

J63A 系列超微矩形电连接器

产品规格书

(版本: V0.0)

拟 制: 廖永生

审 核: 何 冰

会 签: 唐 轶

批 准: 陈天强



四川华丰企业集团有限公司

2017年07月19日

一、产品规格型号

1. 产品名称

矩形连接器插座

2. 产品型号

J63A-2D2-XXX-221-TH

3. 产品命名规则

$$\begin{array}{cccccccc} \underline{J63A} & - & \underline{X} & \underline{X} & \underline{X} & - & \underline{XXX} & - & \underline{XX} & \underline{X} & - & \underline{XX} \\ 1 & & 2 & 3 & 4 & & 5 & & 6 & 7 & & 8 \end{array}$$

1: J63A 为主称代号

2: 接触件排数: 2 — 2 排

3: 连接器种类: D — 水平表贴插座

4: 外壳的镀覆: 2 — 镀镍外壳

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

6: 接触件种类: 22 — 表贴式插孔

7: 接触件镀覆: 1 — 镀金

8: 锁紧类型: TH — 连接螺母

二、产品概述

1. 产品特征

J63A-2D2-XXX-221-TH 水平表贴插座内置刚性插孔，端接方式为水平表贴，带有连接螺母，可与带有锁紧螺钉的插头互配。

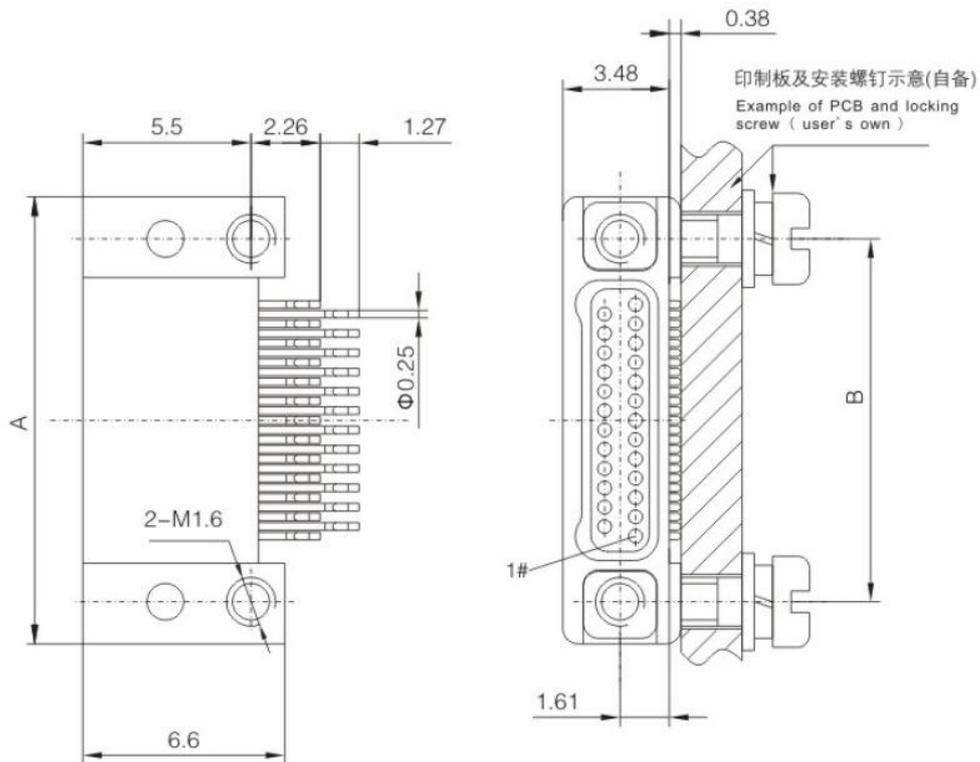
2. 产品用途

该系列产品采用微型柔性接触件，插头、插座之间采用螺纹连接的方式锁紧，壳体上设计有防误插的结构，具有密度高、体积小、插拔柔和、具有良好的耐振动冲击等性能，可适用于有高可靠要求的电缆及印制板焊接的电气互联系统中，实现了电气互联系统的通用化和微型化要求。

三、技术参数

额定电流	1 A
耐电压	250V
绝缘电阻	$\geq 5000 \text{ M}\Omega$
振动	10~2000Hz, 加速度 196m/s^2
冲击	加速度 980m/s^2
机械寿命	200 次
工作温度	$-55^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$
工作湿度	40°C时, $\leq 95\%$
盐雾	48h

四、外形尺寸



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

图 1 外形结构图

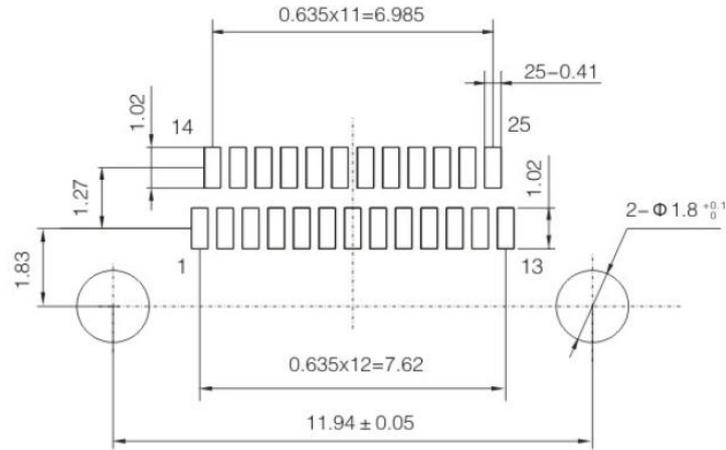


图 5 25 芯安装开孔尺寸

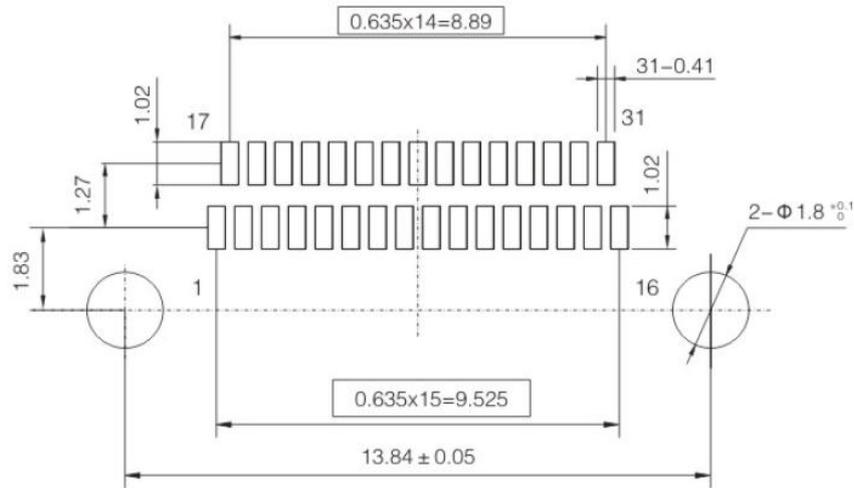


图 6 31 芯安装开孔尺寸

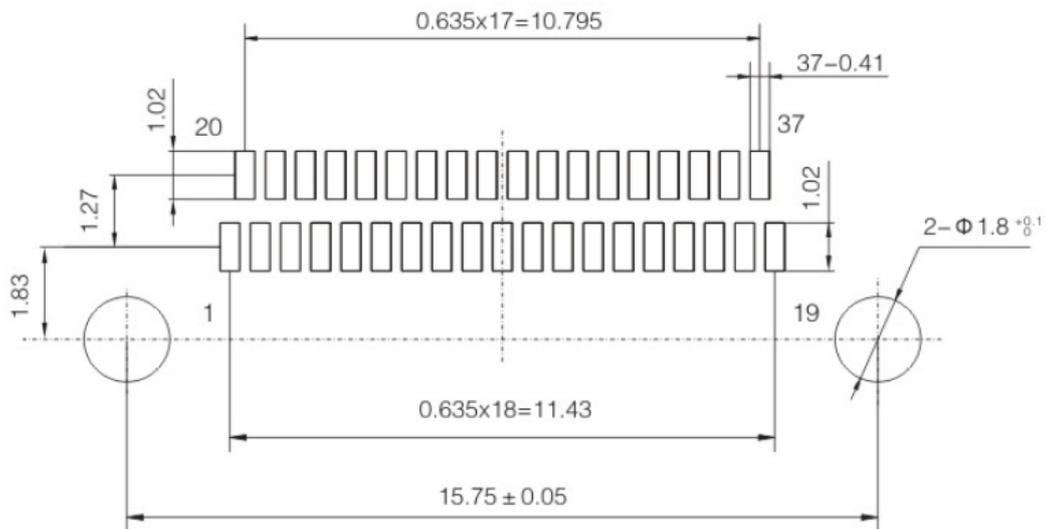


图 7 37 芯安装开孔尺寸

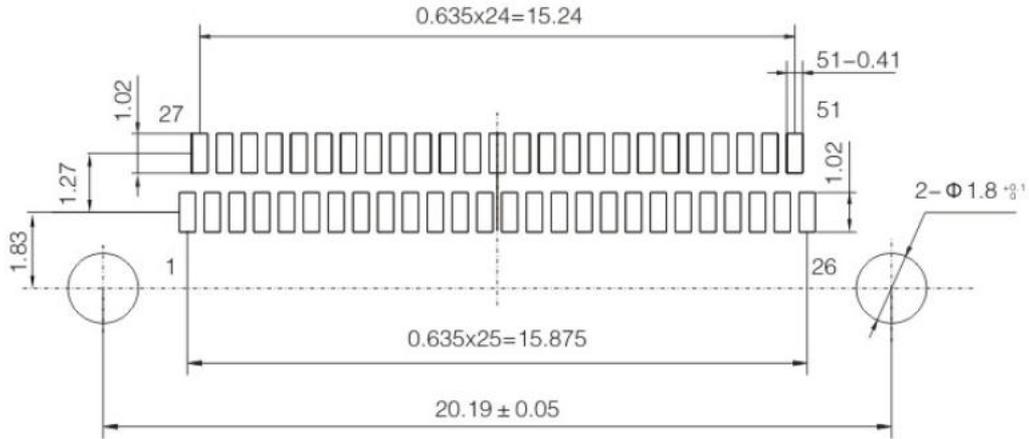


图 8 51 芯安装开孔尺寸

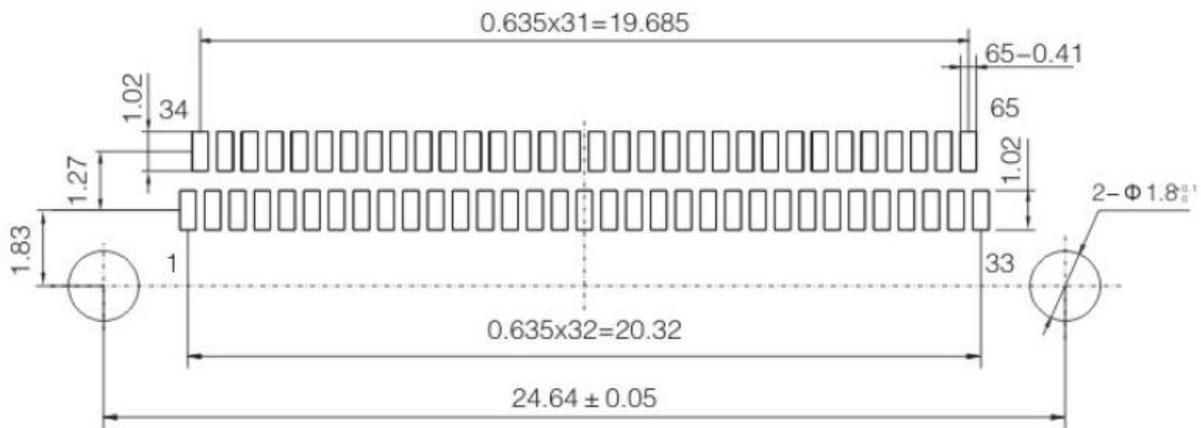


图 9 65 芯安装开孔尺寸

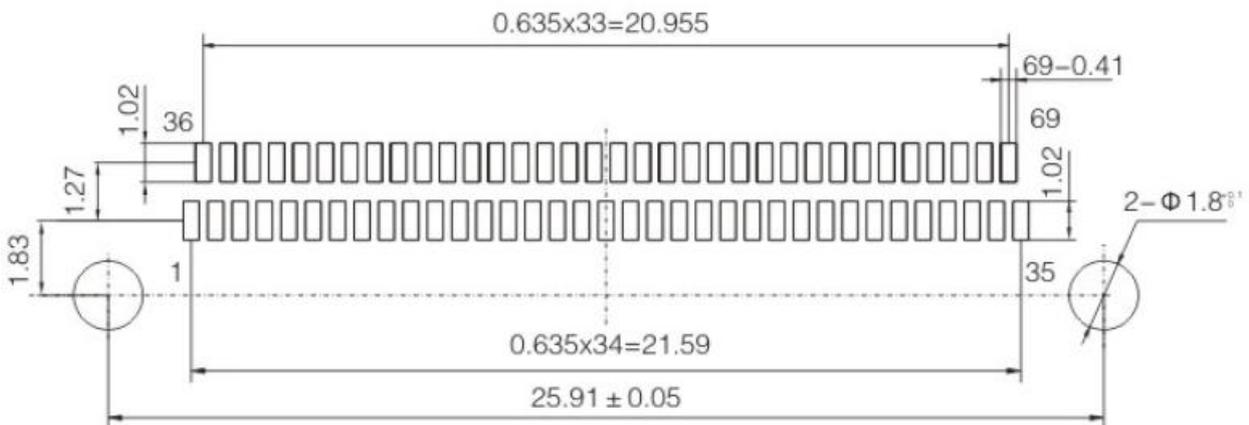


图 10 69 芯安装开孔尺寸

六、使用说明及注意事项

- 1) 该系列插头与插座是应用于高密度、数字传输的场合，不建议带电插拔；
- 2) 插头与插座的连接与分离是通过锁紧附件的螺纹旋入与旋出实现的，旋合时需同时旋入或旋出两侧的螺纹或是旋合时尽量保证两侧螺纹对称平稳地旋合，避免单侧螺纹旋合过多造成对接触件的损伤；
- 3) 水平安装的插座，采用规格为 M1.6 的螺钉和螺母安装，螺钉长度需根据安装面板的厚度确定。在空间允许的范围内应加装 GB/T848 的小垫圈和 GB/T93 的弹簧垫圈，若无法加装小垫圈和弹簧垫圈时，应在安装螺纹处涂抹一定强度的螺纹固定剂(应可拆卸)进行加固。
- 4) 水平表贴插座，因引脚的尺寸小、材质较软，在转运、安装及焊接时需注意不使引脚产生变形和损坏。
- 5) 推荐使用回流焊，焊接峰值温度不宜高于 260℃；若使用手工焊接，温度不宜超过 350℃，焊接时间不大于 5 秒。
- 6) 由于接触件暴露在外，可能受到粉尘等杂物污染，使用前应检查产品，清除可能影响产品性能的异物；连接器只允许在该产品所规定的工作条件和环境下使用。

七、贮存、运输

贮存温度为-10℃~+40℃，相对湿度不大于 75%，周围空气无酸性、碱性等腐蚀性气体。产品采用干燥、防潮、防尘和防霉的包装盒包装，包装箱上注明有产品型号、名称、数量及制造厂标、日期等。包装成箱的产品，在避免雨、雪直接淋袭的情况下，可以用任何运输工具运送。