2-XXX-221-NH（带导向孔螺母安装表贴插座）
	J63A-2B2-XXX-221-SH（带导向孔焊接安装表贴插座）
	J63A-2F2-XXX-431-DK（带导向孔弯插插座）
	J63A-2H2-XXX-231-DK（带导向孔直插插座）

## J63A 系列超微矩形电连接器

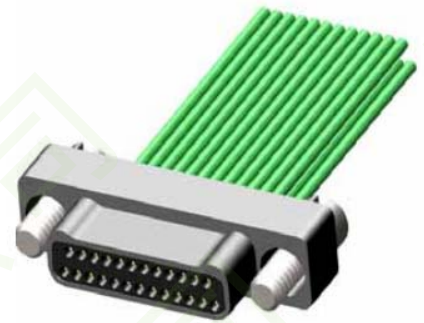
### J63A 基本压接系列—压接插头系列

#### 订货标志

J63A-2 1 2-025-16 1 JC

① ②③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

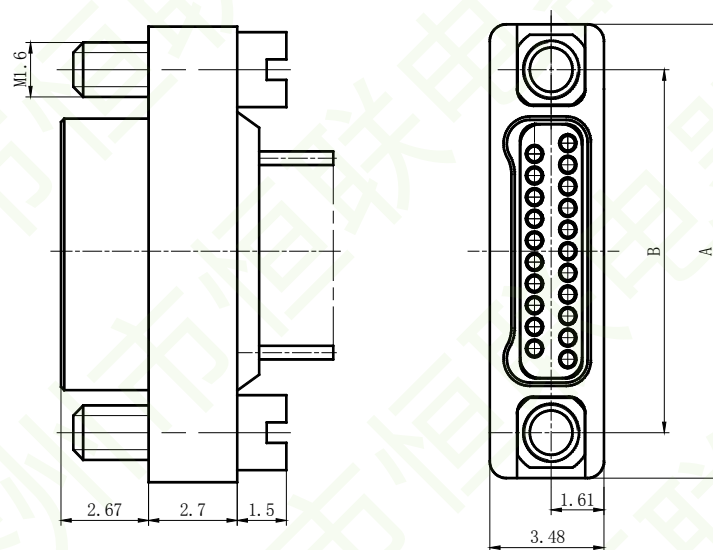
- ① 主称代号  
② 接触件排数：2 排  
③ 连接器种类：1—压接插头  
④ 外壳镀覆：2—镀镍  
⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069  
⑥ 接触件种类：16—压接型插针  
⑦ 接触件镀覆：1—镀金  
⑧ 锁紧件类型：JC 一锁紧螺钉（一字槽，C 尺寸  $\approx 1.5$ ）  
JC1—锁紧螺钉（内六角，C 尺寸  $\approx 2.1$ ）



#### 相关描述

- 连接器为自由端，不安装，一般与带连接螺母的插座进行对接。
- 锁紧螺钉翻铆固定在外壳上，不可拆卸。
- 通常情况下应选用一字槽的锁紧螺钉（JC），用小型一字螺丝刀即可拧紧，也可使用我公司生产的主用套筒型一字螺丝刀（订货代号为 Lk6.064.008）。
- 当选用内六角型锁紧螺钉（JC1）时，需要对边为 1.27mm 的六角螺丝刀进行拧紧，用户可使用我公司生产的专用内六角螺丝刀（订货代号 Lk6.064.006）。

#### 产品外形尺寸图



型谱	尺寸		型谱	尺寸		型谱	尺寸	
	A	B		A	B		A	B
9 芯	9.63	6.86	15 芯	11.53	8.76	21 芯	13.44	10.67
25 芯	14.71	11.94	31 芯	16.61	13.84	37 芯	18.52	15.75
51 芯	22.96	20.19	65 芯	27.41	24.64	69 芯	28.68	25.91

J63A 系列超微矩形电连接器

J63A 带锁紧螺钉压接插座系列

订货标志

J63A-2 2 2-025-26 1 JC

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

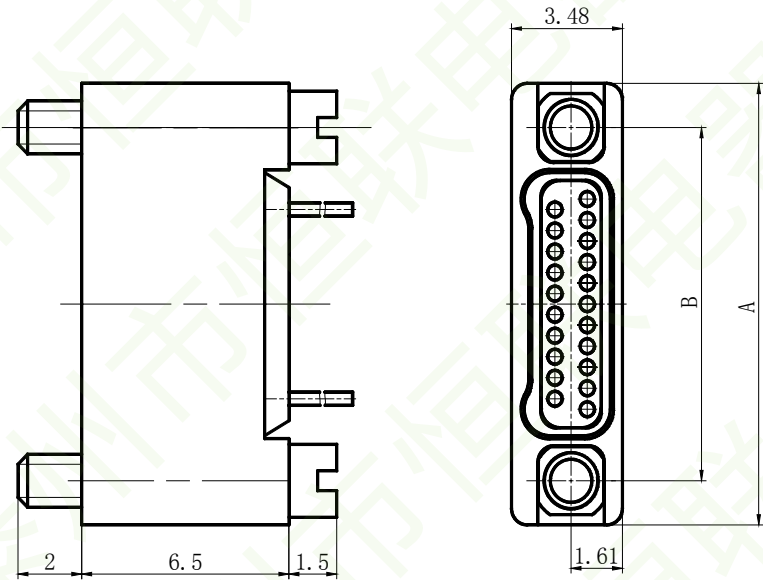
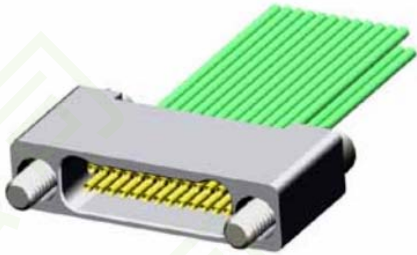
- ① 主称代号: J63A
- ② 接触件排数: 2 排
- ③ 连接器种类: 2—压接插座
- ④ 外壳镀覆: 2—镀镍
- ⑤ 接触件数目: 009、015、021、025、031、037、051、065、069
- ⑥ 接触件种类: 26—压接型插孔
- ⑦ 接触件镀覆: 1—镀金
- ⑧ 锁紧件类型: JC 一锁紧螺钉 (一字槽, C 尺寸 =1.5)

JC1—锁紧螺钉 (内六角, C 尺寸 =2.1)

相关描述

- 连接器为自由端, 不安装, 一般与带连接螺母的插头进行对接。
- 锁紧螺钉翻铆固定在外壳上, 不可拆卸。
- 通常情况下应选用一字槽的锁紧螺钉 (JC), 用小型一字螺丝刀即可拧紧, 也可使用我公司生产的主用套筒型一字螺丝刀 (订货代号为 Lk6.064.008)。
- 当选用内六角型锁紧螺钉 (JC1) 时, 需要对边为 1.27mm 的六角螺丝刀进行拧紧, 用户可选用我公司生产的专用内六角螺丝刀 (订货代号 Lk6.064.006)

产品外形尺寸图



型谱	尺寸		型谱	尺寸		型谱	尺寸	
	A	B		A	B		A	B
9 芯	9.63	6.86	15 芯	11.53	8.76	21 芯	13.44	10.67
25 芯	14.71	11.94	31 芯	16.61	13.84	37 芯	18.52	15.75
51 芯	22.96	20.19	65 芯	27.41	24.64	69 芯	28.68	25.91

J63A 系列超微矩形电连接器

J63A 垂直安装压接插座系列

订货标志

J63A- 2 2 2 - 025 - 26 1 TH

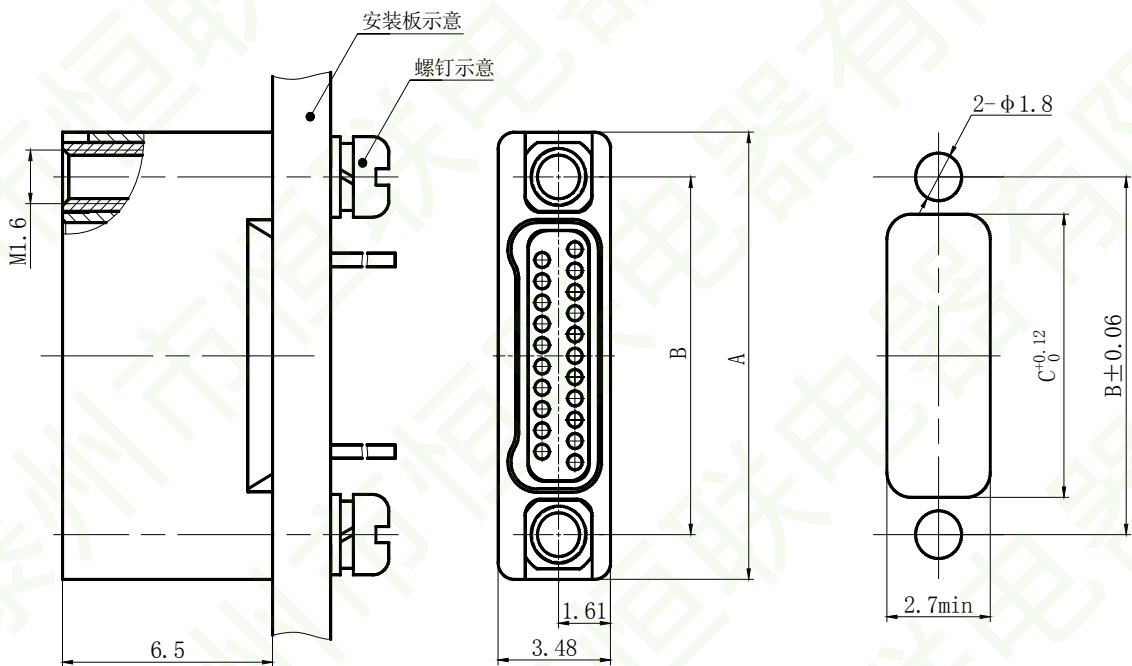
① ②③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 主称代号：J63A  
② 接触件排数：2 排  
③ 连接器种类：2—压接插座  
④ 外壳镀覆： 2—镀镍  
⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069  
⑥ 接触件种类：26—压接型插孔  
⑦ 接触件镀覆：1—镀金  
⑧ 锁紧件类型：TH—连接螺母

相关描述

- 连接螺母为通螺纹结构，前段螺纹用于与锁紧螺钉进行锁紧，后段螺纹用于安装。  
■ 连接器一般与带锁紧螺钉的插头进行对接。

产品外形尺寸图



型谱	尺寸			型谱	尺寸			型谱	尺寸		
	A	B	C		A	B	C		A	B	C
9 芯	9.63	6.86	4.2	15 芯	11.53	8.76	6.1	21 芯	13.44	10.67	8
25 芯	14.71	11.94	9.3	31 芯	16.61	13.84	11.2	37 芯	18.52	15.75	13.1
51 芯	22.96	20.19	17.55	65 芯	27.41	24.64	22	69 芯	28.68	25.91	23.25



J63A 系列超微矩形电连接器

J63A 垂直安装压接插头系列

订货标志

J63A - 2 9 2 - 025 - 16 1 TH

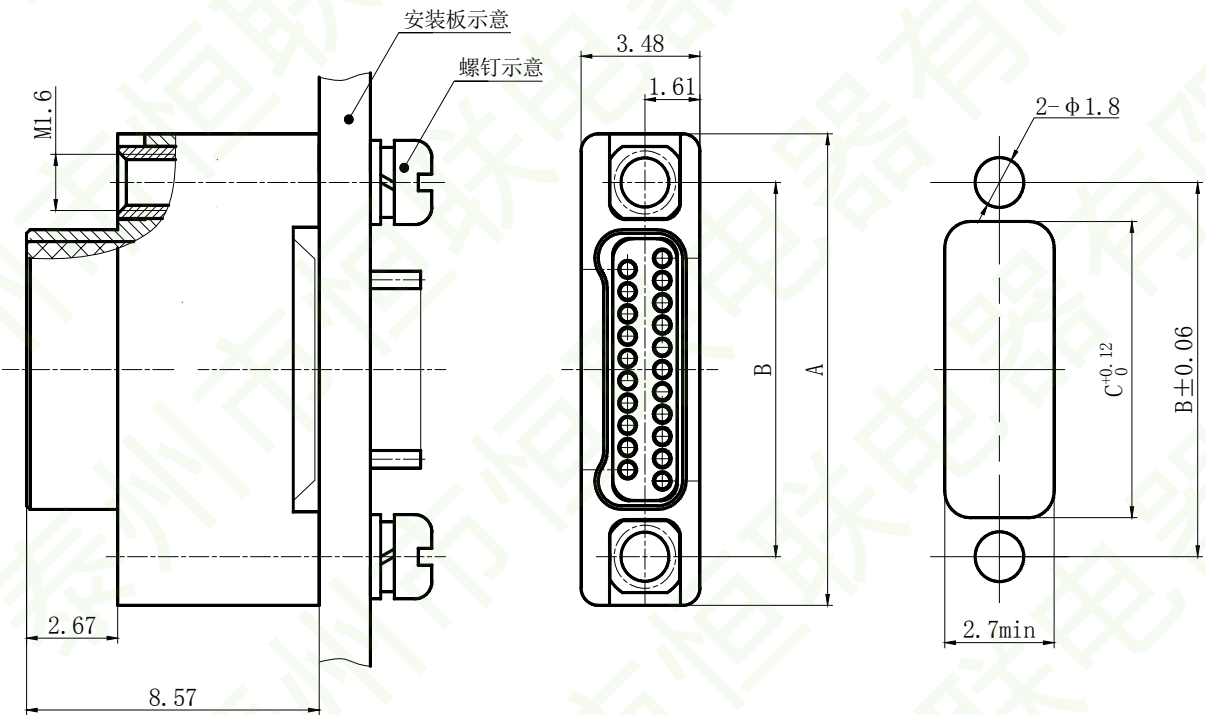
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 主称代号  
② 接触件排数：2 排  
③ 连接器种类：9—垂直安装压接插头  
④ 外壳镀覆：2—镀镍  
⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069  
⑥ 接触件种类：16—压接型插针  
⑦ 接触件镀覆：1—接触件镀金  
⑧ 锁紧件类型：TH—连接螺母

相关描述

- 连接螺母为通螺纹结构，前段螺纹用于与锁紧螺钉进行锁紧，后段螺纹用于安装。  
■ 连接器一般与带锁紧螺钉的插座进行对接。

产品外形尺寸图



型谱	尺寸			型谱	尺寸			型谱	尺寸		
	A	B	C		A	B	C		A	B	C
9 芯	9.63	6.86	4.2	15 芯	11.53	8.76	6.1	21 芯	13.44	10.67	8
25 芯	14.71	11.94	9.3	31 芯	16.61	13.84	11.2	37 芯	18.52	15.75	13.1
51 芯	22.96	20.19	17.55	65 芯	27.41	24.64	22	69 芯	28.68	25.91	23.25

J63A 系列超微矩形电连接器

J63A 水平安装压接插头系列

订货标志

J63A-2 3 2-025-16 1 TH

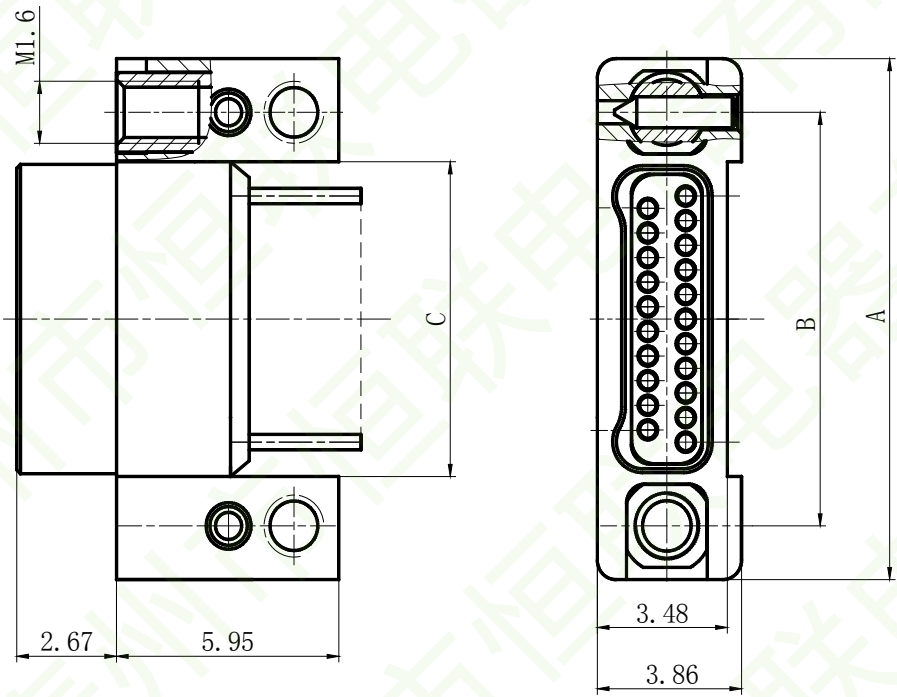
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 主称代号
- ② 接触件排数：2 排
- ③ 连接器种类：3—水平安装插头
- ④ 外壳镀覆： 2—镀镍
- ⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069
- ⑥ 接触件种类：16—压接型插针
- ⑦ 接触件镀覆：1—镀金
- ⑧ 锁紧件类型：TH—连接螺母

相关描述

- 连接器为水平安装，安装时接触件长排端贴安装板。
- 连接器一般与带锁紧螺钉的插座进行对接。

产品外形尺寸图



型谱	尺寸			型谱	尺寸			型谱	尺寸		
	A	B	C		A	B	C		A	B	C
9 芯	9.63	6.86	4.31	15 芯	11.53	8.76	6.22	21 芯	13.44	10.67	8.13
25 芯	14.71	11.94	9.4	31 芯	16.61	13.84	11.3	37 芯	18.52	15.75	13.21
51 芯	22.96	20.19	17.65	65 芯	27.41	24.64	22.1	69 芯	28.68	25.91	23.37

J63A 系列超微矩形电连接器

J63A 水平安装压接插座系列

订货标志

J63A-2 4 2- 025- 26 1 TH

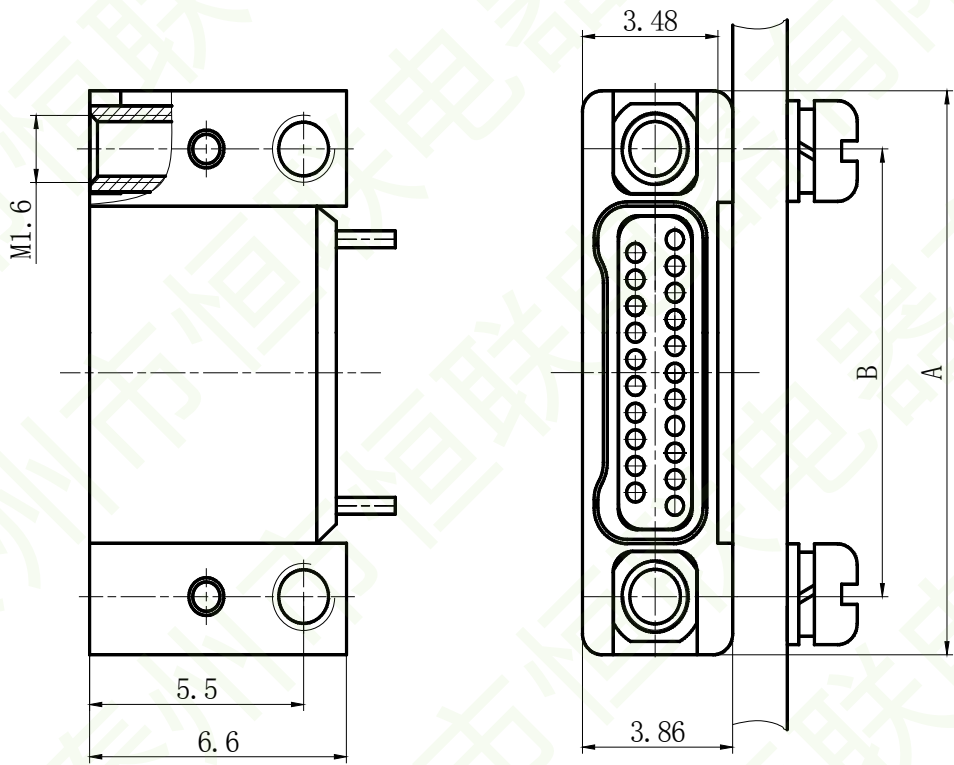
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 主称代号
- ② 接触件排数：2 排
- ③ 连接器种类：4—水平安装插座
- ④ 外壳镀覆： 2—镀镍
- ⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069
- ⑥ 接触件种类：26—压接型插孔
- ⑦ 接触件镀覆：1—镀金
- ⑧ 锁紧件类型：TH—连接螺母

相关描述

- 连接器为水平安装，安装时接触件长排端贴安装板。
- 连接器一般与带锁紧螺钉的插头进行对接。

产品外形尺寸图



型谱	尺寸			型谱	尺寸			型谱	尺寸		
	A	B	C		A	B	C		A	B	C
9 芯	9.63	6.86	4.31	15 芯	11.53	8.76	6.22	21 芯	13.44	10.67	8.13
25 芯	14.71	11.94	9.4	31 芯	16.61	13.84	11.3	37 芯	18.52	15.75	13.21
51 芯	22.96	20.19	17.65	65 芯	27.41	24.64	22.1	69 芯	28.68	25.91	23.37

J63A 压接连体系列

订货标志

J63A-2 J 2-025 PS 1

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① 主称代号
- ② 接触件排数：2 排
- ③ 连接器种类：J—连体式连接器
- ④ 外壳镀覆：2—镀镍
- ⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069
- ⑥ 连体类型：PP—插头与插头对应相连；PS—插头与插座对应相连；SS—插座与插座对应相连
- ⑦ 接触件镀覆：1—镀金



相关描述

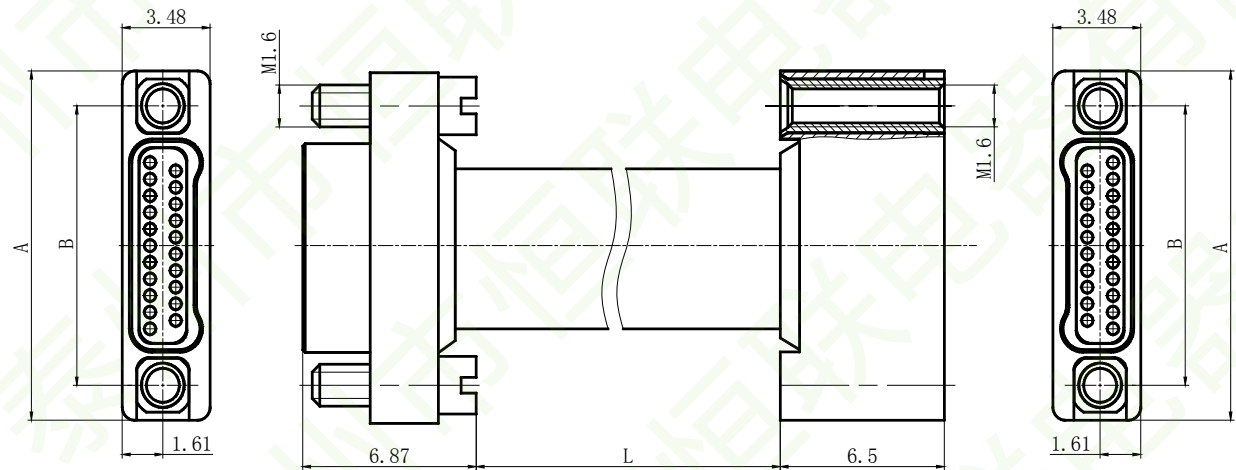
■ 该标志系列锁紧件搭配为：插头带锁紧螺钉，插座带连接螺母，形式唯一。接线点号一一对应，若有其它特殊要求需按“其它订货标志形式”进行订购。

■ 连接器两头型号均按订货标志进行标识。如订购 J63A—2J2—025—PS1，插头、插座型号均标识为 J63A—2J2—025—PS1。

■ 其它订货标志形式：

连体电缆订购时也可以分别把连体的产品型号具体列出，注明做成连体电缆即可，而不必按前述“订货标志”。如：J63A-212-025-161-JC 与 J63A-222-025-261-TH 连体，点号一一对应。（建议按此种方式进行订货，可以满足多种特殊要求）

产品外形尺寸图



型谱	尺寸		型谱	尺寸		型谱	尺寸	
	A	B		A	B		A	B
9 芯	9.63	6.86	15 芯	11.53	8.76	21 芯	13.44	10.67
25 芯	14.71	11.94	31 芯	16.61	13.84	37 芯	18.52	15.75
51 芯	22.96	20.19	65 芯	27.41	24.64	69 芯	28.68	25.91



J63A 系列超微矩形电连接器

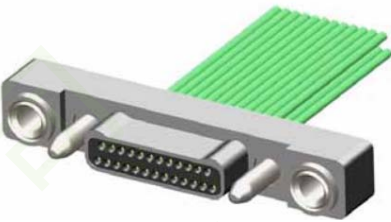
J63A 浮动安装压接插头系列

订货标志

J63A-2 U 2 025-16 1 00

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

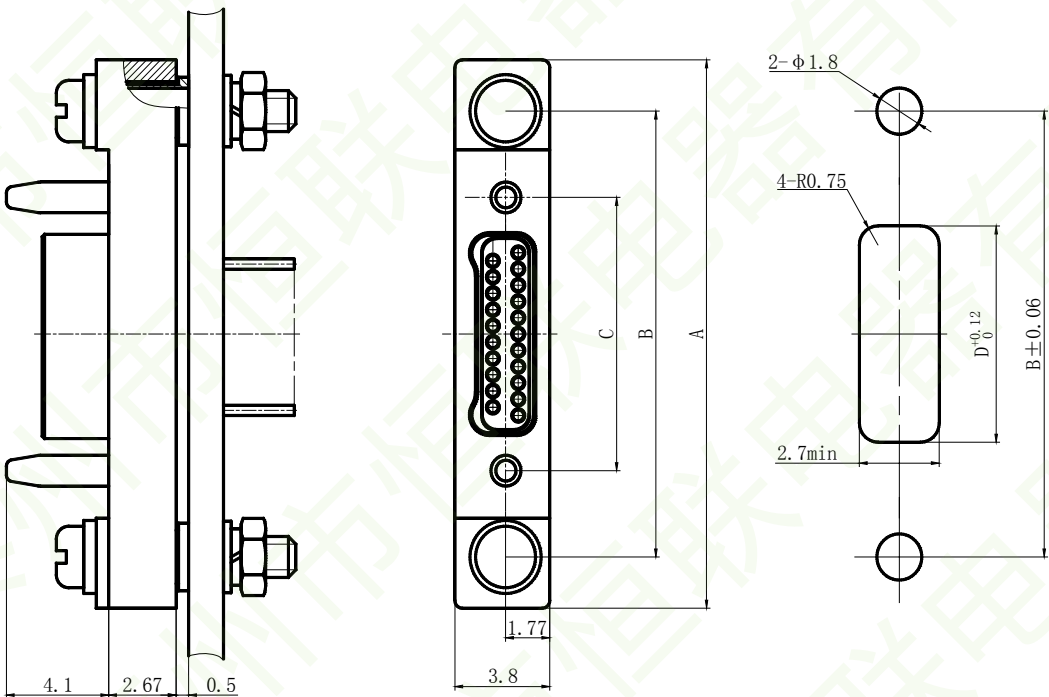
- ① 主称代号  
② 接触件排数：2 排  
③ 连接器种类：U—浮动安装插头  
④ 外壳镀覆：2—镀镍  
⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069  
⑥ 接触件种类：16—压接型插针  
⑦ 接触件镀覆：1—镀金  
⑧ 锁紧件类型：00—无锁紧件



相关描述

- 连接器带导向柱和浮动铆管，用于需盲配连接器的场合。
- 连接器一般与带导向孔的插座进行对接。

产品外形尺寸图



型谱	尺寸				型谱	尺寸				型谱	尺寸			
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
9 芯	17.6	13.6	6.86	4.2	15 芯	19.5	15.5	8.76	6.1	21 芯	21.4	17.4	10.67	8
25 芯	22.7	18.7	11.94	9.3	31 芯	24.6	20.6	13.84	11.2	37 芯	26.5	22.5	15.75	13.1
51 芯	30.9	26.9	20.19	17.6	65 芯	35.4	31.4	24.64	22	69 芯	36.7	32.7	25.91	23.3

## J63A 系列超微矩形电连接器

### J63A 带导向孔法兰安装压接插座系列

#### 订货标志

J63A-2 W 2 - 025-26 1 00

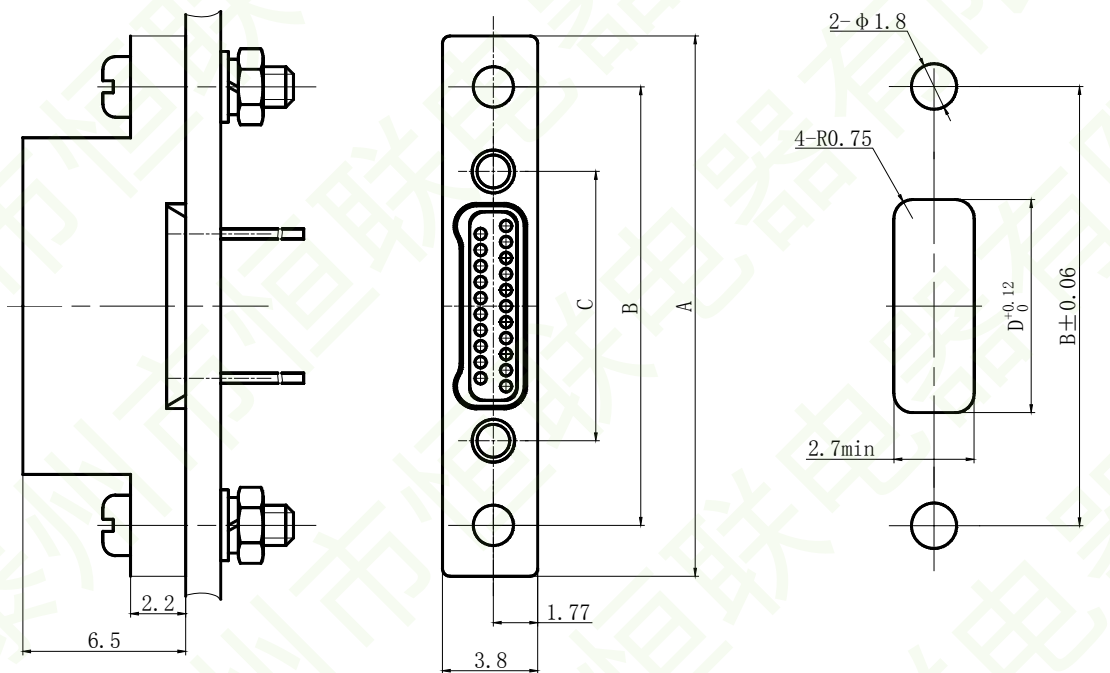
① ②③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 主称代号
- ② 接触件排数：2 排
- ③ 连接器种类：W—法兰安装插座
- ④ 外壳镀覆：2—镀镍
- ⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069
- ⑥ 接触件种类：26—压接型插孔
- ⑦ 接触件镀覆：1—镀金
- ⑧ 锁紧件类型：00—无锁紧件

#### 相关描述

■ 连接器带导向孔，一般与带导向柱的插头进行对接。

#### 产品外形尺寸图



型谱	尺寸					型谱	尺寸				
	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
9 芯	17.6	13.6	6.86	4.2	9.63	15 芯	19.5	15.5	8.76	6.1	11.53
21 芯	21.4	17.4	10.67	8	13.44	25 芯	22.7	18.7	11.94	9.3	14.71
31 芯	24.6	20.6	13.84	11.2	16.61	37 芯	26.5	22.5	15.75	13.1	18.52
51 芯	30.9	26.9	20.19	17.6	22.96	65 芯	35.4	31.4	24.64	22	27.41
69 芯	36.7	32.7	25.91	23.3	28.68						

## J63A 系列超微矩形电连接器

### J63A 带导向孔螺母安装压接插座系列

#### 订货标志

J63A-2 2 2-025-26 1 NH

① ②③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

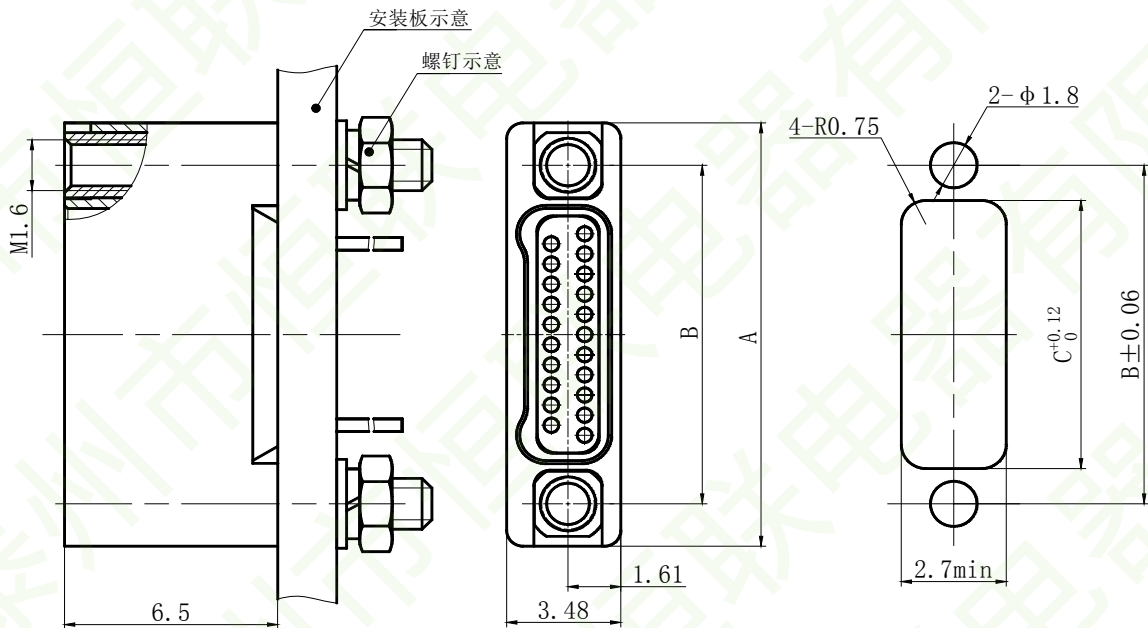
- ① 主称代号
- ② 接触件排数：2 排
- ③ 连接器种类：2—压接插座
- ④ 外壳镀覆：2—镀镍
- ⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069
- ⑥ 接触件种类：26—压接型插孔
- ⑦ 接触件镀覆：1—镀金
- ⑧ 锁紧件类型：NH—带螺母安装的导向套



#### 相关描述

■ 连接器带导向孔，一般与带导向柱的插头进行对接。

#### 产品外形尺寸图



型谱	尺寸			型谱	尺寸			型谱	尺寸		
	A	B	C		A	B	C		A	B	C
9 芯	9.63	6.86	4.2	15 芯	11.53	8.76	6.1	21 芯	13.44	10.67	8
25 芯	14.71	11.94	9.3	31 芯	16.61	13.84	11.2	37 芯	18.52	15.75	13.1
51 芯	22.96	20.19	17.55	65 芯	27.41	24.64	22	69 芯	28.68	25.91	23.25

J63A 带尾罩压接插头系列

订货标志

J63A-2 5 2 - 025 -16 1 JC

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

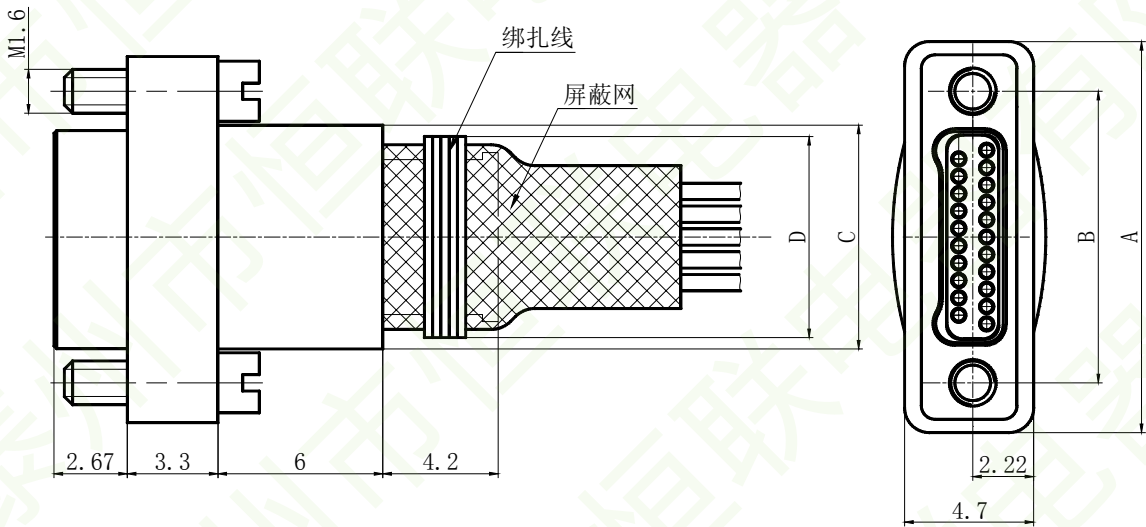
- ① 主称代号  
② 接触件排数：2 排  
③ 连接器种类：5—带尾罩压接插头  
④ 外壳镀覆： 2—镀镍  
⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069  
⑥ 接触件种类：16—压接型插针  
⑦ 接触件镀覆：1—镀金  
⑧ 锁紧件类型：JC 一锁紧螺钉 ( 一字槽，E 尺寸 =1.5) JC1—锁紧螺钉 ( 内六角，E 尺寸 =2.1)

注：电缆的处理：默认情况为先套屏蔽网，再套锦纶丝套，若需其它处理方式请在合同中注明。

相关描述

- 连接器带一体式尾罩，屏蔽网绑扎在尾罩上，从而实现连接器的整体屏蔽，尾罩不可拆卸。
- 连接器为自由端，不安装，一般与带连接螺母的插座进行对接。
- 通常情况下应选用一字槽的锁紧螺钉（JC），用小型一字螺丝刀即可拧紧。
- 当选用内六角型锁紧螺钉（JC1）时，需要对边为 1.27mm 的六角螺丝刀进行拧紧。

产品外形尺寸图



型谱	尺寸				型谱	尺寸				型谱	尺寸			
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
9 芯	10.5	6.86	4.2	3.7	15 芯	12.4	8.76	6.1	5	21 芯	14.3	10.67	8	6.6
25 芯	15.6	11.94	9.3	7.8	31 芯	17.5	13.84	11.2	9.4	37 芯	19.4	15.75	13.1	11.2
51 芯	23.8	20.19	17.55	15.7	65 芯	28.3	24.64	22	20.1	69 芯	29.5	25.91	23.25	21.4



## J63A 系列超微矩形电连接器

### J63A 带锁紧螺钉、尾罩压接插座系列

#### 订货标志

J63A-2 6 2-025-26 1 JC

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

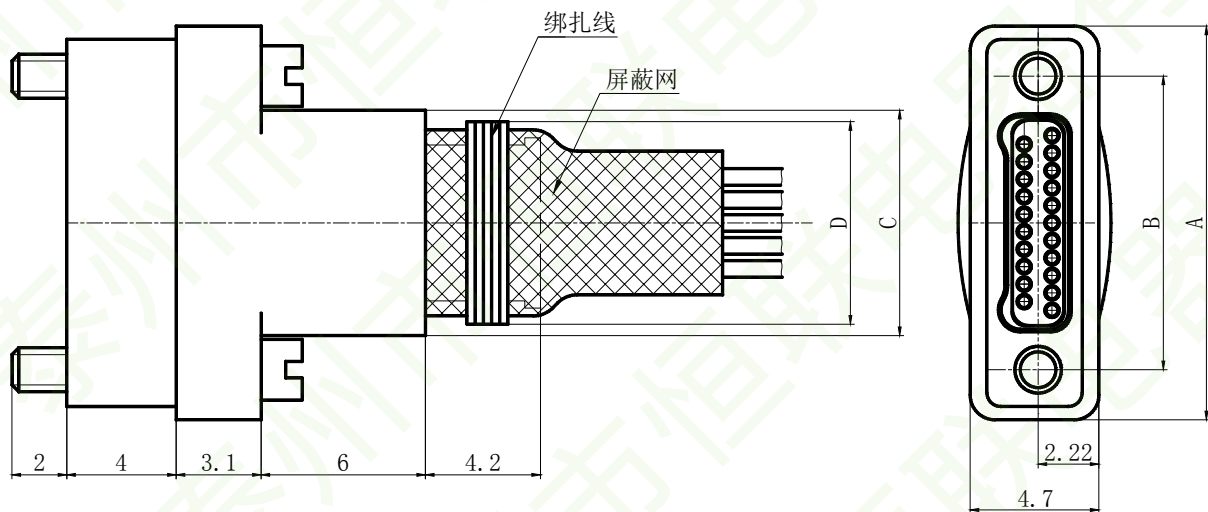
- ① 主称代号  
② 接触件排数：2 排  
③ 连接器种类：6—带尾罩压接插座  
④ 外壳镀覆：2—镀镍  
⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069  
⑥ 接触件种类：26—压接型插孔  
⑦ 接触件镀覆：1—镀金  
⑧ 锁紧件类型：锁紧件类型：JC —锁紧螺钉（一字槽，E 尺寸 =1.5）  
JC1—锁紧螺钉（内六角，E 尺寸 =2.1）

注：电缆的处理：默认情况为先套屏蔽网，再套锦纶丝套，若需其它处理方式请在合同中注明。

#### 相关描述

- 连接器带一体式尾罩，屏蔽网绑扎在尾罩上，从而实现连接器的整体电磁屏蔽，尾罩不可拆卸。
- 连接器为自由端，不安装，一般与带连接螺母的插头进行对接。
- 通常情况下应选用一字槽的锁紧螺钉（JC），用小型一字螺丝刀即可拧紧。
- 当选用内六角型锁紧螺钉（JC1）时，需要对边为 1.27mm 的六角螺丝刀进行拧紧。

#### 产品外形尺寸图



型谱	尺寸				型谱	尺寸				型谱	尺寸			
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
9 芯	10.5	6.86	4.2	3.7	15 芯	12.4	8.76	6.1	5	21 芯	14.3	10.67	8	6.6
25 芯	15.6	11.94	9.3	7.8	31 芯	17.5	13.84	11.2	9.4	37 芯	19.4	15.75	13.1	11.2
51 芯	23.8	20.19	17.55	15.7	65 芯	28.3	24.64	22	20.1	69 芯	29.5	25.91	23.25	21.4

## J63A 系列超微矩形电连接器

### J63A 带尾罩垂直安装压接插座系列

#### 订货标志

J63A-2 6 2-025-26 1 TH

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 主称代号

② 接触件排数：2 排

③ 连接器种类：6—带尾罩压接插座

④ 外壳镀覆：2—镀镍

⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069

⑥ 接触件种类：26—压接型插孔

⑦ 接触件镀覆：1—镀金

⑧ 锁紧件类型：TH—连接螺母

注：1、本系列连接器由于尺寸限制，不能用标准的 M1.6 螺钉安装，因此提供 M1.6×6 的特制安装螺钉，若需其它长度的螺钉需在合同中注明，如：提供特制 M1.6×L 螺钉（L 为长度）。

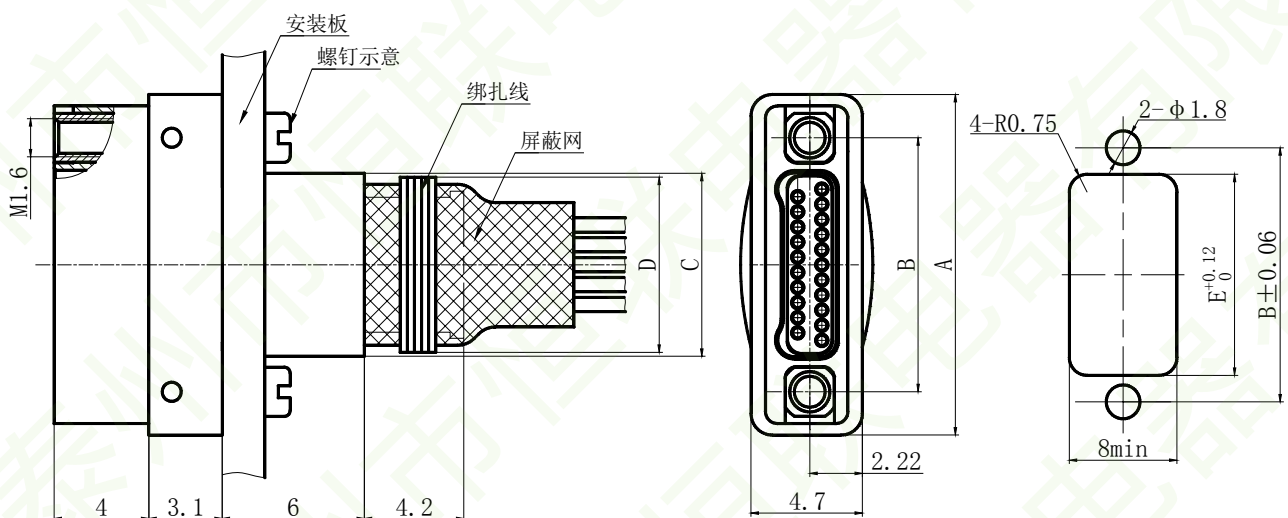
2、电缆的处理：默认情况为先套屏蔽网，再套锦纶丝套，若需其它处理方式请在合同中注明。

#### 相关描述

■ 连接器带一体式尾罩，屏蔽网绑扎在尾罩上，从而实现连接器的整体电磁屏蔽，尾罩不可拆卸。

■ 连接器一般与带锁紧螺钉的插头进行对接

#### 产品外形尺寸图



型谱	尺寸					型谱	尺寸				
	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
9 芯	10.5	6.86	4.2	3.7	4.3	15 芯	12.4	8.76	6.1	5	6.2
21 芯	14.3	10.67	8	6.6	8.1	25 芯	15.6	11.94	9.3	7.8	9.4
31 芯	17.5	13.84	11.2	9.4	11.3	37 芯	19.4	15.75	13.1	11.2	13.2
51 芯	23.8	20.19	17.55	15.7	17.65	65 芯	28.3	24.64	22	20.1	22.1
69 芯	29.5	25.91	23.25	21.4	23.35						

## J63A 系列超微矩形电连接器

### J63A 带尾罩垂直安装压接插头系列

#### 订货标志

J63A - 2 0 2 - 025 - 26 1 - TH

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 主称代号
- ② 接触件排数：2 排
- ③ 连接器种类：0—带尾罩垂直安装压接插头
- ④ 外壳镀覆：2—镀镍
- ⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069
- ⑥ 接触件种类：16—压接型插针
- ⑦ 接触件镀覆：1—镀金
- ⑧ 锁紧件类型：TH—连接螺母



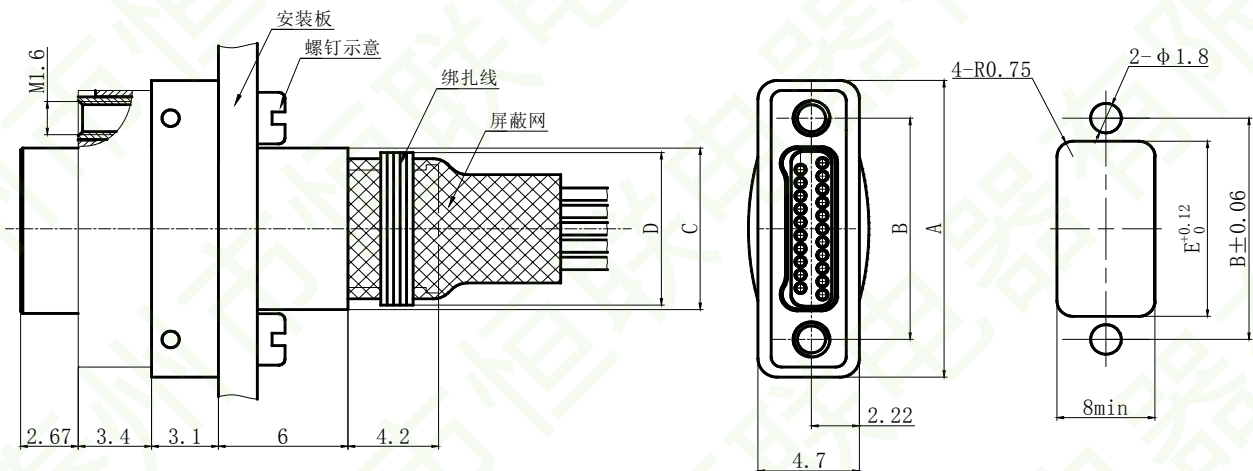
注：1、本系列连接器由于尺寸限制，不能用标准的 M1.6 螺钉安装，因此提供 M1.6×6 的特制安装螺钉，若需其它长度的螺钉需在合同中注明，如：提供特制 M1.6×L 螺钉（L 为长度）。

2、电缆的处理：默认情况为先套屏蔽网，再套锦纶丝套，若需其它处理方式请在合同中注明。

#### 相关描述

- 连接器带一体式尾罩，屏蔽网绑扎在尾罩上，从而实现连接器的整体电磁屏蔽，尾罩不可拆卸。
- 连接器一般与带锁紧螺钉的插座进行对接。

#### 产品外形尺寸图



型谱	尺寸					型谱	尺寸				
	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
9 芯	10.5	6.86	4.2	3.7	4.3	15 芯	12.4	8.76	6.1	5	6.2
21 芯	14.3	10.67	8	6.6	8.1	25 芯	15.6	11.94	9.3	7.8	9.4
31 芯	17.5	13.84	11.2	9.4	11.3	37 芯	19.4	15.75	13.1	11.2	13.2
51 芯	23.8	20.19	17.55	15.7	17.65	65 芯	28.3	24.64	22	20.1	22.1
69 芯	29.5	25.91	23.25	21.4	23.35						

## J63A 系列超微矩形电连接器

### J63A 带尾罩水平安装压接插头系列

#### 订货标志

J63A - 2 7 2 - 025 - 16 1 - TH

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 主称代号

② 接触件排数：2 排

③ 连接器种类：7—带尾罩水平安装插头

④ 外壳镀覆：2—镀镍

⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069

⑥ 接触件种类：16—压接型插针

⑦ 接触件镀覆：1—镀金

⑧ 锁紧件类型：TH—连接螺母

注：电缆的处理：默认情况为先套屏蔽网，再套锦纶丝套，若需其它处理方式请在合同中注明。

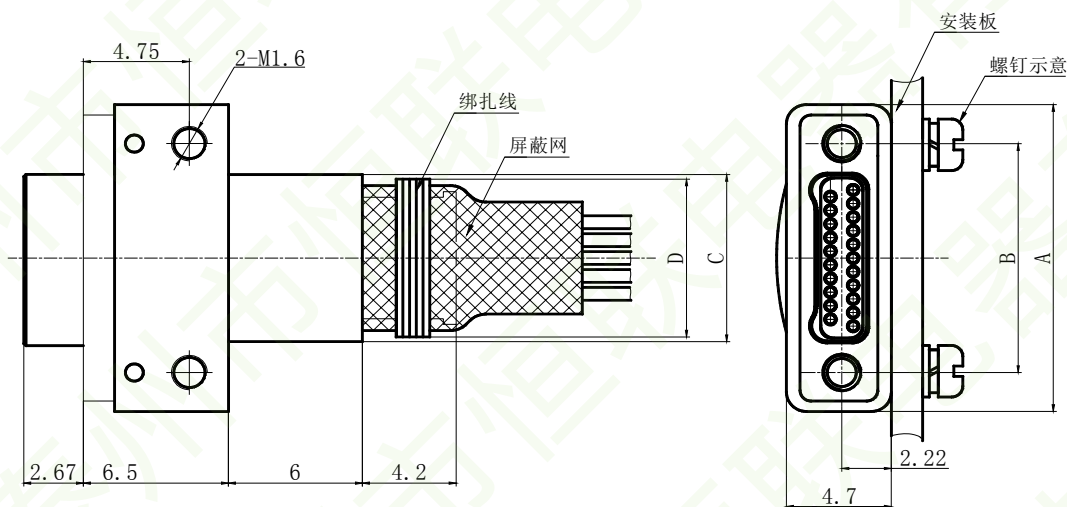
#### 相关描述

■ 连接器带一体式尾罩，屏蔽网绑扎在尾罩上，从而实现连接器的整体电磁屏蔽，尾罩不可拆卸。

■ 连接器为水平安装，安装时接触件长排端贴安装板。

■ 连接器一般与带锁紧螺钉的插座进行对接。

#### 产品外形尺寸图



型谱	尺寸				型谱	尺寸				型谱	尺寸			
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
9 芯	10.5	6.86	4.2	3.7	15 芯	12.4	8.76	6.1	5	21 芯	14.3	10.67	8	6.6
25 芯	15.6	11.94	9.3	7.8	31 芯	17.5	13.84	11.2	9.4	37 芯	19.4	15.75	13.1	11.2
51 芯	23.8	20.19	17.55	15.7	65 芯	28.3	24.64	22	20.1	69 芯	29.5	25.91	23.25	21.4



## J63A 系列超微矩形电连接器

### J63A 带尾罩水平安装压接插座系列

#### 订货标志

J63A-2 8 2- 025-26 1 TH

① ②③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 主称代号
- ② 接触件排数：2 排
- ③ 连接器种类：8—带尾罩水平安装压接插座
- ④ 外壳镀覆：2—镀镍
- ⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069
- ⑥ 接触件种类：26—压接型插孔
- ⑦ 接触件镀覆：1—镀金
- ⑧ 锁紧件类型：TH—连接螺母

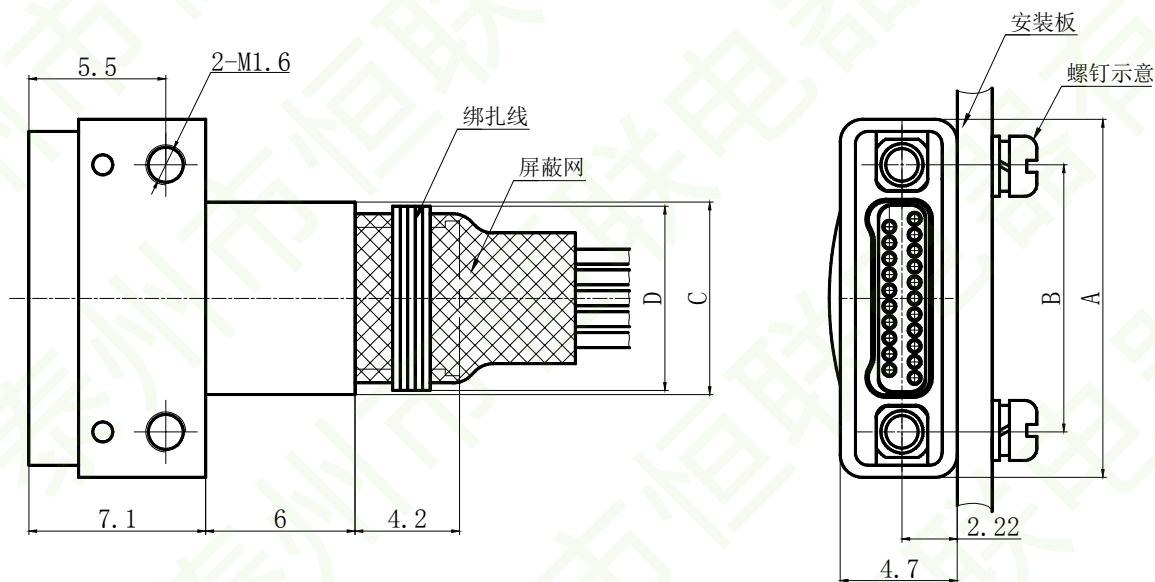


注：电缆的处理：默认情况为先套屏蔽网，再套锦纶丝套，若需其它处理方式请在合同中注明。

#### 相关描述

- 连接器带一体式尾罩，屏蔽网绑扎在尾罩上，从而实现连接器的整体电磁屏蔽，尾罩不可拆卸。
- 连接器为水平安装，安装时接触件长排端贴安装板。
- 连接器一般与带锁紧螺钉的插头进行对接。

#### 产品外形尺寸图



型谱	尺寸				型谱	尺寸				型谱	尺寸			
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
9 芯	10.5	6.86	4.2	3.7	15 芯	12.4	8.76	6.1	5	21 芯	14.3	10.67	8	6.6
25 芯	15.6	11.94	9.3	7.8	31 芯	17.5	13.84	11.2	9.4	37 芯	19.4	15.75	13.1	11.2
51 芯	23.8	20.19	17.55	15.7	65 芯	28.3	24.64	22	20.1	69 芯	29.5	25.91	23.25	21.4

## J63A 系列超微矩形电连接器

### J63A 垂直表面贴装系列/J63A 垂直表贴插头系列

#### 订货标志

J63A-2 A 2- 025-12 1 TH

① ②③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 主称代号
- ② 接触件排数：2 排
- ③ 连接器种类：A—垂直表贴插头
- ④ 外壳镀覆：2—镀镍
- ⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069
- ⑥ 接触件种类：12—垂直表贴型插针
- ⑦ 接触件镀覆：1—接触件镀金
- ⑧ 锁紧件类型：TH—连接螺母；DZ—导向柱



J63A-2A2-XXX-121-TH

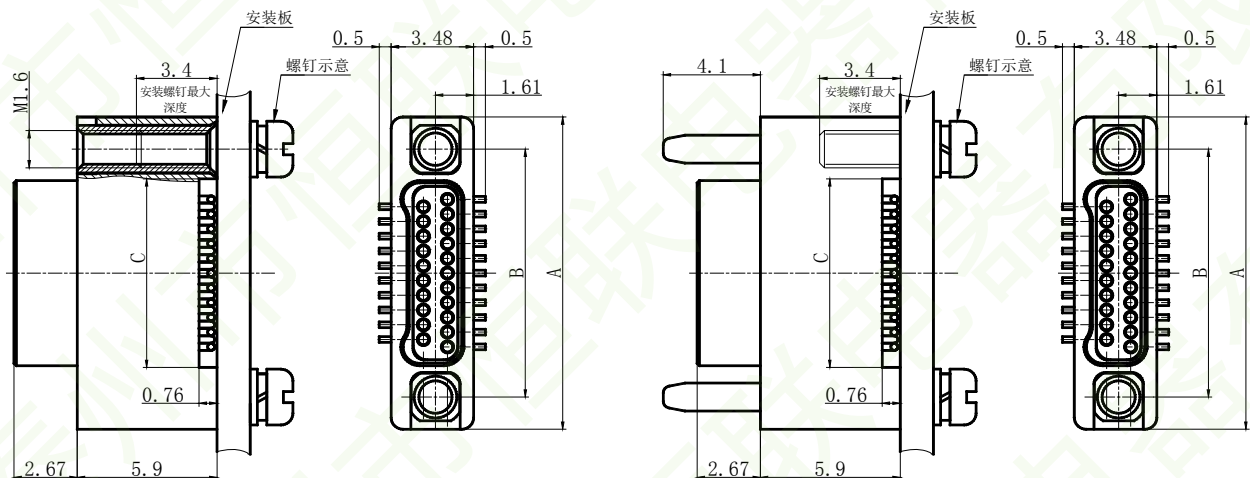


J63A-2A2-XXX-121-DZ

#### 相关描述

- 连接器采用 SMT 技术焊接使用。
- J63A-2A2-025-121-TH 一般与带锁紧螺钉的插座对接，J63A-2A2-025-121-DZ 一般与带导向孔（或导向套）的插座对接。
- 引脚质软容易变形，使用应注意保护引脚。

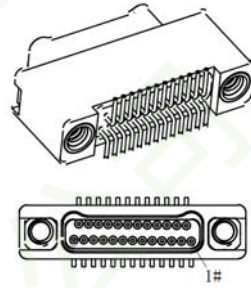
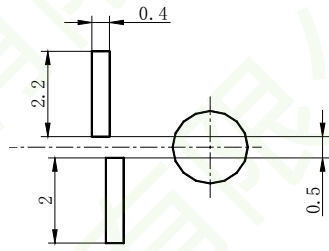
#### 产品外形尺寸图



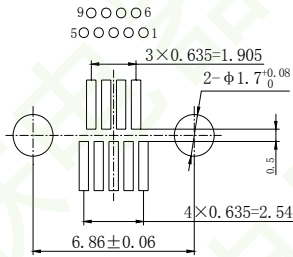
型谱	尺寸			型谱	尺寸			型谱	尺寸		
	A	B	C		A	B	C		A	B	C
9 芯	9.63	6.86	4.31	15 芯	11.53	8.76	6.22	21 芯	13.44	10.67	8.13
25 芯	14.71	11.94	9.4	31 芯	16.61	13.84	11.3	37 芯	18.52	15.75	13.21
51 芯	22.96	20.19	17.65	65 芯	27.41	24.64	22.1	69 芯	28.68	25.91	23.37

## J63A 系列超微矩形电连接器

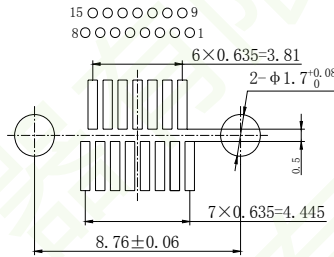
印制板封装尺寸 (仅供参考)



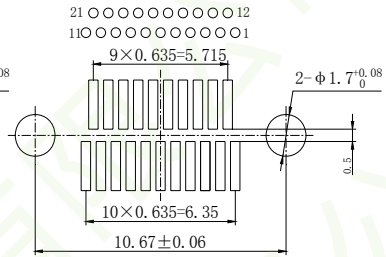
引脚封装尺寸图



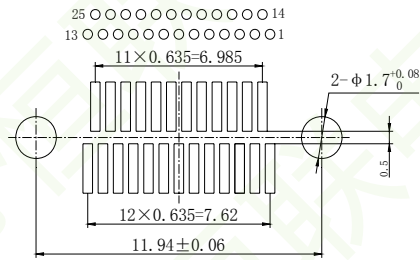
J63-2A2-009-121-XX



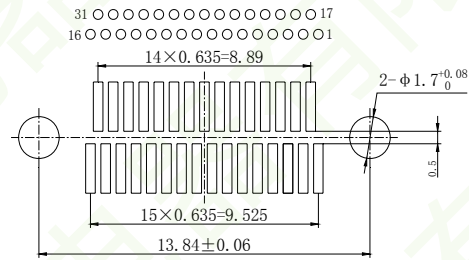
J63-2A2-015-121-TH



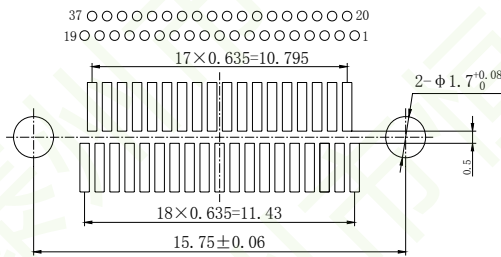
J63-2A2-021-121-TH



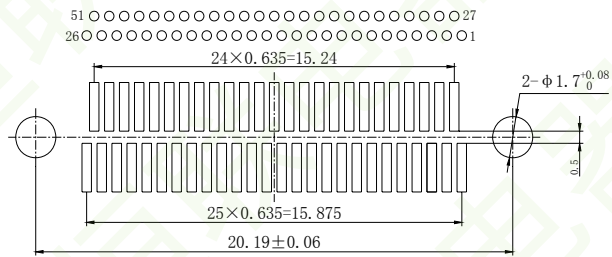
J63-2A2-025-121-XX



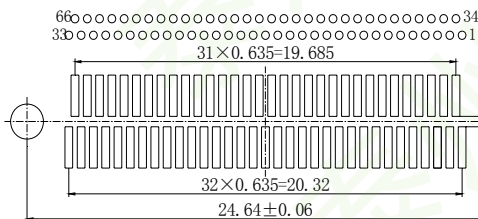
J63-2A2-031-121-TH



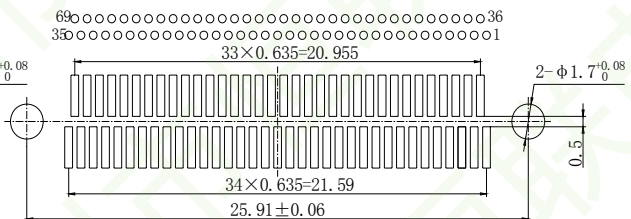
J63-2A2-037-121-XX



J63-2A2-051-121-TH



J63-2A2-066-121-XX



J63-2A2-069-121-TH

J63A 垂直表贴插座系列

订货标志

J63A-2 B 2-025-22 1 TH

① ②③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

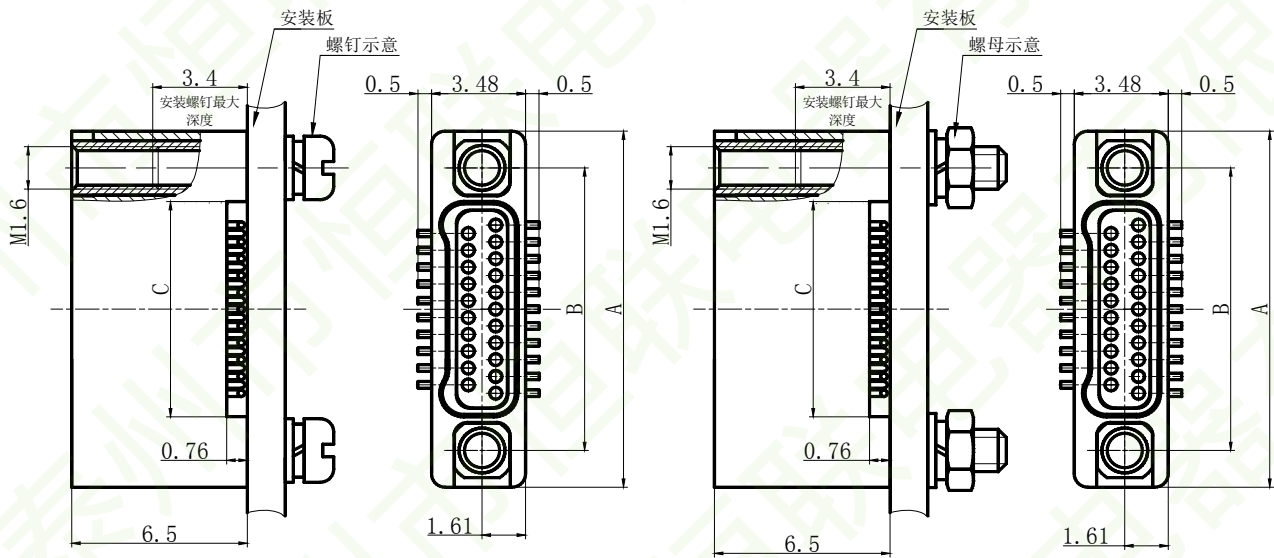
- ① 主称代号  
② 接触件排数：2 排  
③ 连接器种类：B—垂直表贴插座  
④ 外壳镀覆：2—镀镍  
⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069  
⑥ 接触件种类：22—垂直表贴型插孔  
⑦ 接触件镀覆：1—接触件镀金  
⑧ 锁紧件类型：TH—连接螺母

NH—螺母安装导向套

相关描述

- 连接器采用 SMT 技术焊接使用。
- J63A-2B2-025-221-TH 一般与带锁紧螺钉的插头对接，J63A-2B2-025-221-NH 与带导向柱的插头对接。
- 引脚质软容易变形，使用应注意保护引脚。

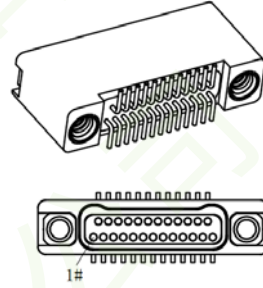
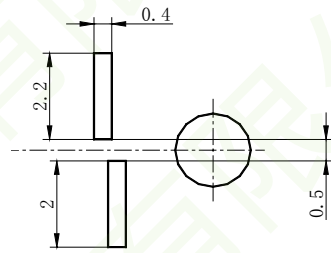
产品外形尺寸图



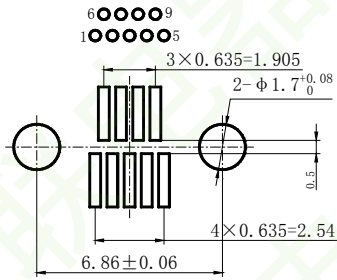
型谱	尺寸			型谱	尺寸			型谱	尺寸		
	A	B	C		A	B	C		A	B	C
9 芯	9.63	6.86	4.31	15 芯	11.53	8.76	6.22	21 芯	13.44	10.67	8.13
25 芯	14.71	11.94	9.4	31 芯	16.61	13.84	11.3	37 芯	18.52	15.75	13.21
51 芯	22.96	20.19	17.65	65 芯	27.41	24.64	22.1	69 芯	28.68	25.91	23.37

## J63A 系列超微矩形电连接器

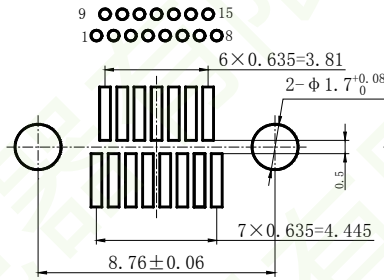
印制板封装尺寸 (仅供参考)



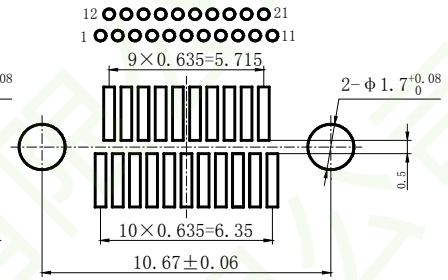
引脚封装尺寸图



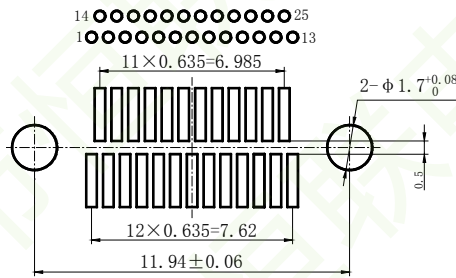
J63-2B2-009-221-XX



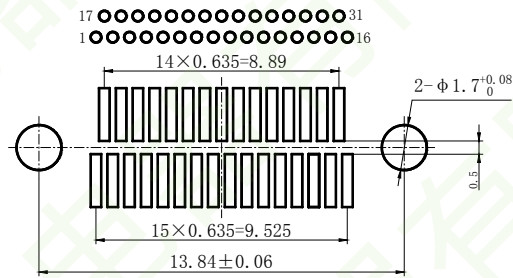
J63-2B2-015-221-XX



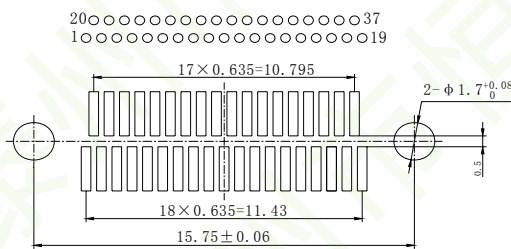
J63-2B2-021-221-XX



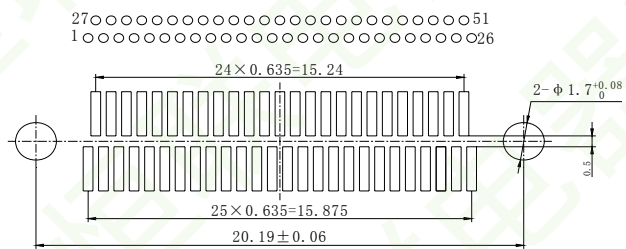
J63-2B2-025-221-XX



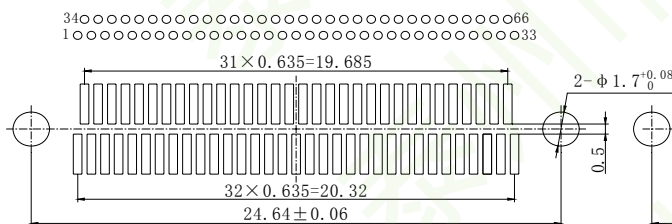
J63-2B2-009-231-XX



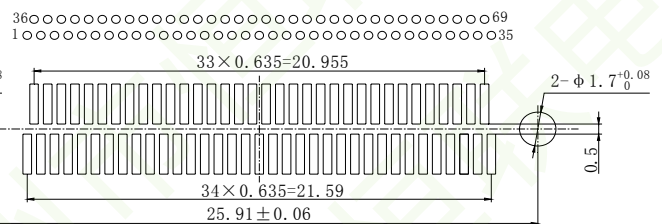
J63-2B2-037-221-XX



J63-2B2-051-231-XX



J63-2B2-066-221-XX



J63-2B2-069-231-XX



J63A 系列超微矩形电连接器

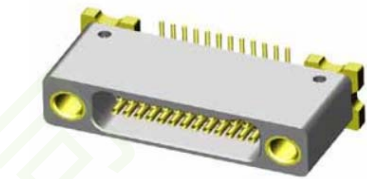
J63A 垂直表贴焊接安装插座系列

订货标志

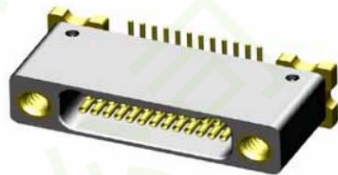
J63A-2 B 2-025-22 1 TH1

① ②③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 主称代号  
② 接触件排数：2 排  
③ 连接器种类：B—垂直表贴插座  
④ 外壳镀覆：2—镀镍  
⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069  
⑥ 接触件种类：22—垂直表面贴装型插孔  
⑦ 接触件镀覆：1—接触件镀金  
⑧ 锁紧件类型：TH1— 焊接安装连接螺母  
SH— 焊接安装导向套



J63A-2B2-025-221-SH

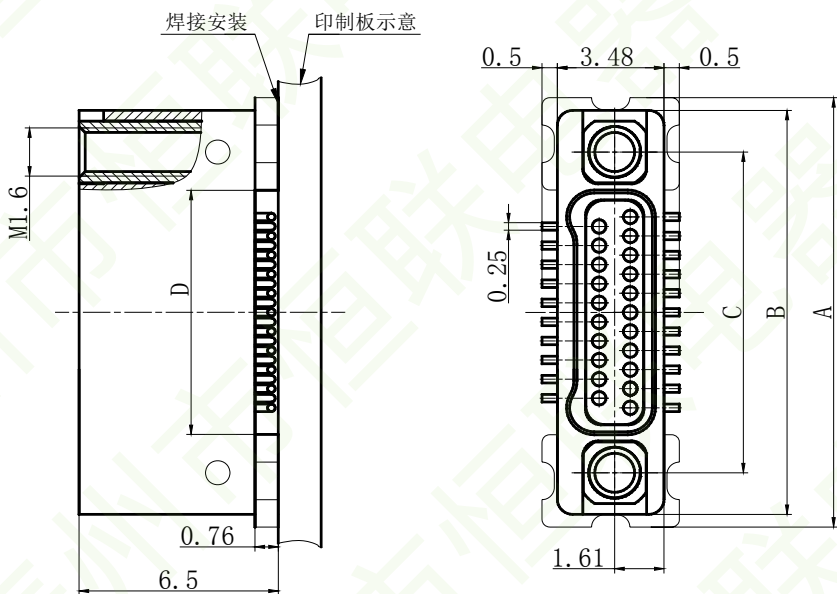


J63A-2B2-025-221-TH1

相关描述

- 连接器适用于印制板无法开制安装孔的情况，采用 SMT 技术焊接使用。  
■ J63A-2B2-025-221-TH1 一般与带锁紧螺钉的插头对接，J63A-2B2-025-221-SH 一般与带导向柱的插头对接。  
■ 引脚质软容易变形，使用应注意保护引脚。

产品外形尺寸图

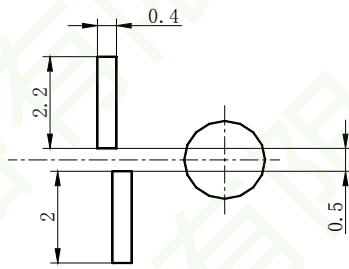


J63A-2B2-025-221-TH1 或 J63A-2B2-025-221-SH

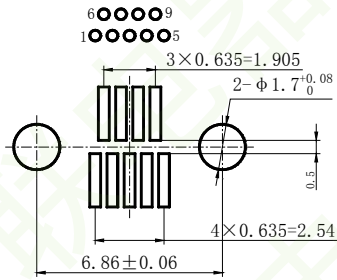
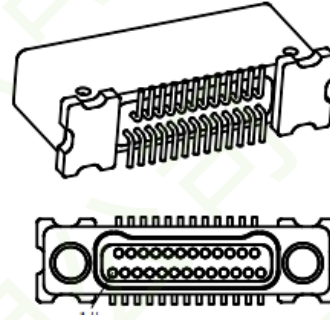
型谱	尺寸				型谱	尺寸				型谱	尺寸			
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
9 芯	10.46	9.63	6.86	4.46	15 芯	12.36	11.53	8.76	6.36	21 芯	14.27	13.44	10.67	8.27
25 芯	15.54	14.71	11.94	9.54	31 芯	17.44	16.61	13.84	11.49	37 芯	19.35	18.52	15.75	13.35
51 芯	23.79	22.96	20.19	17.79	65 芯	28.24	27.41	24.64	22.24	69 芯	29.51	28.68	25.91	23.51

## J63A 系列超微矩形电连接器

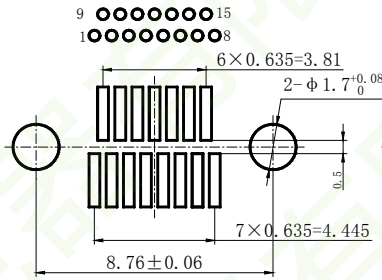
印制板封装尺寸 (仅供参考)



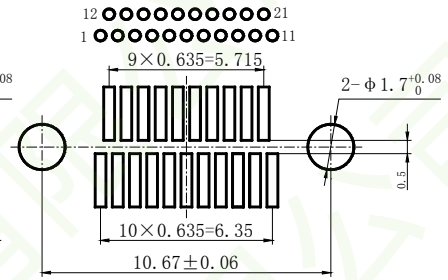
引脚封装尺寸图



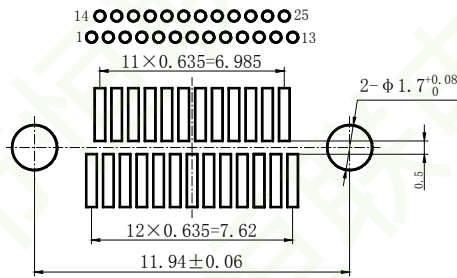
J63-2B2-009-221-XX



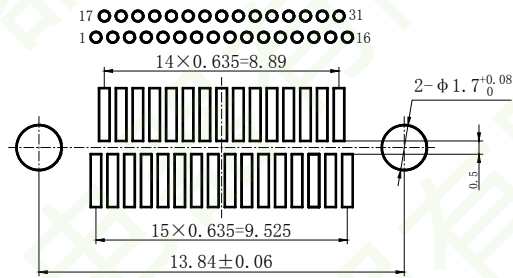
J63-2B2-015-221-XX



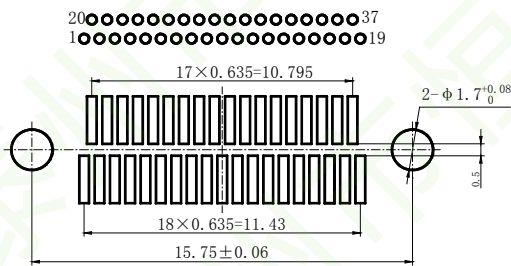
J63-2B2-021-221-XX



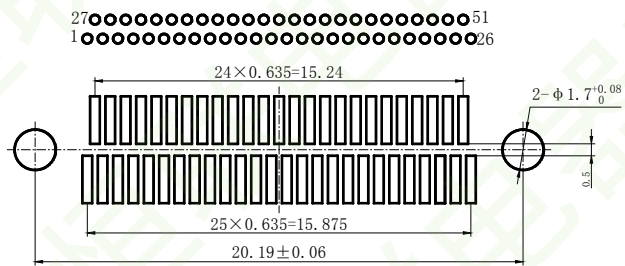
J63-2B2-025-221-XX



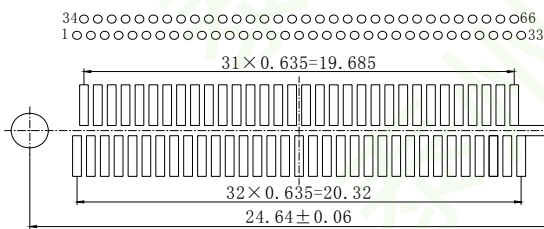
J63-2B2-009-231-XX



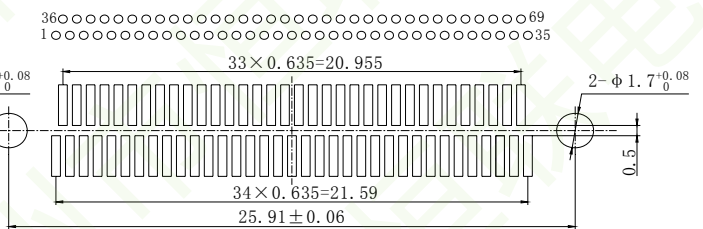
J63-2B2-037-221-XX



J63-2B2-051-231-XX



J63-2B2-066-221-XX



J63-2B2-069-231-XX

J63A 系列超微矩形电连接器

J63A 水平表贴插头系列

订货标志

J63A-2 C 2-025-12 1 TH

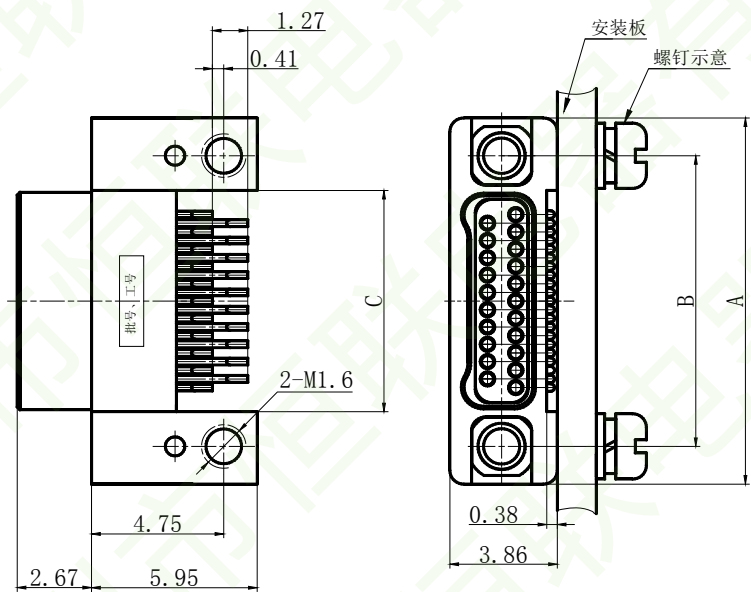
① ②③④ ⑤⑥ ⑦ ⑧

- ① 主称代号
- ② 接触件排数：2 排
- ③ 连接器种类：C—水平表贴插头
- ④ 外壳镀覆： 2—镀镍
- ⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069
- ⑥ 接触件种类：12—水平表贴型插针
- ⑦ 接触件镀覆：1—接触件镀金
- ⑧ 锁紧件类型：TH—连接螺母

相关描述

- 连接器采用 SMT 技术焊接使用，无法采用手工焊接。
- 连接器一般与带锁紧螺钉的插座对接。
- 引脚质软容易变形，使用应注意保护引脚。

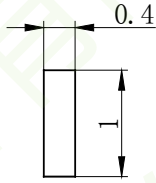
产品外形尺寸图



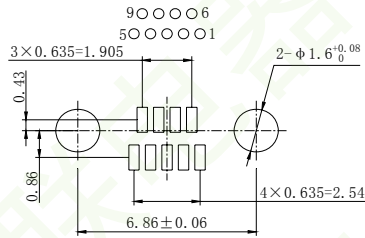
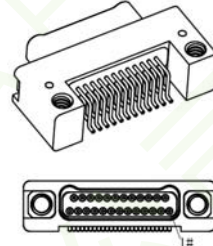
型谱	尺寸			型谱	尺寸			型谱	尺寸		
	A	B	C		A	B	C		A	B	C
9 芯	9.63	6.86	4.31	15 芯	11.53	8.76	6.22	21 芯	13.44	10.67	8.13
25 芯	14.71	11.94	9.4	31 芯	16.61	13.84	11.3	37 芯	18.52	15.75	13.21
51 芯	22.96	20.19	17.65	65 芯	27.41	24.64	22.1	69 芯	28.68	25.91	23.37

## J63A 系列超微矩形电连接器

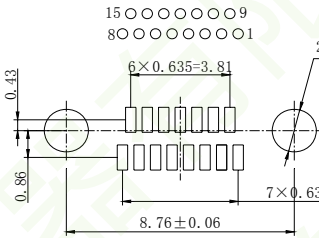
印制板封装尺寸（仅供参考）



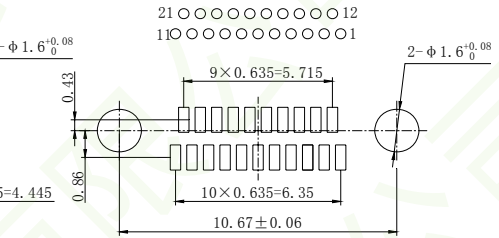
引脚封装尺寸局部放大图



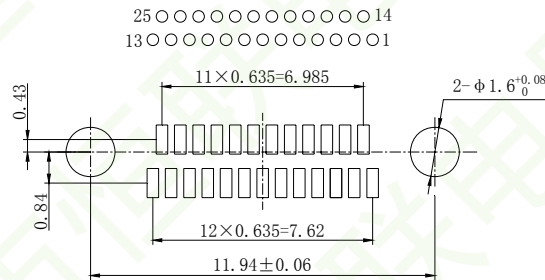
J63A-2C2-009-121-TH



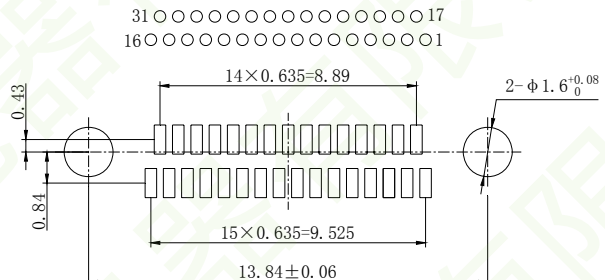
J63A-2C2-015-121-TH



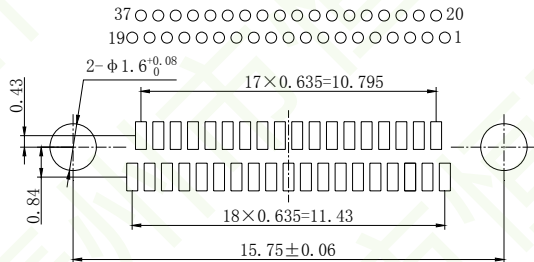
J63A-2C2-021-121-TH



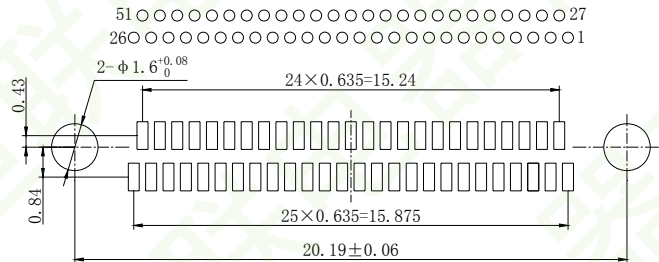
J63A-2C2-025-121-TH



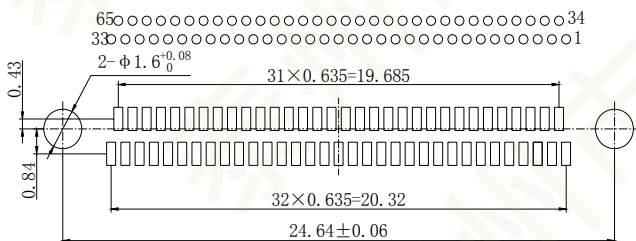
J63A-2C2-031-131-TH



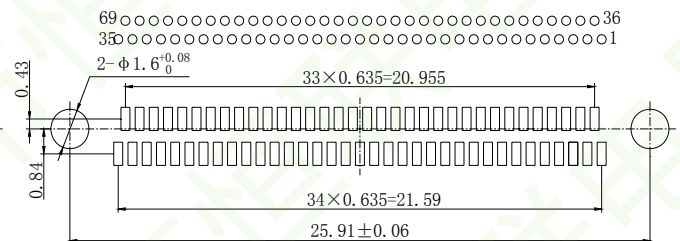
J63A-2C2-037-121-TH



J63A-2C2-051-121-TH



J63A-2C2-066-121-TH



J63A-2C2-069-121-TH

J63A 水平表贴插座系列

订货标志

J63A-2 D 2-025-22 1 TH

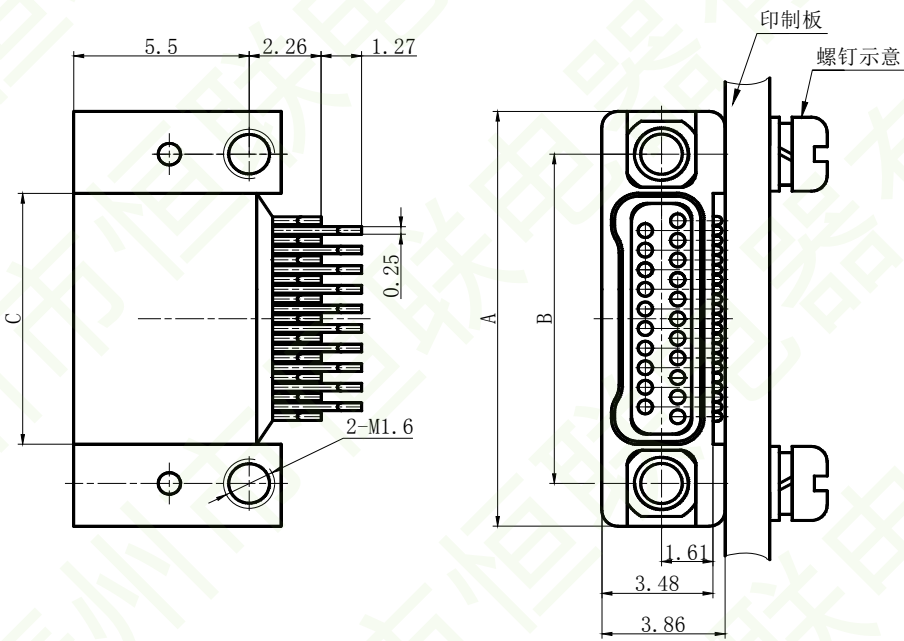
① ②③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 主称代号
- ② 接触件排数：2 排
- ③ 连接器种类：D—水平表贴插座
- ④ 外壳镀覆： 2—镀镍
- ⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069
- ⑥ 接触件种类：22—水平表贴型插孔
- ⑦ 接触件镀覆：1—接触件镀金
- ⑧ 锁紧件类型：TH—连接螺母

相关描述

- 连接器采用 SMT 技术焊接使用，无法采用手工焊接。
- 连接器一般与带锁紧螺钉的插头对接。
- 引脚质软容易变形，使用应注意保护引脚。

产品外形尺寸图

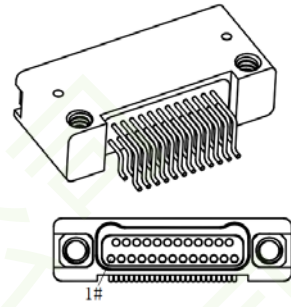
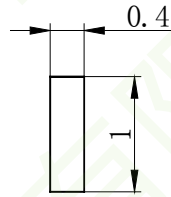


型谱	尺寸			型谱	尺寸			型谱	尺寸		
	A	B	C		A	B	C		A	B	C
9 芯	9.63	6.86	4.31	15 芯	11.53	8.76	6.22	21 芯	13.44	10.67	8.13
25 芯	14.71	11.94	9.4	31 芯	16.61	13.84	11.3	37 芯	18.52	15.75	13.21
51 芯	22.96	20.19	17.65	65 芯	27.41	24.64	22.1	69 芯	28.68	25.91	23.37

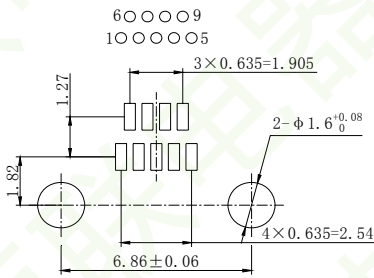


## J63A 系列超微矩形电连接器

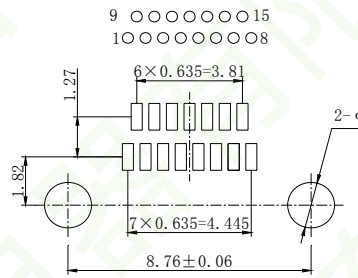
印制板封装尺寸 (仅供参考)



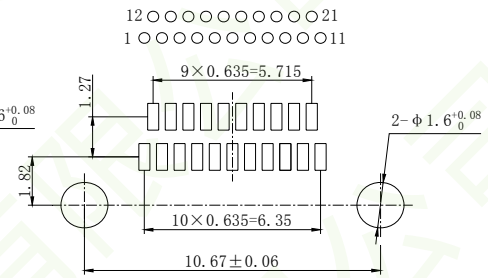
引脚封装尺寸



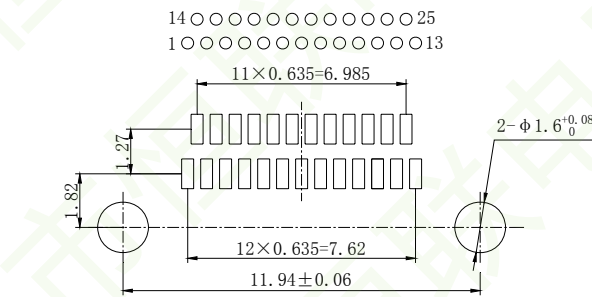
J63A-2D2-009-221-TH



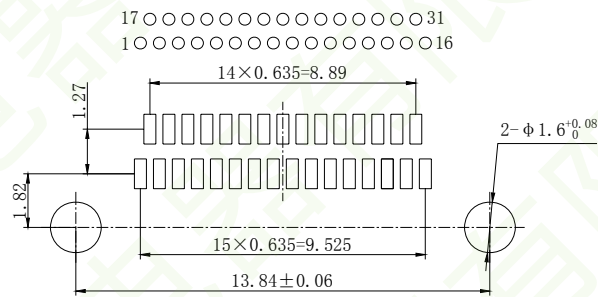
J63A-2D2-015-221-TH



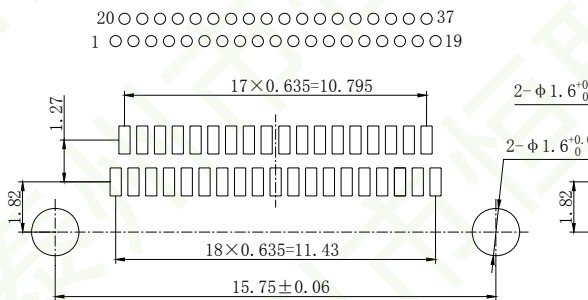
J63A-2D2-021-221-TH



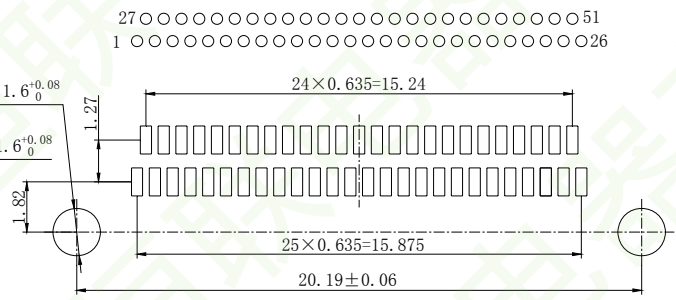
J63A-2D2-025-221-TH



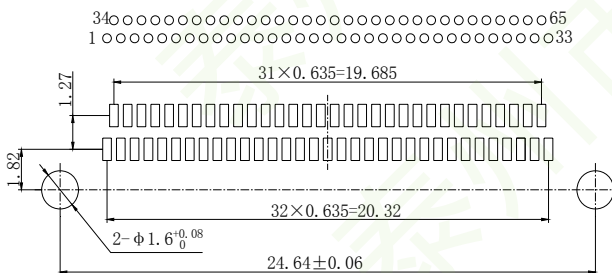
J63A-2D2-031-221-TH



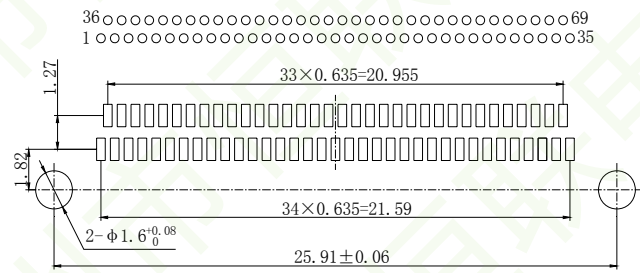
J63A-2D2-037-221-TH



J63A-2D2-051-221-TH



J63A-2D2-066-221-TH



J63A-2D2-069-221-TH

## J63A 系列超微矩形电连接器

### J63A 弯插印制板插头系列

#### 订货标志

J63A-2 E 2-025-32 1 TH

① ②③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 主称代号

② 接触件排数：2 排

③ 连接器种类：E—90° 弯插印制板插头

④ 外壳镀覆：2—镀镍

⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069

⑥ 接触件种类：32—弯插印制板型插针，引脚长 2.77mm；  
33—引脚长 3.56mm；34—引脚长 4.37mm

⑦ 接触件镀覆：1—镀金

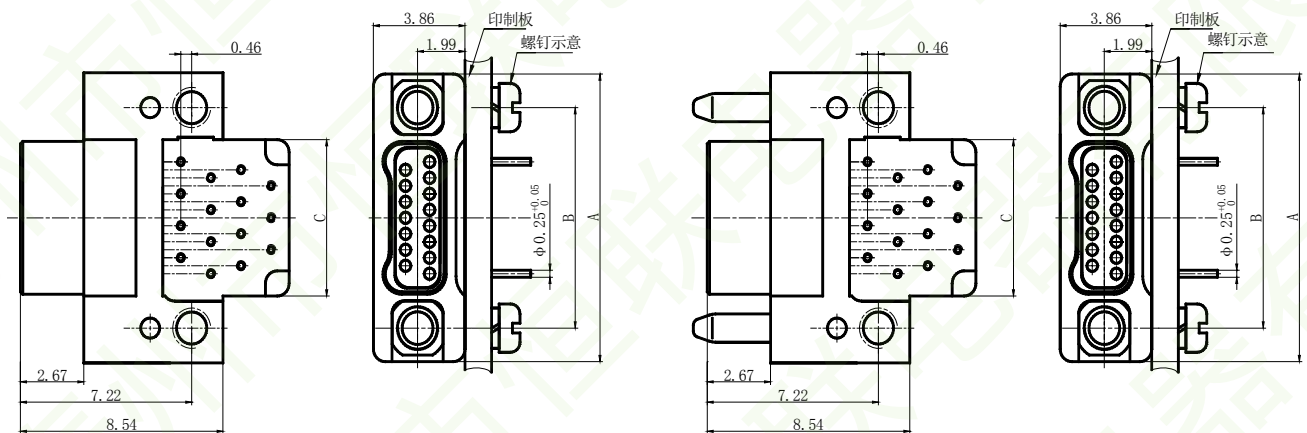
⑧ 锁紧件类型：TH—连接螺母；DZ—导向柱

#### 相关描述

■ 连接器引脚长度有三种规格，若需其它长度需进行定制。

■ J63A-2E2-025-321-TH 一般与带锁紧螺钉的插座对接，J63A-2E2-025-321-DZ 一般与带导向孔（或导向套）的插座对接。

#### 产品外形尺寸图



J63A-2E2-025-321-TH

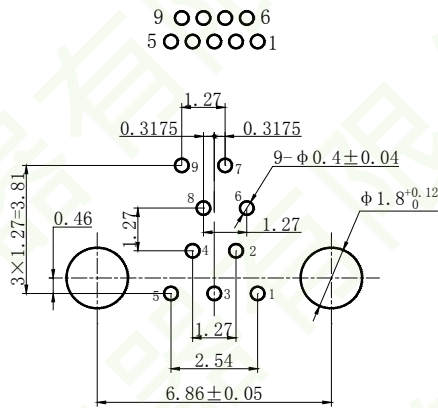


J63A-2E2-025-321-DZ

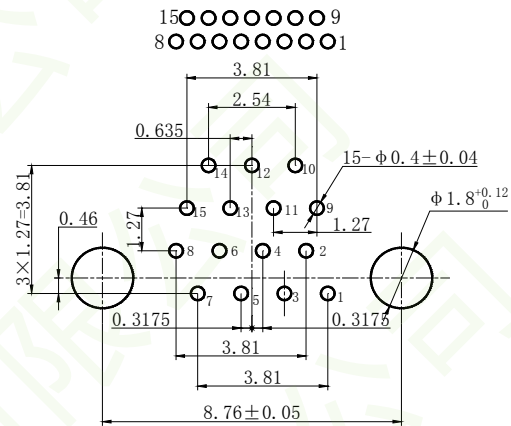
型谱	尺寸			型谱	尺寸			型谱	尺寸		
	A	B	C		A	B	C		A	B	C
9 芯	9.63	6.86	4.25	15 芯	11.53	8.76	6.15	21 芯	13.44	10.67	8.06
25 芯	14.71	11.94	9.33	31 芯	16.61	13.84	11.23	37 芯	18.52	15.75	13.14
51 芯	22.96	20.19	17.58	65 芯	27.41	24.64	22.03	69 芯	28.68	25.91	23.3

## J63A 系列超微矩形电连接器

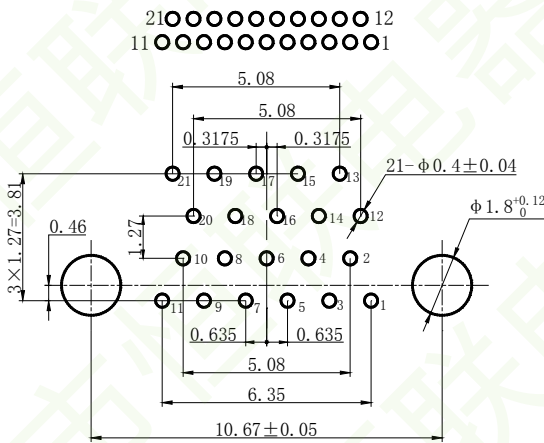
印制板封装尺寸 (仅供参考)



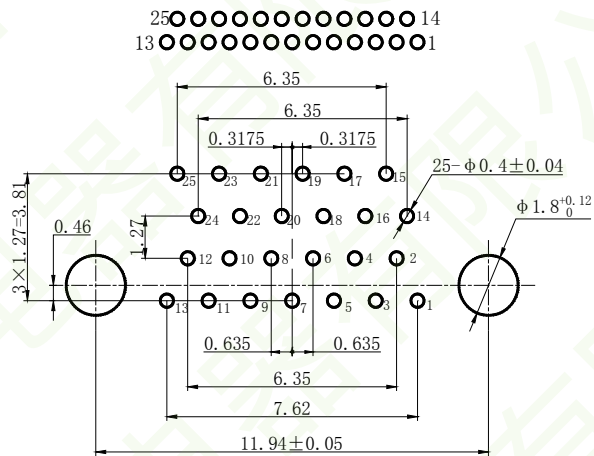
J63A-2E2-009-321-TH



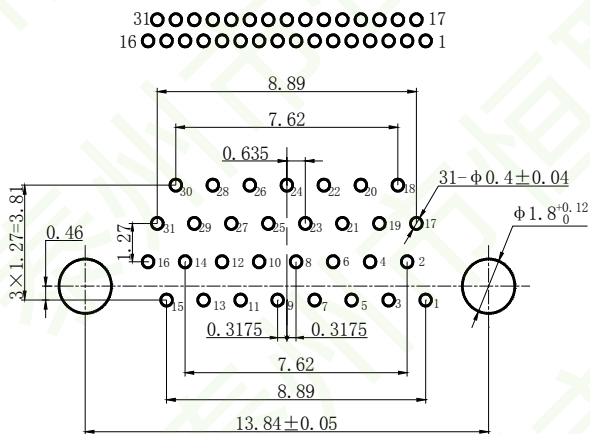
J63A-2E2-015-321-TH



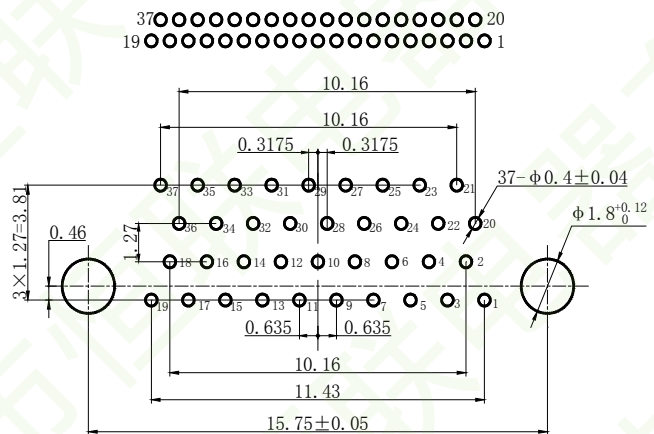
J63A-2E2-021-321-TH



J63A-2E2-025-321-TH

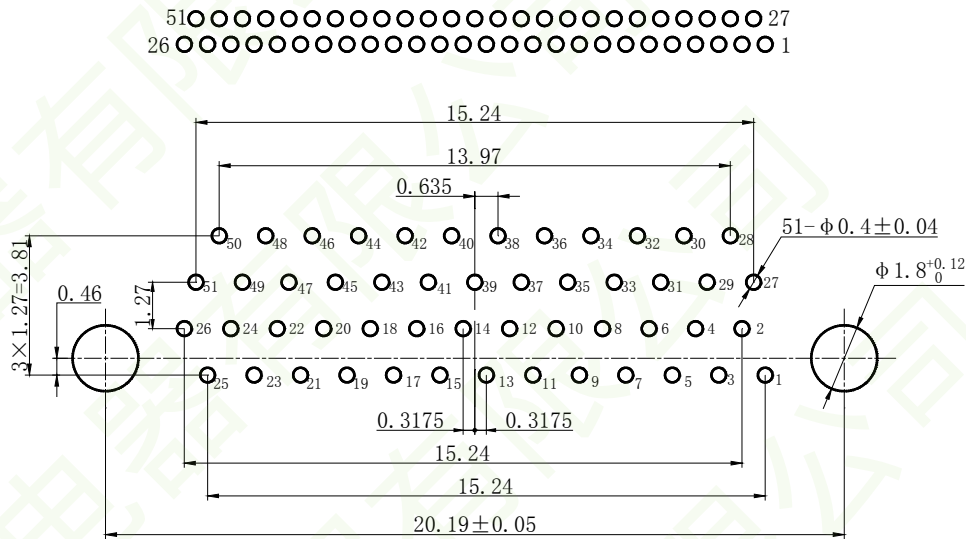


J63A-2E2-031-321-TH

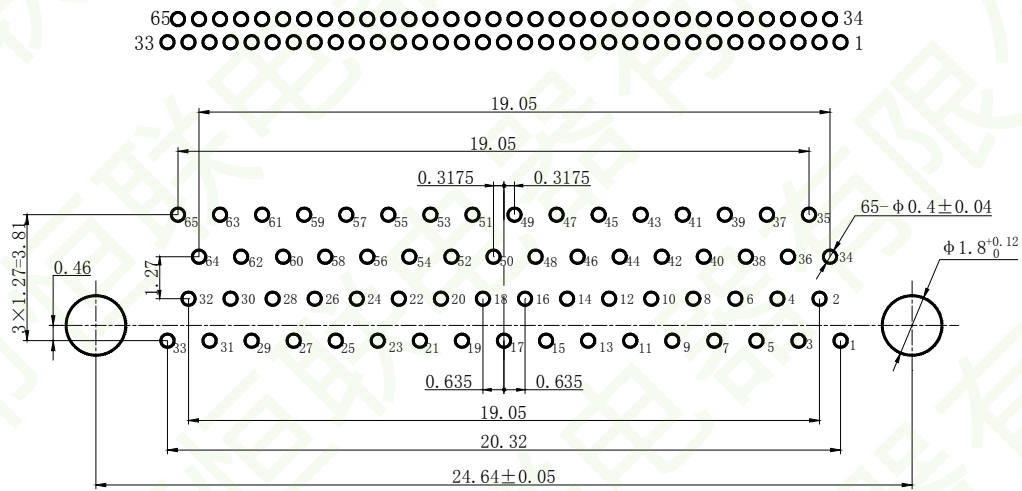


J63A-2E2-037-321-TH

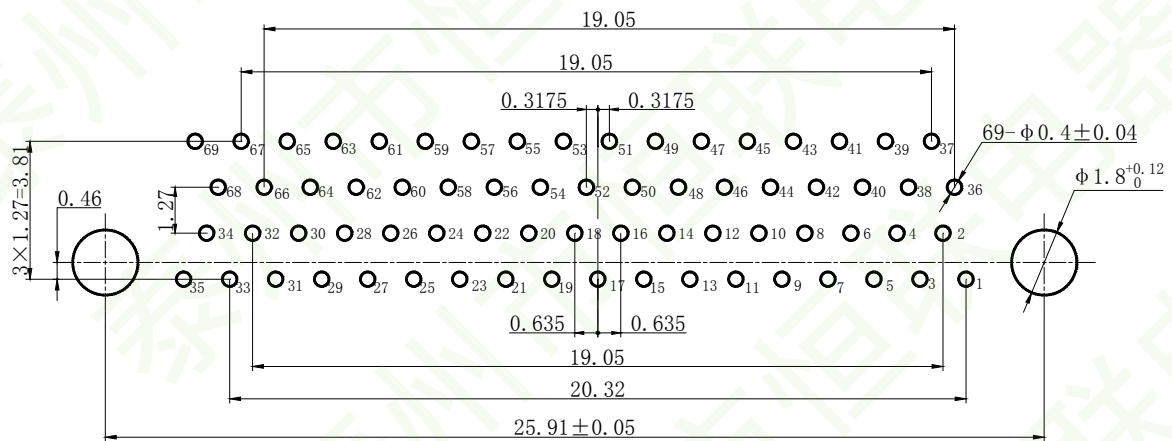
## J63A 系列超微矩形电连接器



J63A-2E2-051-321-TH



J63A-2E2-065-321-TH



J63A-2E2-069-321-TH

## J63A 系列超微矩形电连接器

### J63A 带锁紧螺钉弯插柔性印制板插头系列

#### 订货标志

J63A-2 E 2-025-32 1 JC

① ②③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 主称代号

② 接触件排数：2 排

③ 连接器种类：E—90° 弯插印制板型插头

④ 外壳镀覆：2—镀镍

⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069

⑥ 接触件种类：32—弯插印制板型插针，引脚长 2.77mm；  
33—引脚长 3.56mm；34—引脚长 4.37mm

⑦ 接触件镀覆：1—镀金

⑧ 锁紧件类型：JC— 锁紧螺钉（一字槽，C 尺寸 =1.5）

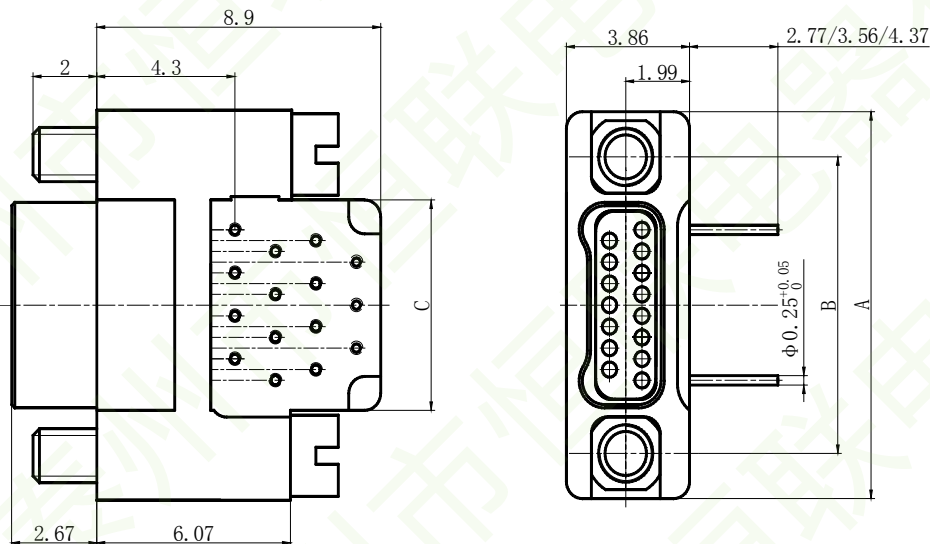
JC1—锁紧螺钉（内六角，C 尺寸 =2.1）



#### 相关描述

- 连接器引脚长度有三种规格，若需其它长度需进行定制。
- 连接器为自由端，不安装。一般与带连接螺母的插座进行对接。
- 引脚端焊接柔性印制板。
- 通常情况下应选用一字槽的锁紧螺钉（JC），用小型一字螺丝刀即可拧紧。
- 当选用内六角型锁紧螺钉（JC1）时，需要对边为 1.27mm 的六角螺丝刀进行拧紧。

#### 产品外形尺寸图

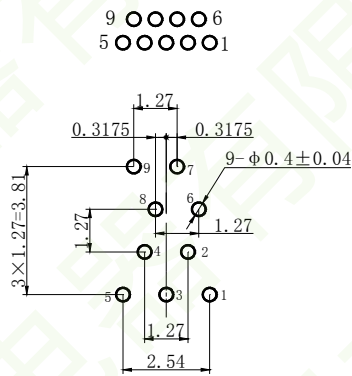


型谱	尺寸			型谱	尺寸			型谱	尺寸		
	A	B	C		A	B	C		A	B	C
9 芯	9.63	6.86	4.25	15 芯	11.53	8.76	6.15	21 芯	13.44	10.67	8.06
25 芯	14.71	11.94	9.33	31 芯	16.61	13.84	11.23	37 芯	18.52	15.75	13.14
51 芯	22.96	20.19	17.58	65 芯	27.41	24.64	22.07	69 芯	28.68	25.91	23.3

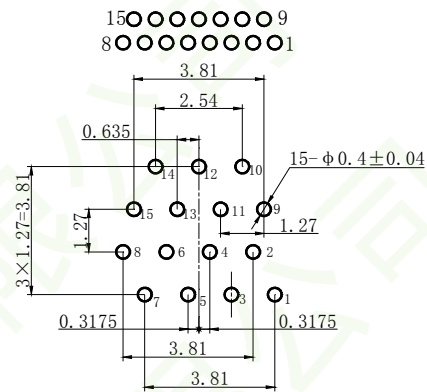


## J63A 系列超微矩形电连接器

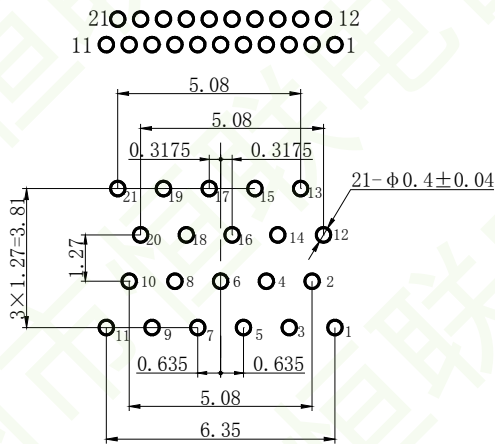
印制板封装尺寸 (仅供参考)



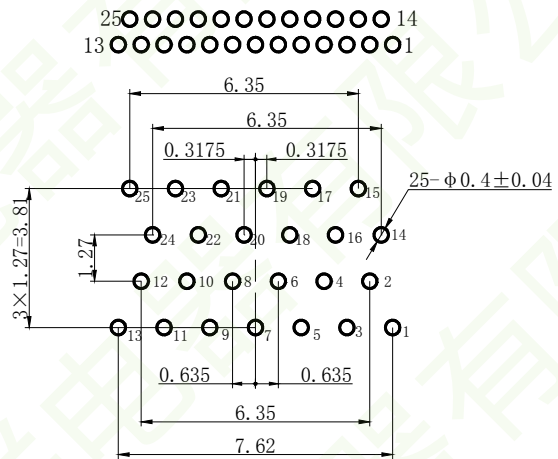
J63A-2E2-009-321-JC



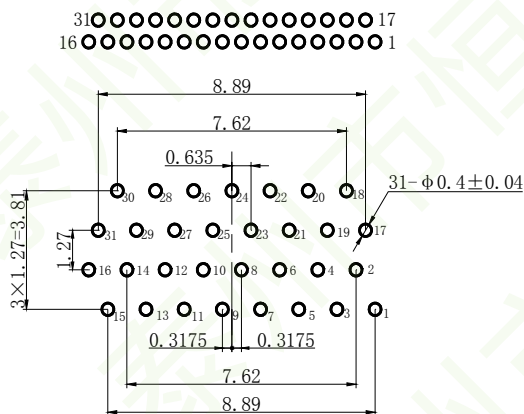
J63A-2E2-015-321-JC



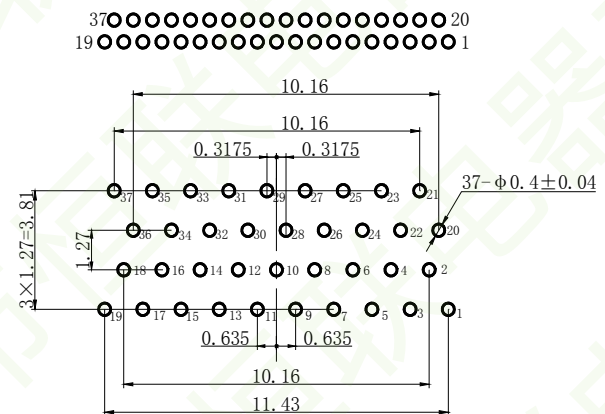
J63A-2E2-021-321-JC



J63A-2E2-025-321-JC

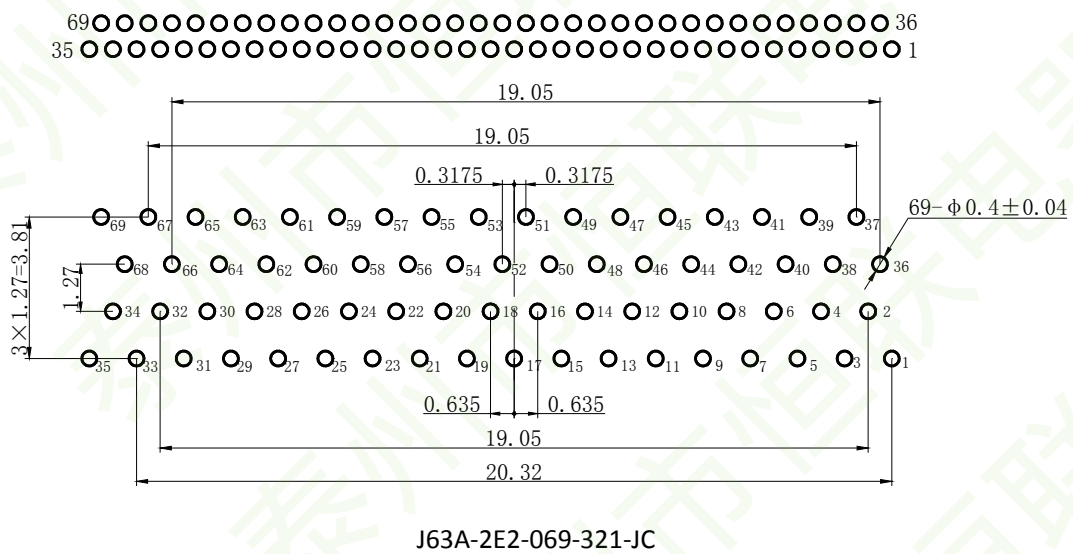
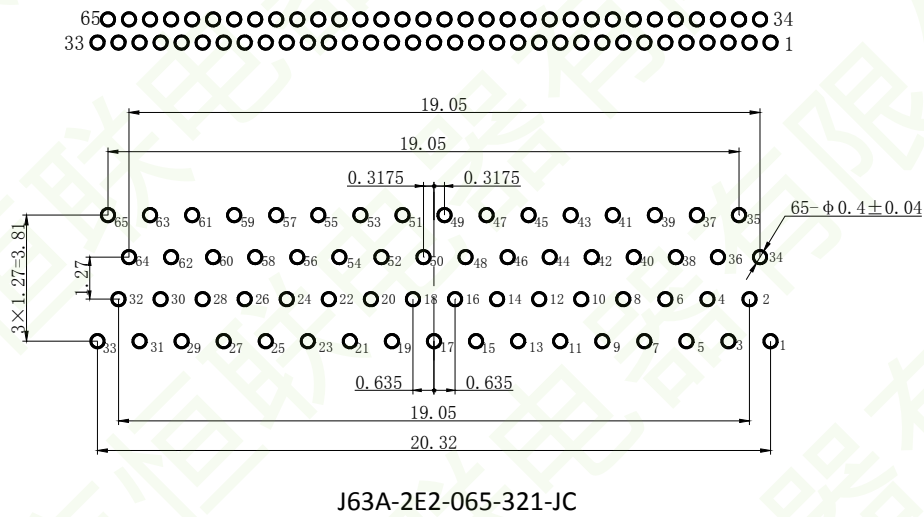
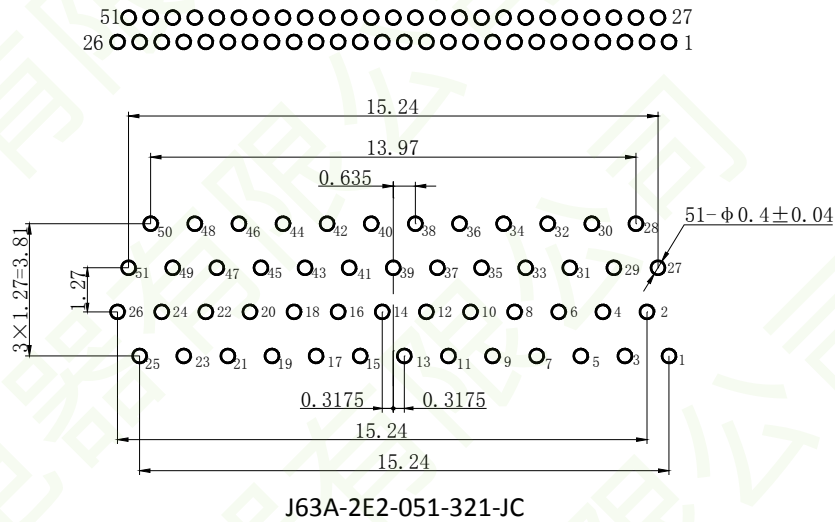


J63A-2E2-031-321-JC



J63A-2E2-037-321-JC

## J63A 系列超微矩形电连接器



J63A 系列超微矩形电连接器

J63A 弯插印制板插座系列

订货标志

J63A-2 F 2-025-44 1 TH

① ②③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 主称代号
- ② 接触件排数：2 排
- ③ 连接器种类：F—90° 弯插印制板型插座
- ④ 外壳镀覆：2—镀镍
- ⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069
- ⑥ 接触件种类：43—弯插印制板型插孔，引脚长 2.77mm；  
44—引脚长 3.56mm；45—引脚长 4.37mm
- ⑦ 接触件镀覆：1—镀金
- ⑧ 锁紧件类型：TH—连接螺母，DK—导向孔



J63A-2F2-025-431-TH

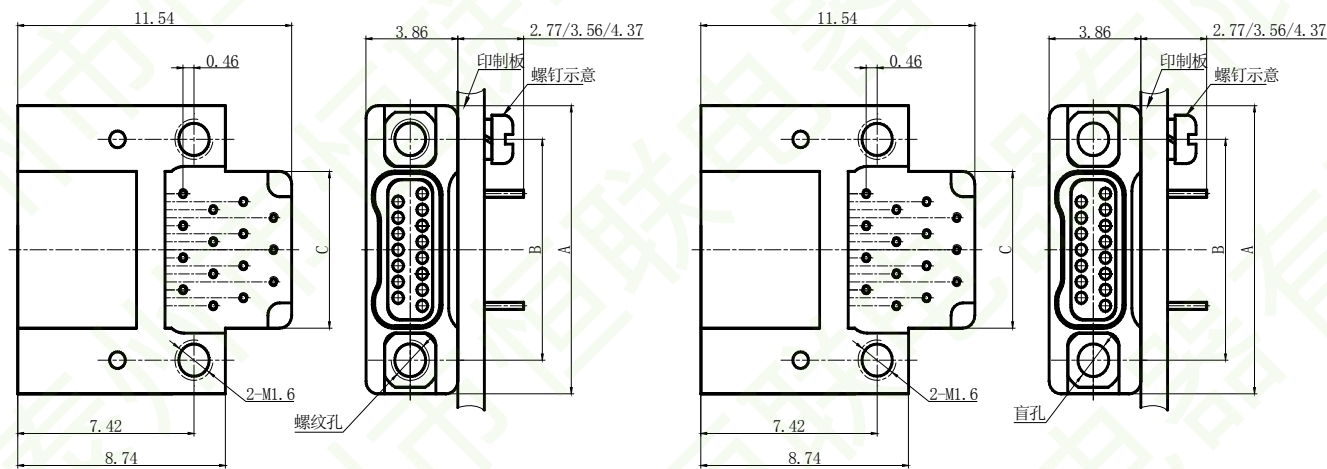


J63A-2F2-025-431-DK

相关描述

- 连接器引脚长度有三种规格，若需其它长度需进行定制。
- J63A-2F2-025-431-TH 一般与带锁紧螺钉的插头对接，J63A-2F2-025-431-DK 一般与带导向柱的插头对接。

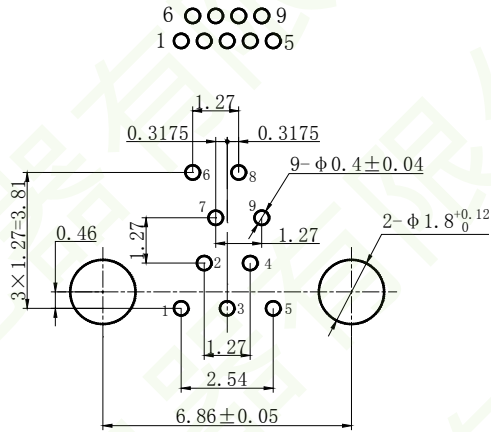
产品外形尺寸图



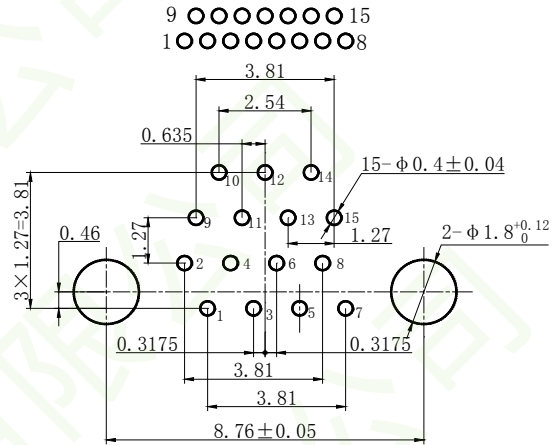
型谱	尺寸			型谱	尺寸			型谱	尺寸		
	A	B	C		A	B	C		A	B	C
9 芯	9.63	6.86	4.25	15 芯	11.53	8.76	6.15	21 芯	13.44	10.67	8.06
25 芯	14.71	11.94	9.33	31 芯	16.61	13.84	11.23	37 芯	18.52	15.75	13.14
51 芯	22.96	20.19	17.58	65 芯	27.41	24.64	22.03	69 芯	28.68	25.91	23.3

## J63A 系列超微矩形电连接器

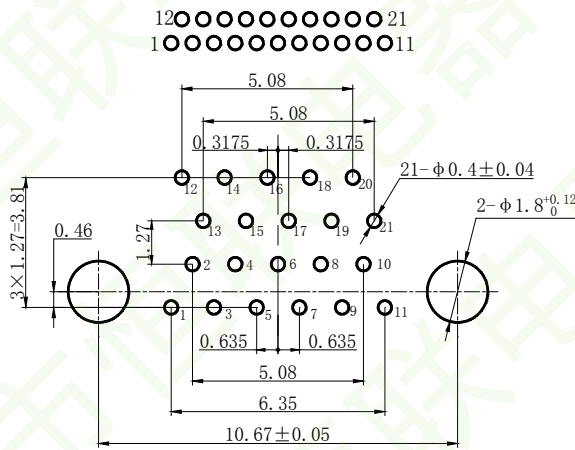
印制板封装尺寸 (仅供参考)



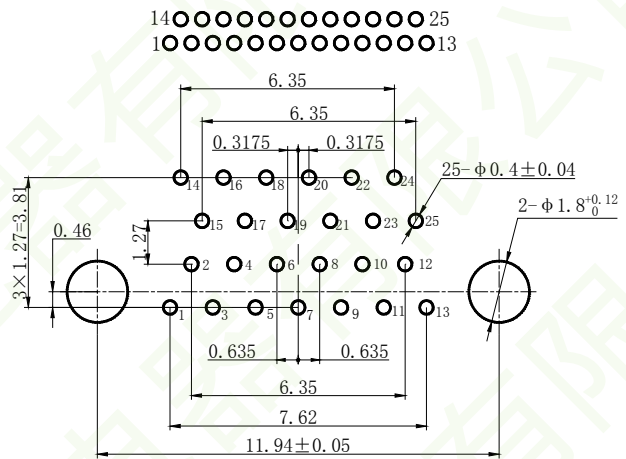
J63A-2F2-009-441-TH



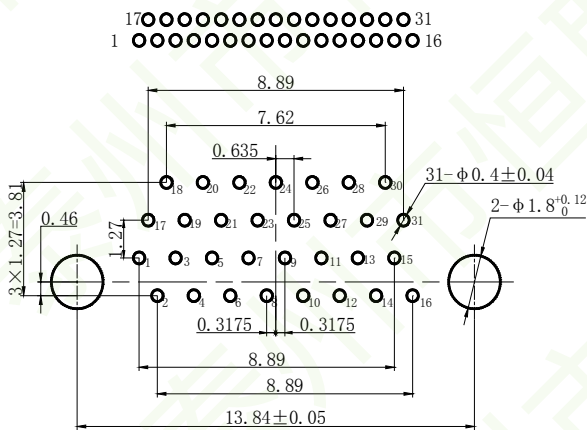
J63A-2F2-015-441-TH



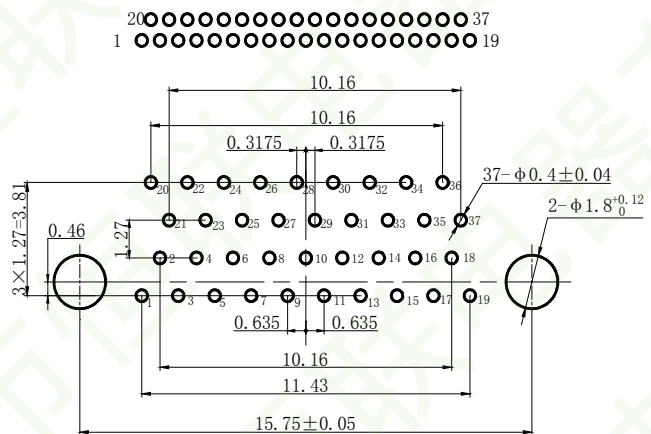
J63A-2F2-021-441-TH



J63A-2F2-025-441-TH

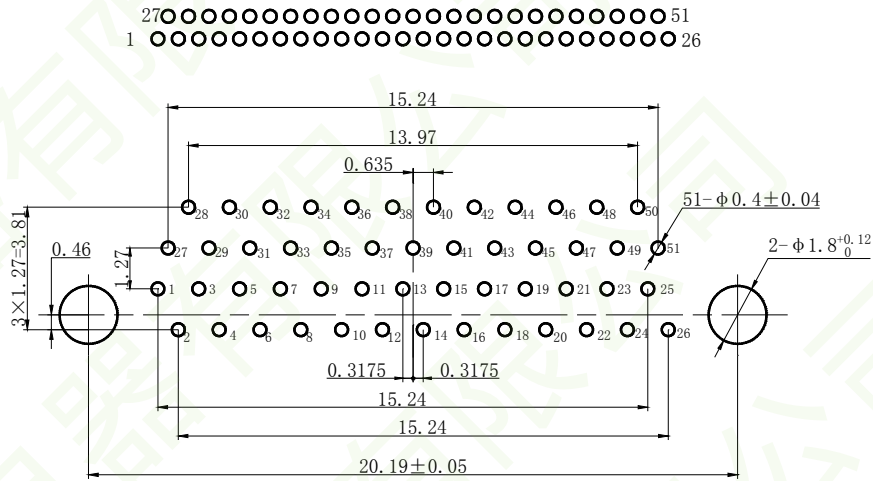


J63A-2F2-031-441-TH

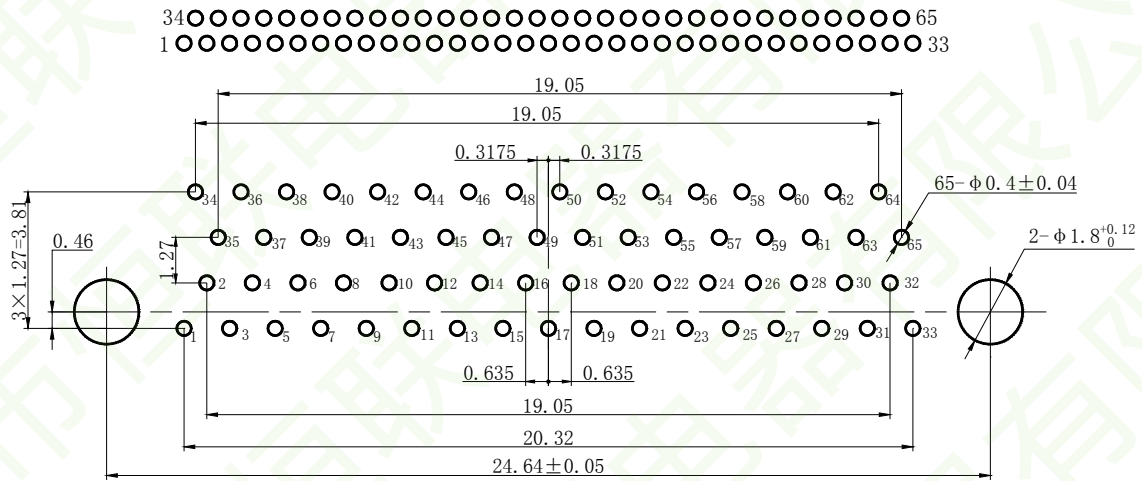


J63A-2F2-037-441-TH

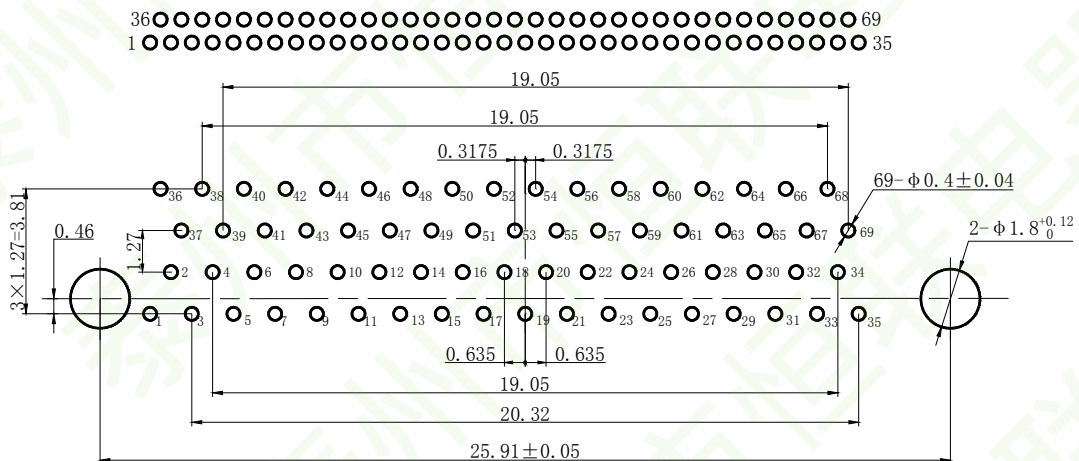
## J63A 系列超微矩形电连接器



J63A-2F2-051-441-TH



J63A-2F2-065-441-TH



J63A-2F2-069-441-TH



J63A 直插印制板插头系列

订货标志

J63A-2 G 2-025-13 1 TH

① ②③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

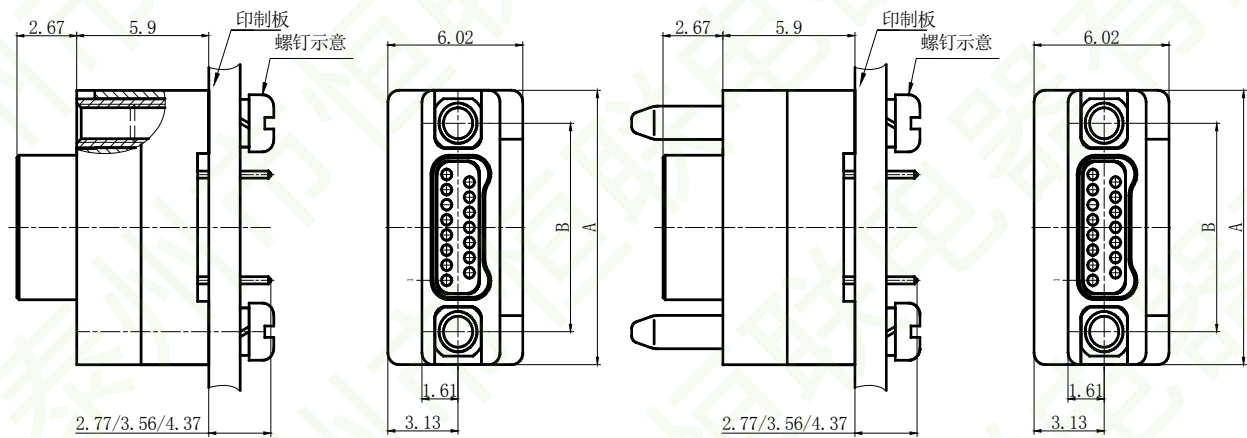
- ① 主称代号
- ② 接触件排数：2 排
- ③ 连接器种类：G—直插印制板型插头
- ④ 外壳镀覆： 2—镀镍
- ⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069
- ⑥ 接触件种类：13—直插印制板型插针，引脚长 2.77mm；  
14—引脚长 3.56mm；  
15—引脚长 4.37mm
- ⑦ 接触件镀覆：1—镀金
- ⑧ 锁紧件类型：TH—连接螺母 DZ—导向柱



相关描述

- 连接器引脚长度有三种规格，若需其它长度需进行定制。
- J63A-2G2-025-131-TH 一般与带锁紧螺钉的插座对接，J63A-2G2-025-131-DZ 一般带导向孔(或导向套)的插座对接。

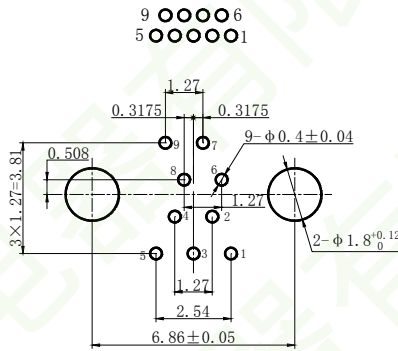
产品外形尺寸图



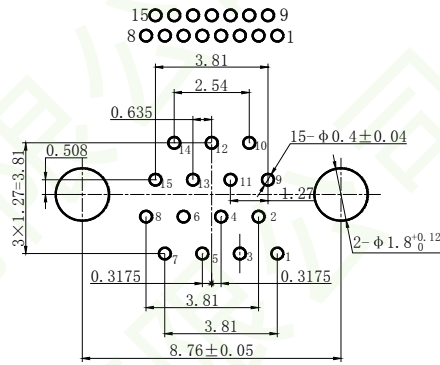
型谱	尺寸			型谱	尺寸			型谱	尺寸		
	A	B	C		A	B	C		A	B	C
9 芯	9.63	6.86	4.31	15 芯	11.53	8.76	6.22	21 芯	13.44	10.67	8.13
25 芯	14.71	11.94	9.4	31 芯	16.61	13.84	11.3	37 芯	18.52	15.75	13.21
51 芯	22.96	20.19	17.65	65 芯	27.41	24.64	22.1	69 芯	28.68	25.91	23.37

## J63A 系列超微矩形电连接器

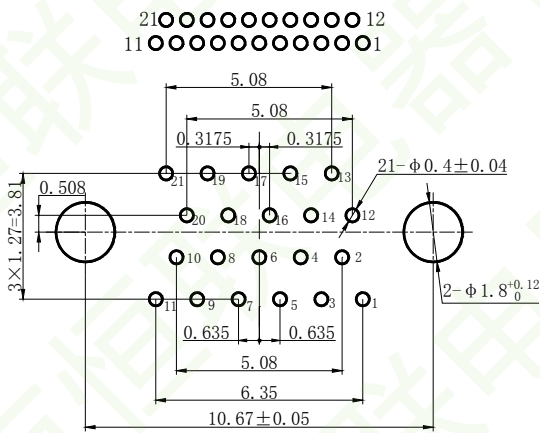
印制板封装尺寸 (仅供参考)



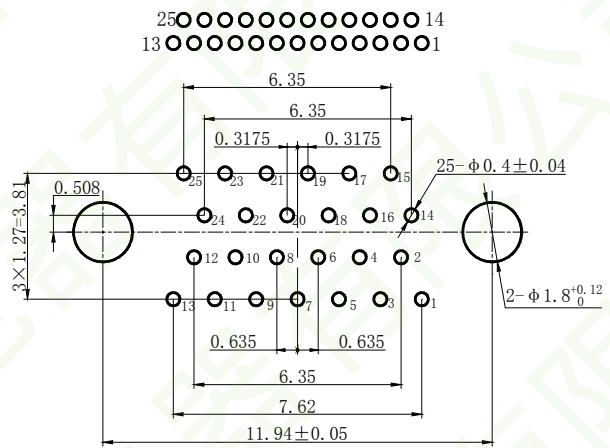
J63A-2G2-009-131-TH



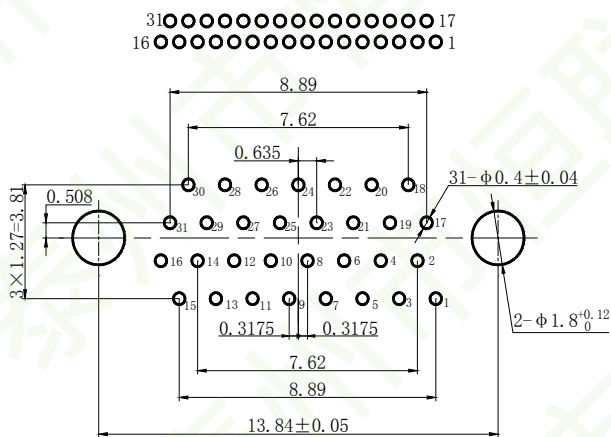
J63A-2G2-015-131-TH



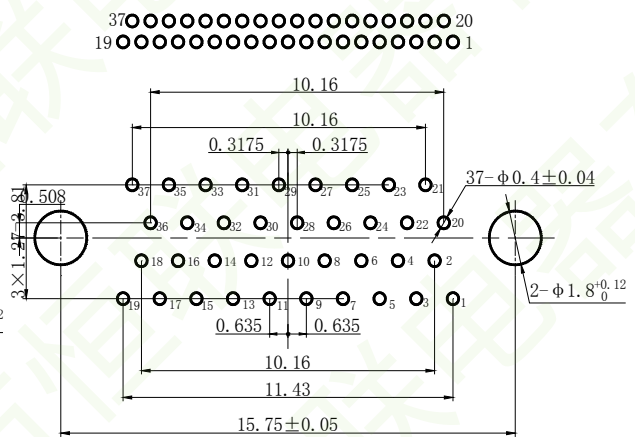
J63A-2G2-021-131-TH



J63A-2G2-025-131-TH

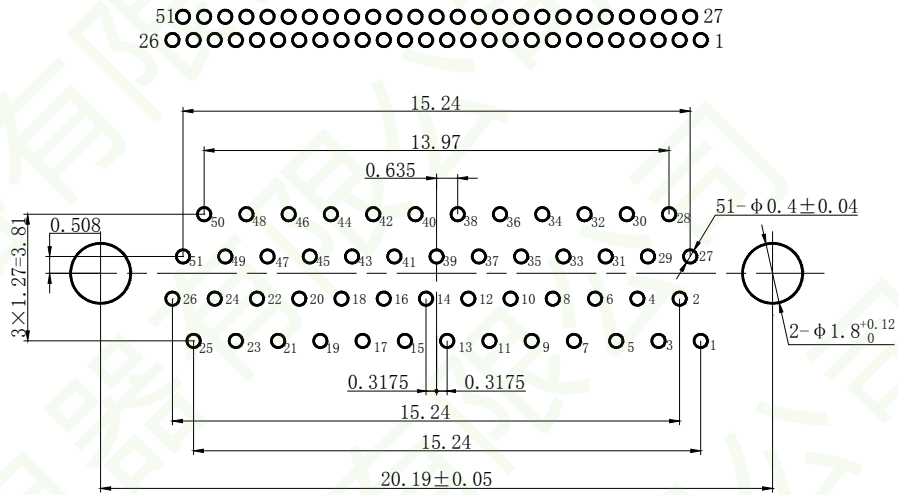


J63A-2G2-031-131-TH

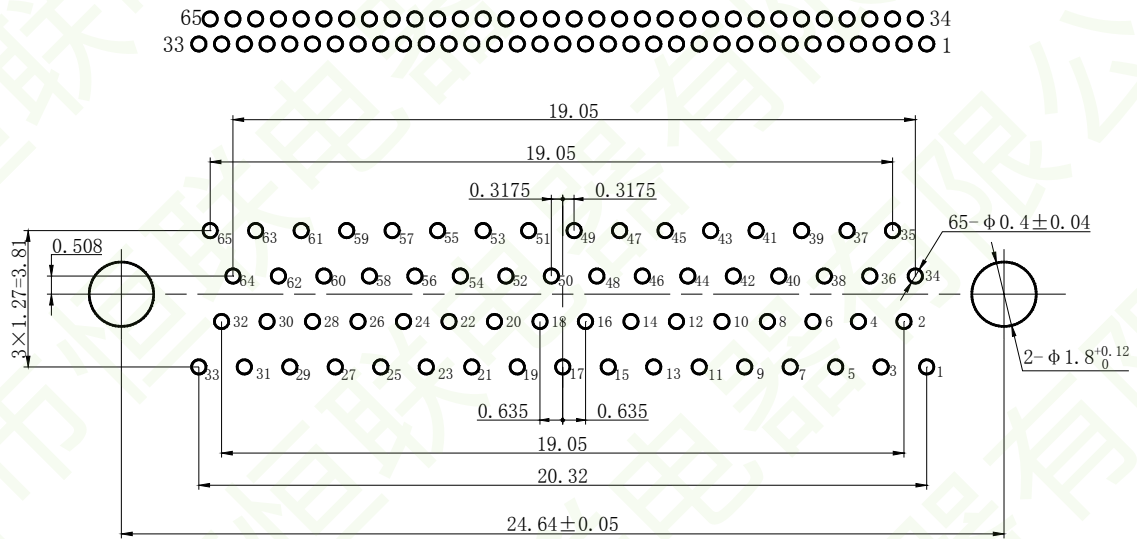


J63A-2G2-037-131-TH

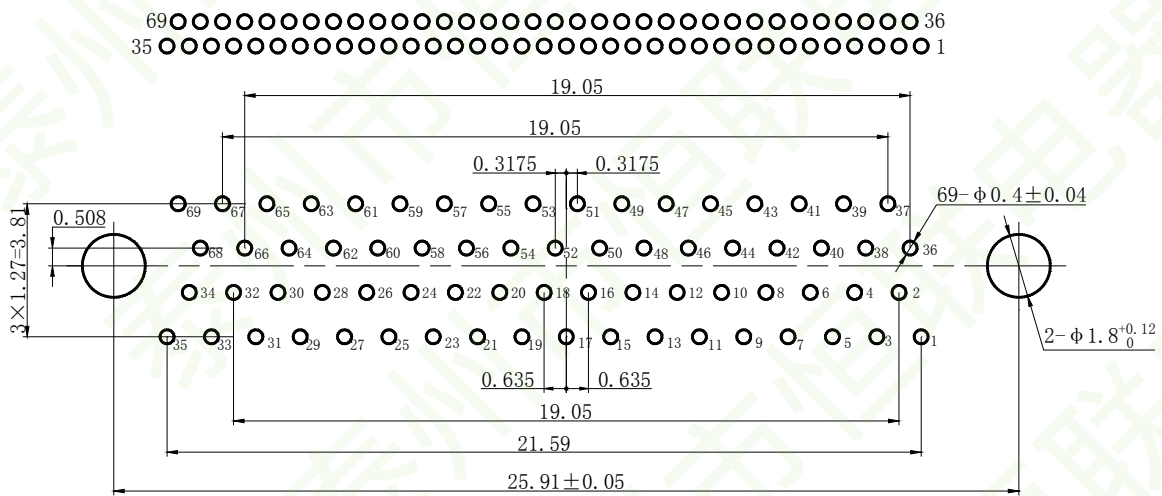
## J63A 系列超微矩形电连接器



J63A-2G2-051-131-TH



J63A-2G2-065-131-TH



J63A-2G2-069-131-TH

## J63A 系列超微矩形电连接器

### J63A 直插印制板插座系列

#### 订货标志

J63A-2 H 2-025-23 1 TH

① ②③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 主称代号

② 接触件排数：2 排

③ 连接器种类：H—直插印制板型插座

④ 外壳镀覆：2—镀镍

⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069

⑥ 接触件种类：23—直插印制板型插孔，引脚长 2.77mm；

24—引脚长 3.56mm；

25—引脚长 4.37mm

⑦ 接触件镀覆：1—镀金

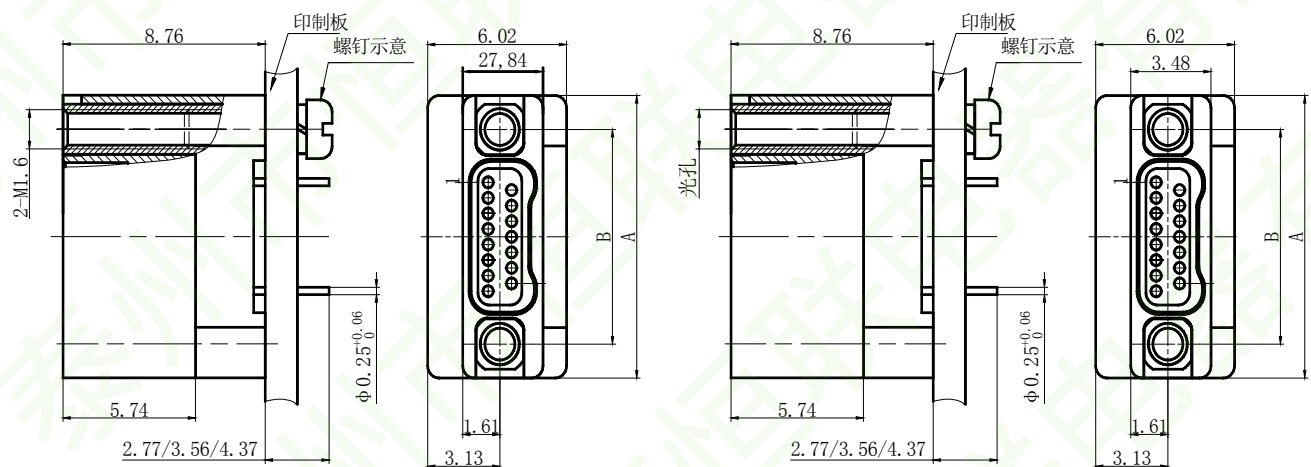
⑧ 锁紧件类型：TH—连接螺母，DK—导向孔

#### 相关描述

■ 连接器引脚长度有三种规格，若需其它长度需进行定制。

■ J63A-2H2-025-231-TH 一般与带锁紧螺钉的插头对接，J63A-2H2-025-231-DK 一般与带导向柱的插头对接。

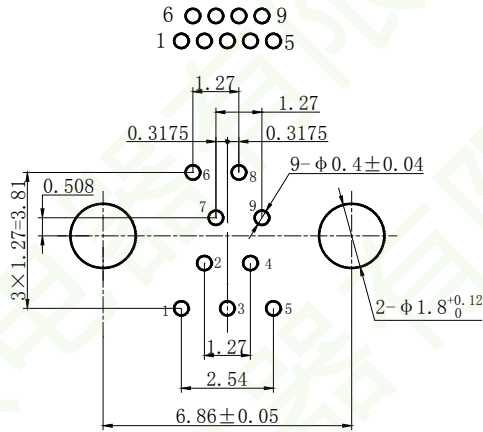
#### 产品外形尺寸图



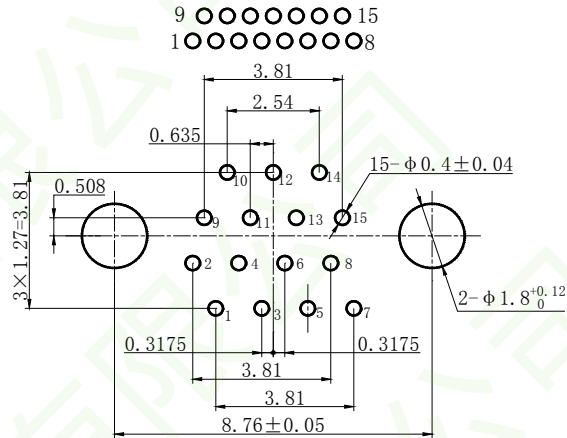
型谱	尺寸			型谱	尺寸			型谱	尺寸		
	A	B	C		A	B	C		A	B	C
9 芯	9.63	6.86	4.31	15 芯	11.53	8.76	6.22	21 芯	13.44	10.67	8.13
25 芯	14.71	11.94	9.4	31 芯	16.61	13.84	11.3	37 芯	18.52	15.75	13.21
51 芯	22.96	20.19	17.65	65 芯	27.41	24.64	22.1	69 芯	28.68	25.91	23.37

## J63A 系列超微矩形电连接器

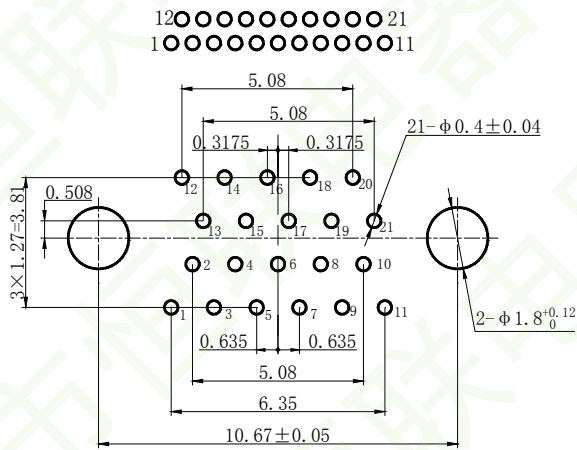
印制板封装尺寸 (仅供参考)



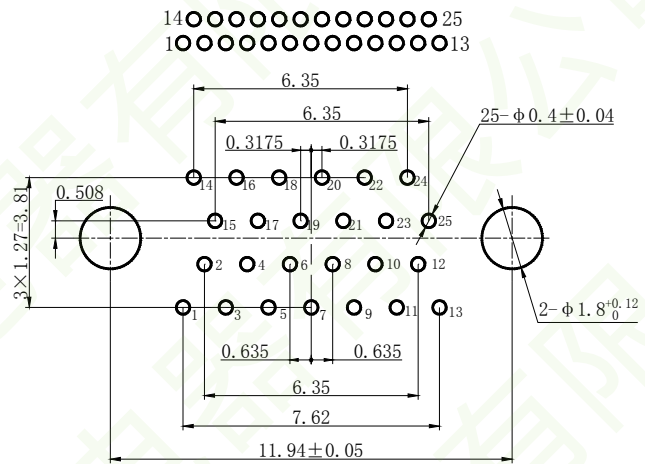
J63A-2H2-009-231-TH



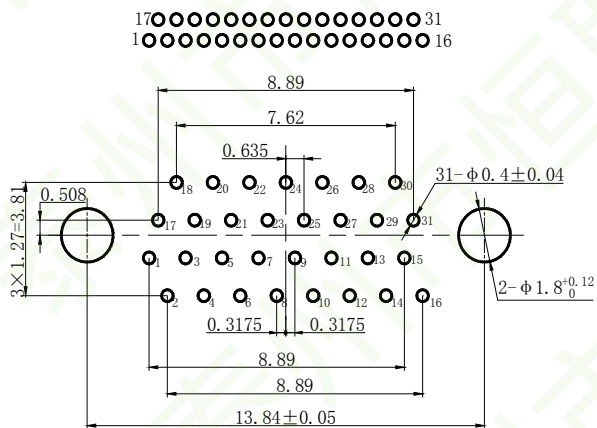
J63A-2H2-015-231-TH



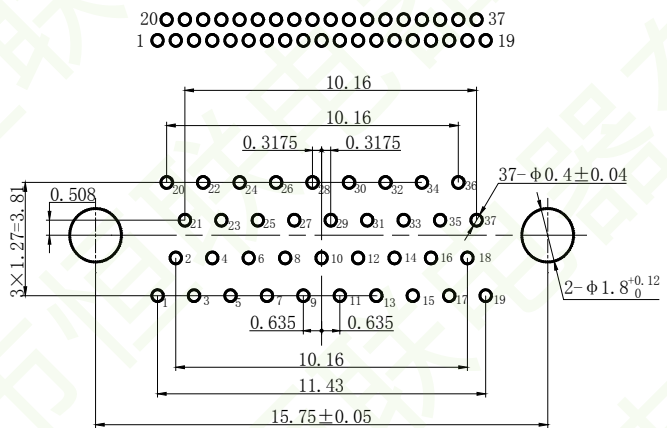
J63A-2H2-021-231-TH



J63A-2H2-025-231-TH



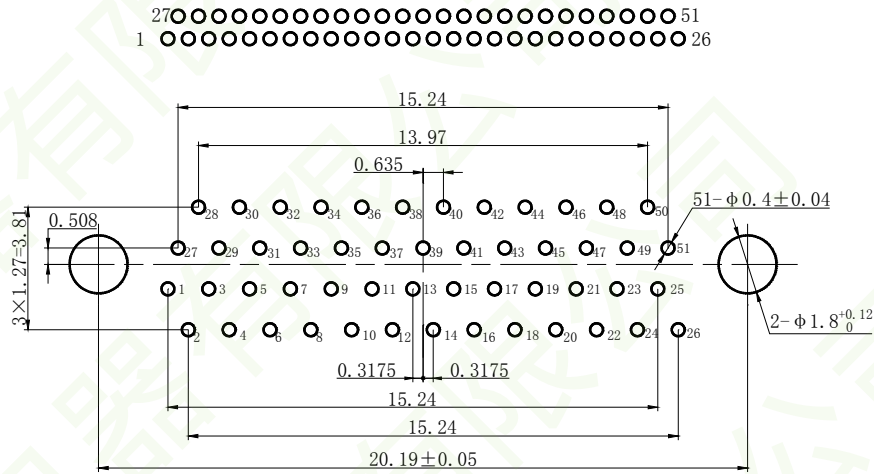
J63A-2H2-031-231-TH



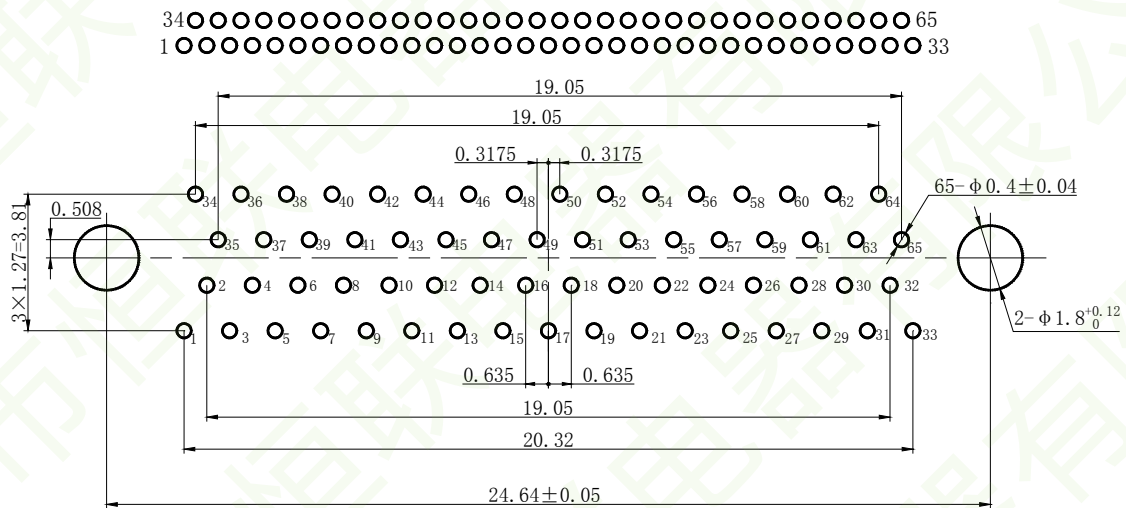
J63A-2H2-037-231-TH



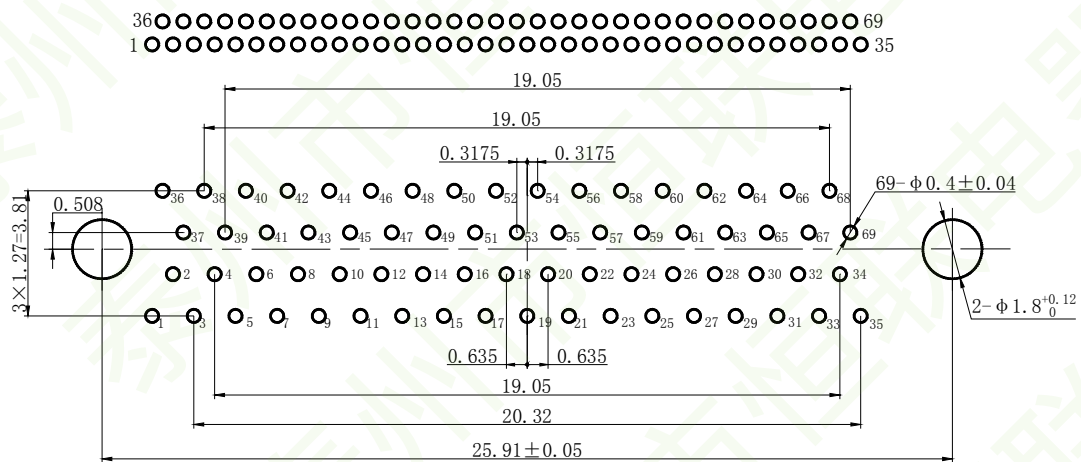
## J63A 系列超微矩形电连接器



J63A-2H2-051-231-TH



J63A-2H2-065-231-TH



J63A-2H2-069-231-TH

J63A 跨骑式柔性表贴插头系列

订货标志

J63A-2 1 2 -025-12 1 JC

① ②③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

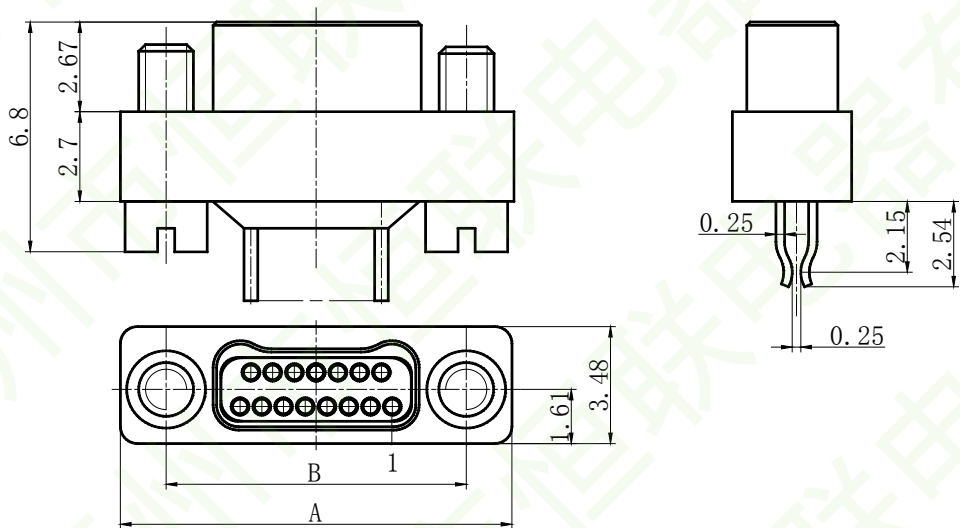
- ① 主称代号  
② 接触件排数：2 排  
③ 连接器种类：1—直式插头  
④ 外壳镀覆： 2—镀镍  
⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069  
⑥ 接触件种类：12—跨骑式表面贴装型插针  
⑦ 接触件镀覆：1—镀金  
⑧ 锁紧件类型：JC— 锁紧螺钉（一字槽，C 尺寸 =1.5）  
JC1—锁紧螺钉（内六角，C 尺寸 =2.1）



相关描述

- 连接器为自由端，不安装。一般与带连接螺母的插座进行对接。  
■ 引脚端焊接柔性印制板使用，印制板厚度 0.25mm。  
■ 通常情况下应选用一字槽的锁紧螺钉（JC），用小型一字螺丝刀即可拧紧，也可使用我公司特制的套筒型一字螺丝刀（订货代号为 Lk6.064.008）。  
■ 当选用内六角型锁紧螺钉（JC1）时，需要对边为 1.27mm 的六角螺丝刀进行拧紧。

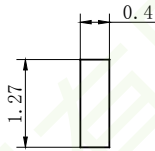
产品外形尺寸图



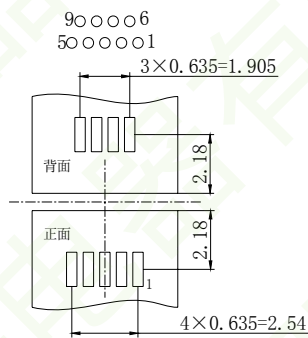
型谱	尺寸		型谱	尺寸		型谱	尺寸	
	A	B		A	B		A	B
9 芯	9.63	6.86	15 芯	11.53	8.76	21 芯	13.44	10.67
25 芯	14.71	11.94	31 芯	16.61	13.84	37 芯	18.52	15.75
51 芯	22.96	20.19	65 芯	27.41	24.64	69 芯	28.68	25.91

## J6A 系列超微矩形电连接器

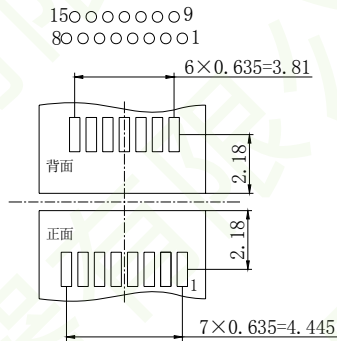
印制板封装尺寸 (仅供参考)



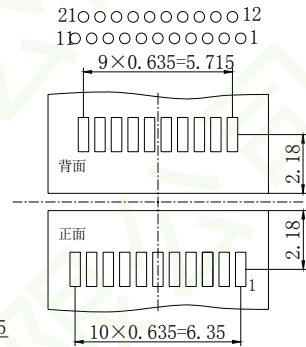
引脚封装尺寸图



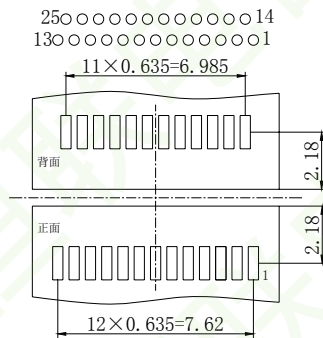
J63A-212-009-121-JC



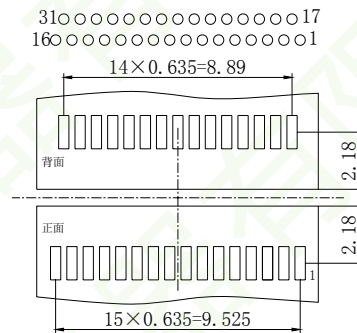
J63A-212-015-121-JC



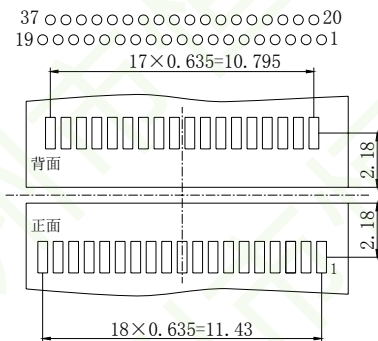
J63A-212-021-121-JC



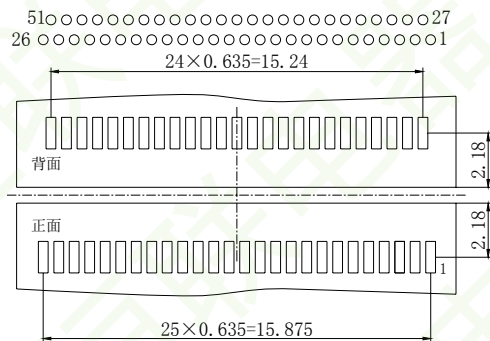
J63A-212-025-121-JC



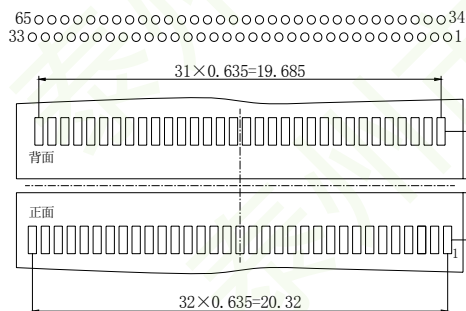
J63A-212-031-121-JC



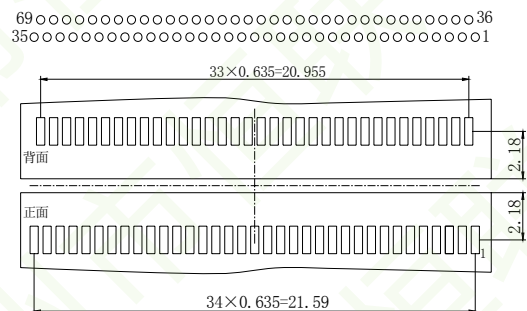
J63A-212-037-121-JC



J63A-212-051-121-JC



J63A-212-065-121-JC



J63A-212-069-121-JC

J63A 系列超微矩形电连接器

J63A 跨骑式柔性表贴插座系列

订货标志

J63A-2 2 2-025-22 1 TH

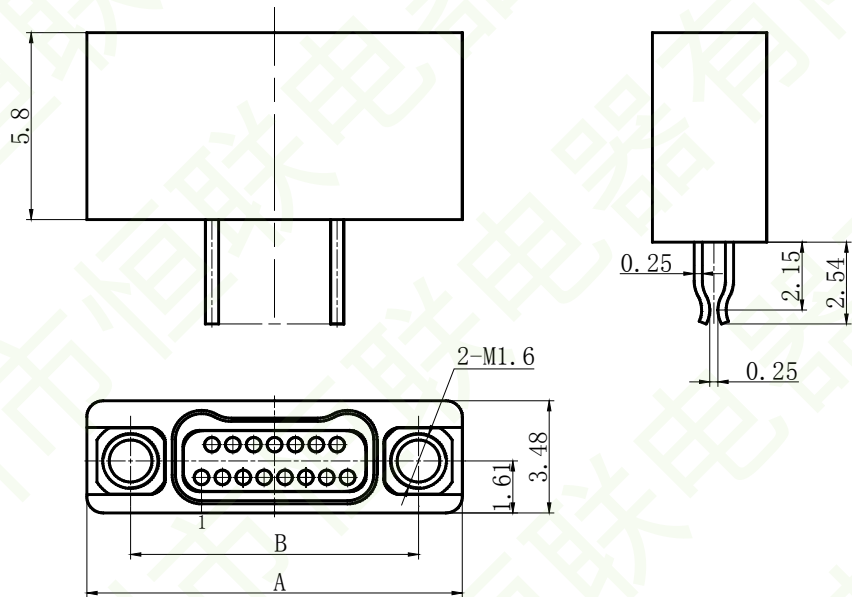
① ②③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 主称代号
- ② 接触件排数：2 排
- ③ 连接器种类：2—直式插座
- ④ 外壳镀覆： 2—镀镍
- ⑤ 接触件数目：009、015、021、025、031、037、051、065、069
- ⑥ 接触件种类：22—跨骑式表面贴装型插孔
- ⑦ 接触件镀覆：1—镀金
- ⑧ 锁紧件类型：TH—连接螺母

相关描述

- 一般与带锁紧螺钉的插头进行对接。
- 引脚端焊接柔性印制板使用，印制板厚度 0.25max。

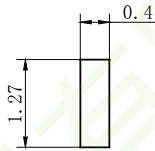
产品外形尺寸图



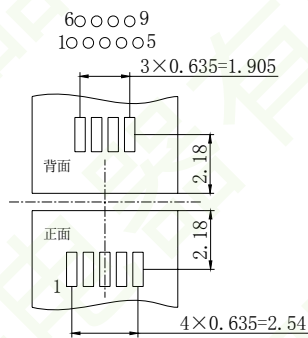
型谱	尺寸		型谱	尺寸		型谱	尺寸	
	A	B		A	B		A	B
9 芯	9.63	6.86	15 芯	11.53	8.76	21 芯	13.44	10.67
25 芯	14.71	11.94	31 芯	16.61	13.84	37 芯	18.52	15.75
51 芯	22.96	20.19	65 芯	27.41	24.64	69 芯	28.68	25.91

## J63A 系列超微矩形电连接器

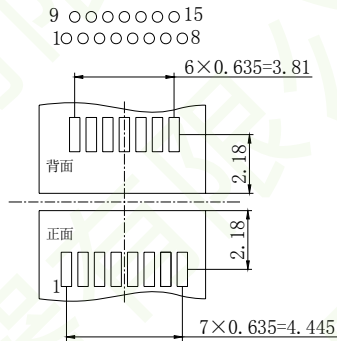
印制板封装尺寸 (仅供参考)



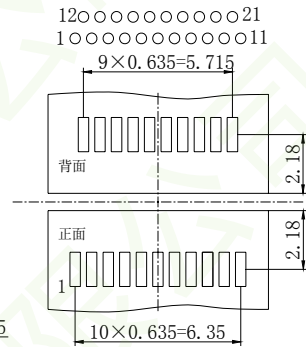
引脚封装尺寸图



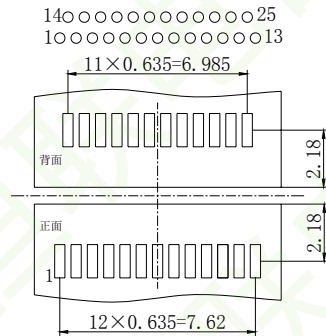
J63A-222-009-221-TH



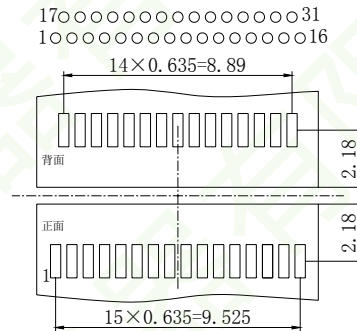
J63A-222-015-221-TH



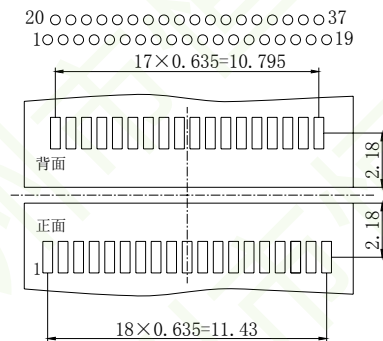
J63A-222-021-221-TH



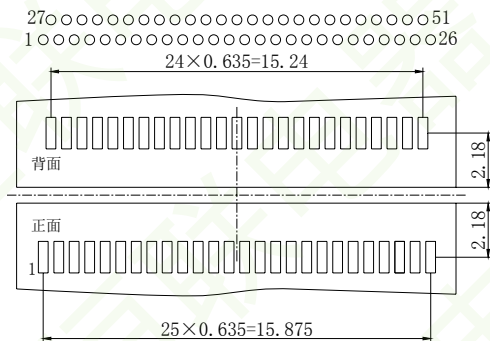
J63A-222-025-221-TH



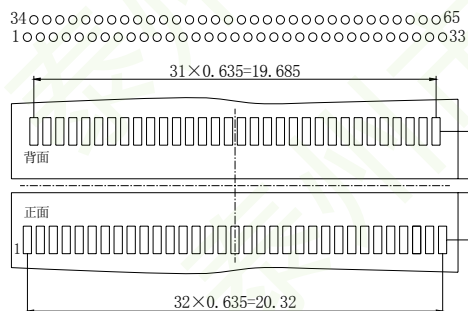
J63A-222-031-221-TH



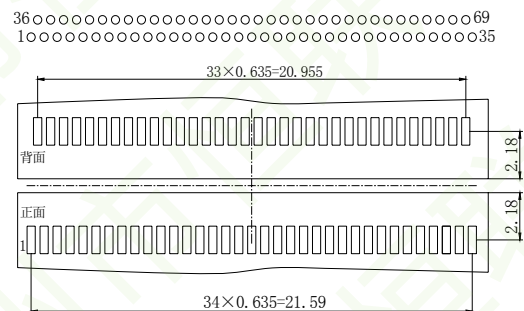
J63A-222-037-221-TH



J63A-222-051-221-TH



J63A-222-065-221-TH



J63A-222-069-221-TH



## 二、安装使用

### ① 压接系列连接器安装使用步骤:

安装螺钉的选用 (见 2.1) → 安装 (见 2.3) → 导线的固定 (见 2.4) → 焊接导线 (见 2.5)。

### ② 印制板连接器安装使用步骤:

保护板的拆卸 (见 2.2) → 安装螺钉的选用 (见 2.1) → 安装 (见 2.3) → 焊接引脚 (见 2.6)。

#### 2.1 安装螺钉的选用

安装螺钉的规格为 M1.6, 螺钉长度根据安装板厚度与各系列图示允许的螺钉最大拧入深度确定。空间允许的情况下应在螺钉上加装平垫和弹垫。若不加装平垫和弹垫, 则应在安装螺钉螺纹处涂中等强度的螺纹锁固剂 (可拆卸) 进行加固, 推荐使用乐态 243 螺纹锁固剂。螺钉推荐选用: GB67-M1.6×L (L 为长度), 弹垫推荐选用: GB93 1.6, 平垫推荐选用: GB848-1.6, 若用螺纹锁固剂进行辅助固定, 可不选用弹垫及平垫。若要求我公司提供安装螺钉, 请在合同中注明。

#### 2.2 印制板连接器保护板的拆卸

为保护印制板连接器尾端引脚, 印制板连接器都带保护板, 保护板靠一字槽螺钉固定在外壳上。印制板连接器使用时需将保护板拆掉。拆卸时应防止触碰引脚, 特别是表面贴装连接器。表面贴装连接器引脚质软容易变形, 外力触碰会造成变形。因此, 拆卸时应先卸除螺钉, 然后小心平行取出保护板。



装有保护板的连接器

拆卸螺钉

拆卸保护板

保护板拆卸图示

另外, 保护板安装的一字槽螺钉不是产品的安装螺钉, 产品安装时应根据实际要求选用相应长度的螺钉 (见 2.1), 若该安装螺钉满足安装要求, 也可使用该螺钉进行安装, 安装时螺纹处需涂螺纹锁固剂。

#### 2.3 安装

按各系列产品开孔尺寸及安装图示进行安装, 若不使用平垫及弹垫, 应在螺钉螺纹处涂螺纹锁固剂安装。

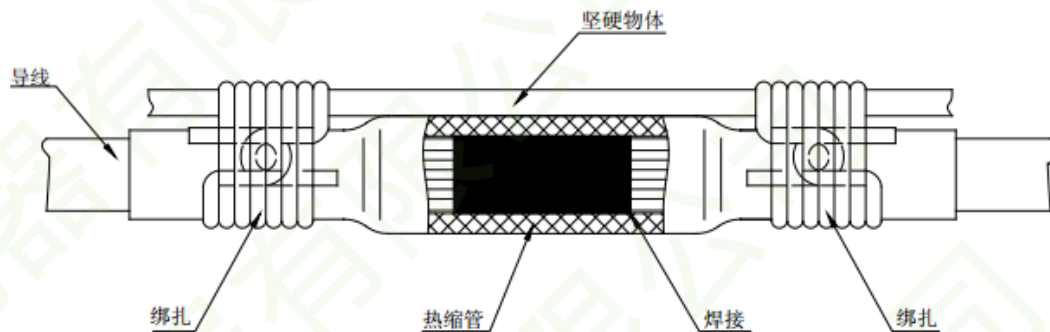
#### 2.4 甩线连接器导线的固定

由于连接器使用的导线规格小、强度低, 受外力拉扯容易损伤, 因此为避免长甩线随意摆动对连接器造成影响, 连接器的电缆应采取措施固定在安装面板上。通常情况下, 距连接器尾端至少 100mm 处的导线应进行绑扎固定。

#### 2.5 焊接导线

由于 0.035mm<sup>2</sup> 截面积的导线外径小、强度低, 采用焊接方式将导线连接在印制板上或其它接线柱上使用时, 推荐采用灌封胶对焊接处进行灌封固定, 防止芯线随意摆动造成折断。

若是导线与导线焊接连接, 推荐采用热缩管热缩保护, 然后将焊接处的两端绑扎固定在坚硬物体上, 防止焊点受力损伤。若是多根线束, 可以集成一捆一起绑扎。



绑扎图示

## 2.6 焊接引脚

### 1) 穿孔式印制板引脚的焊接

穿孔式印制板连接器安装后再对引脚进行焊接，可按 QJ3117-99《航天电子电气产品手工焊接工艺技术要求》相关要求进行。

### 2) 表贴式印制板引脚的焊接

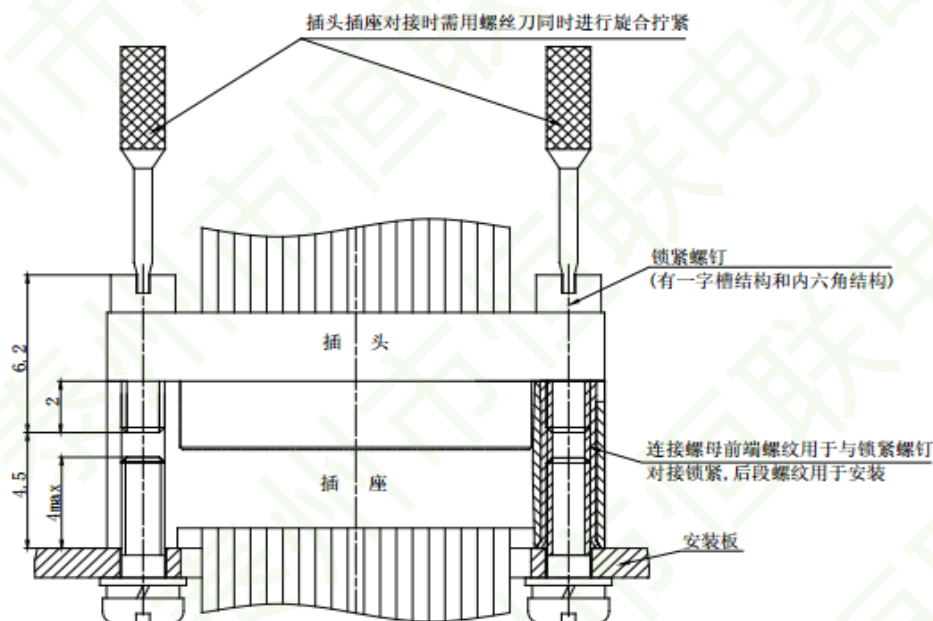
表贴连接器推荐采用再流焊技术进行焊接，可按 QJ3173-2003《航天电子电气产品再流焊接技术要求》相关要求进行。为可靠固定连接器和保证焊接质量，贴装连接器时应应用安装螺钉对连接器进行安装固定。

## 三、对 接

### 3.1 带锁紧螺钉（JC, JC1, JC4）的连接器对接

产品对接时，先将插头、插座预插合，然后用螺丝刀（一字槽结构〈JC〉的用小型一字螺丝刀，内六角结构〈JC1〉的用专用六角螺丝刀，十字槽结构〈JC4〉的用小型十字螺丝刀，）旋合锁紧螺钉，旋合时必须先拧一边半圈，再拧另一边半圈，反复如此直至完全插合。不允许先将一边拧死（或拧过多），再拧一边，这样会损坏产品。

当选用内六角锁紧螺钉〈JC1〉时，旋合合到位后（到位状态：头座外壳基本对齐）就不应再施力，过大的力会造成锁紧螺钉内六角滑边，无法再用螺丝刀卸出。

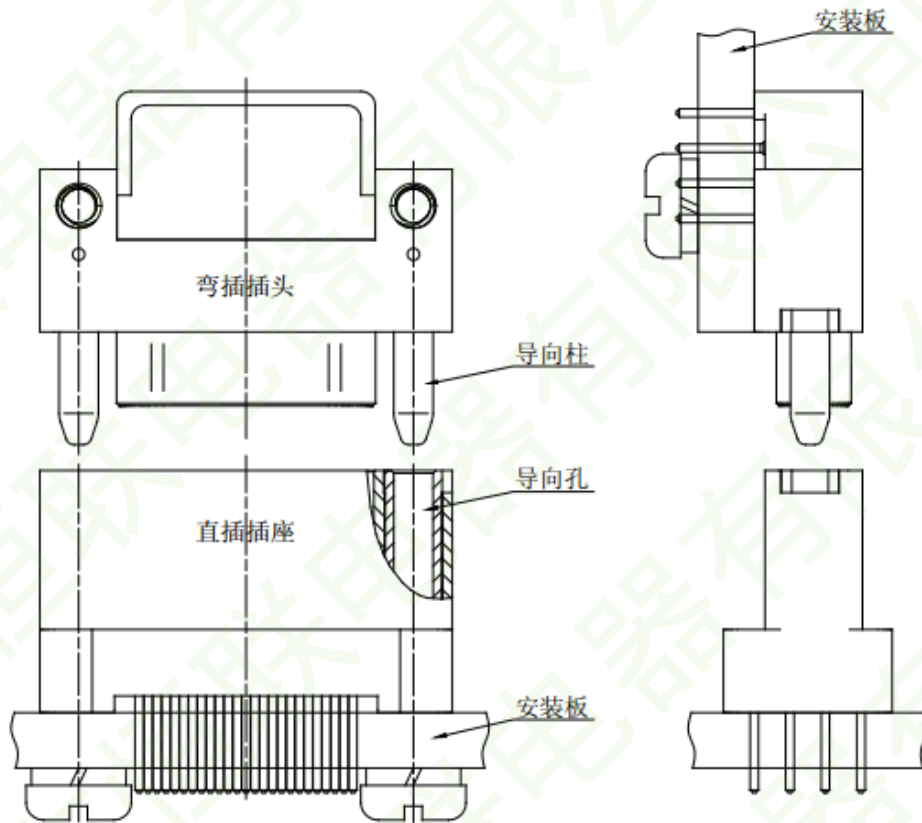


插头、插座对接锁紧示意图

### 3.2 带导向功能的连接器对接

带导向功能的连接器，插头一般带有导向柱，插座则带有导向孔。使用时，先将连接器固定安装在相应的安装板上。对接时，先将插头、插座的导向柱与导向孔对正插合，然后轻柔施力逐渐校正产品将连接器插合到位（不可爆发施力，强硬插合，会损坏产品）。

连接器插合到位后应将安装板固定，防止插头、插座松脱，避免连接器承受安装板重量而遭损坏。



带导向柱弯式插头、带导向孔直插插座对接示意图