CL

微矩形电连接器

CHENGLIAN PRECISION CATALOG

产品技术资料 / Product Manual

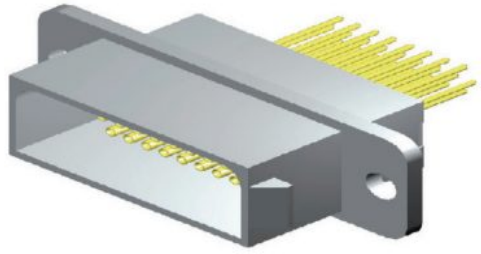
本资料由诚联精密整理，技术参数以完整型号及图纸确认为准。

山西诚联智创电子科技有限公司 · 诚联精密

J24H插座系列\J24H直插印制板型插座

插座的接触件尾端为直插印制板焊接形式，印制板的开孔网格尺寸为 1.47mm×1.7mm。
能与 J24D、J24H 系列产品插头对接使用。

产品立体图

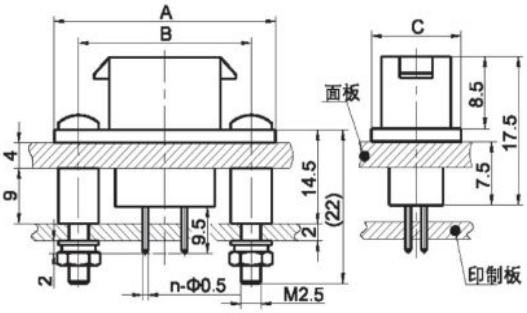


J24H — 25ZKN 安装前

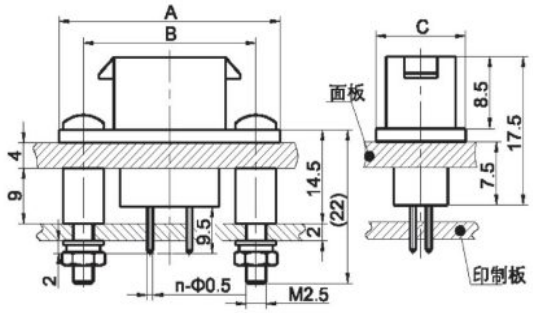


J24H — 25ZKN 安装后

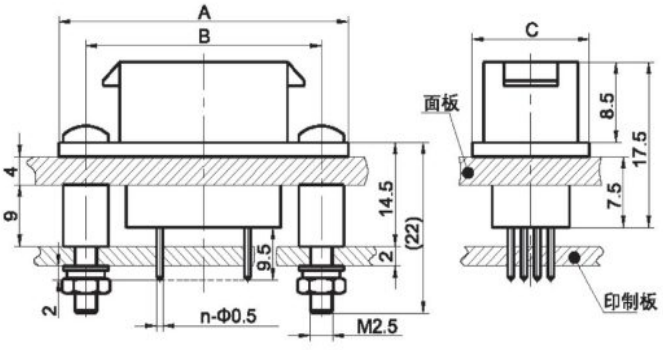
产品外形尺寸图



J24H–9、15Z×N



J24H–19 ~ 52Z×N



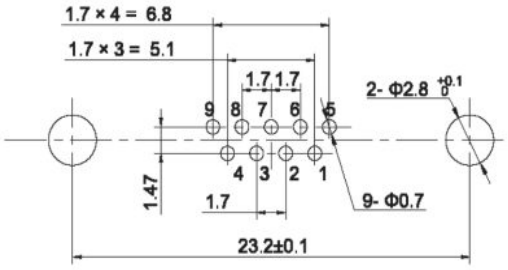
J24H–74Z×N

订货标志	A	B	C	订货标志	A	B	C
J24H–9ZKN/ZJN	28	23	10	J24H–37ZKN/ZJN	42	37	12
J24H–15ZKN/ZJN	34	29	10	J24H–38ZKN/ZJN	42	37	12
J24H–19ZKN/ZJN	32	27	12	J24H–51ZKN/ZJN	51	46	12
J24H–25ZKN/ZJN	35.4	30.4	12	J24H–52ZKN/ZJN	51	46	12
J24H–26ZKN/ZJN	35.4	30.4	12	J24H–74ZKN/ZJN	53	48	14

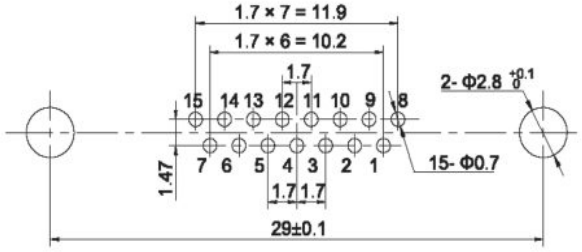
H系列产品印制板开孔尺寸　J24H直插印制板插座开孔尺

说明：J24H－□ ZJN 的安装孔位与 J24H－□ ZKN 完全相同，只是孔位序号沿中心线镜像（对称

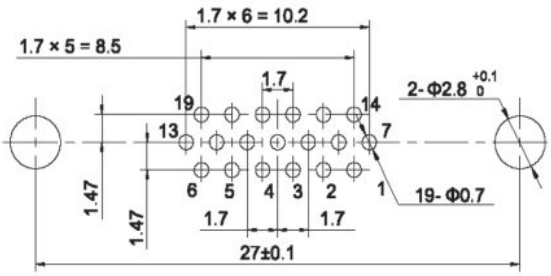
J24H－9ZKN



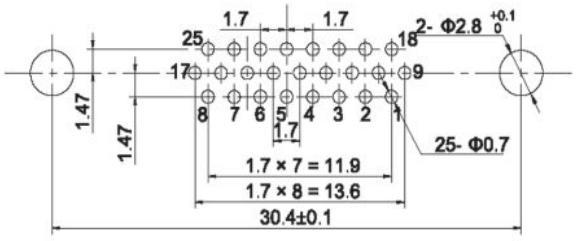
J24H－15ZKN



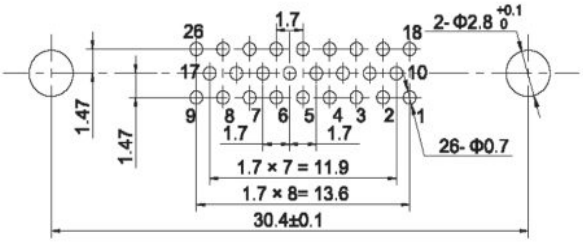
J24H－19ZKN



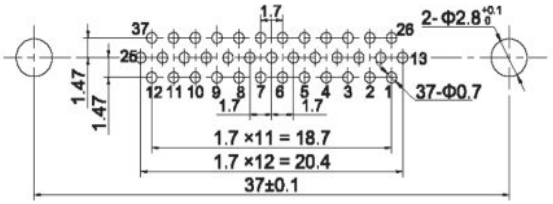
J24H－25ZKN



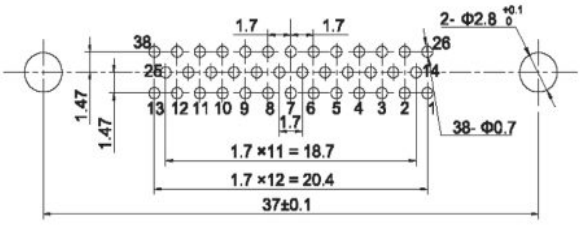
J24H－26ZKN



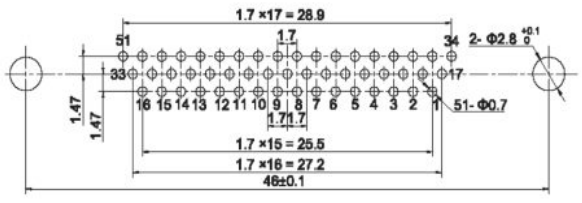
J24H－37ZKN



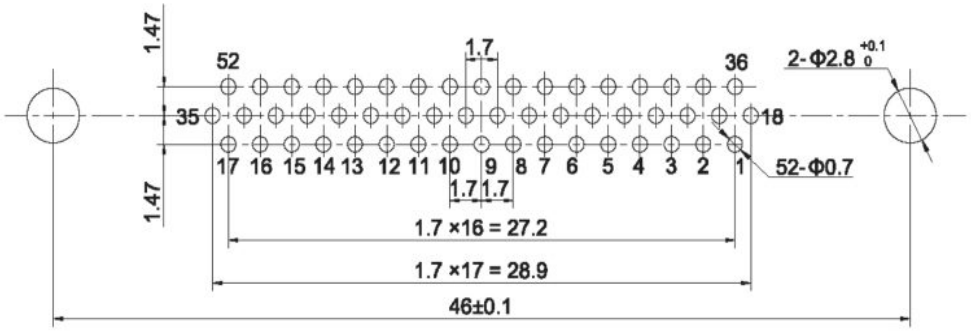
J24H－38ZKN



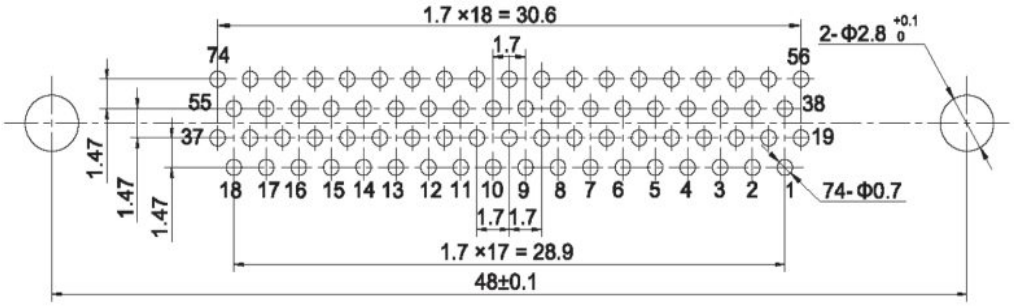
J24H－51ZKN



J24H—52ZKN



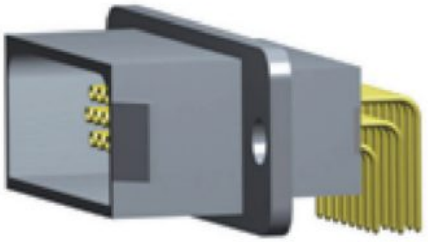
J24H—74ZKN



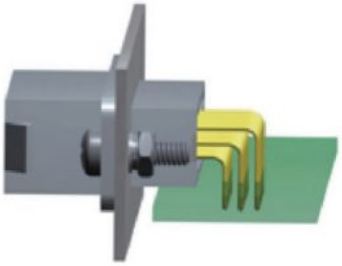
J24H插座系列\J24H弯插印制板型插座

插座的接触件尾端为弯插印制板焊接形式，印制板的开孔网格尺寸为 1.47mm×1.7mm。
能与 J24D、J24H 系列产品插头对接使用。

产品立体图

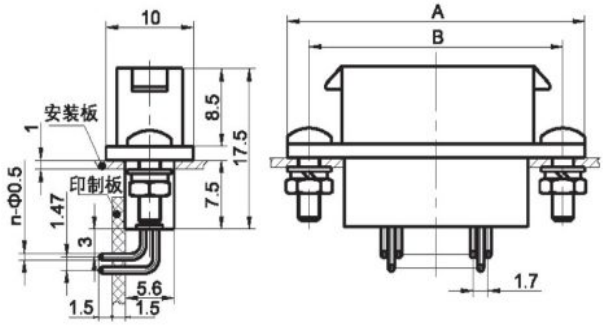


J24H — 25ZKW 安装前

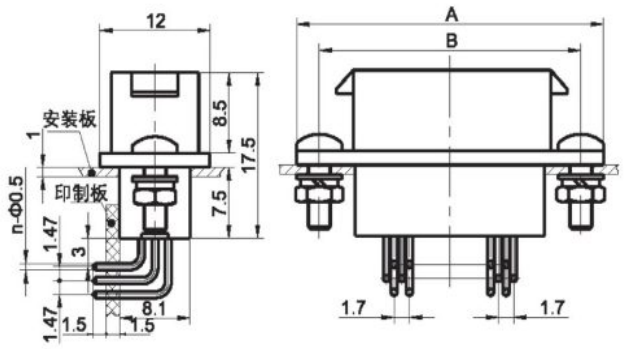


J24H — 25ZKW 安装后

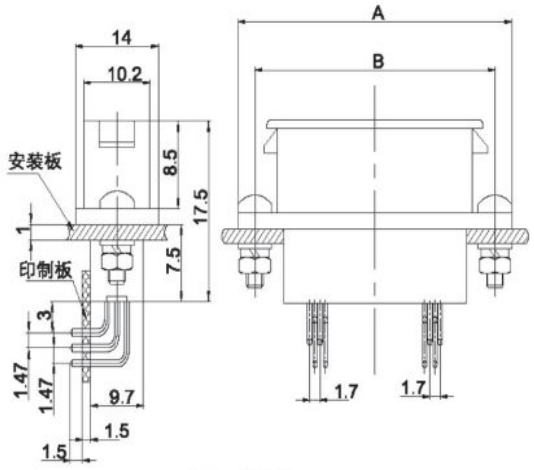
产品外形尺寸图



J24H–9、15Z×W



J24H–19 ～ 52Z×W



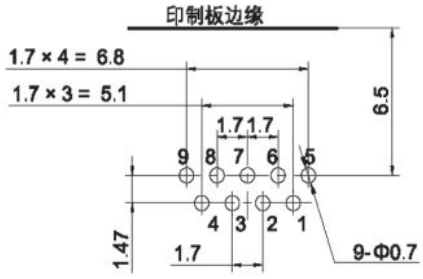
J24H–74Z×W

订货标志	A	B	订货标志	A	B
J24H–9ZKW/ZJW	28	23	J24H–37ZKW/ZJW	42	37
J24H–15ZKW/ZJW	34	29	J24H–38ZKW/ZJW	42	37
J24H–19ZKW/ZJW	32	27	J24H–51ZKW/ZJW	51	46
J24H–25ZKW/ZJW	35.4	30.4	J24H–52ZKW/ZJW	51	46
J24H–26ZKW/ZJW	35.4	30.4	J24H–74ZKW/ZJW	53	48

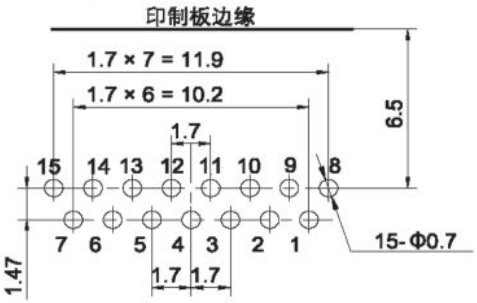
J24H弯插印制板插座开孔尺寸

说明：J24H－□ZJW 的安装孔位与 J24H－□ ZKW 完全相同，只是孔位序号沿中心线镜像（对

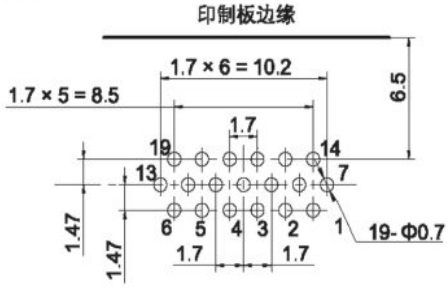
J24H－9ZKW



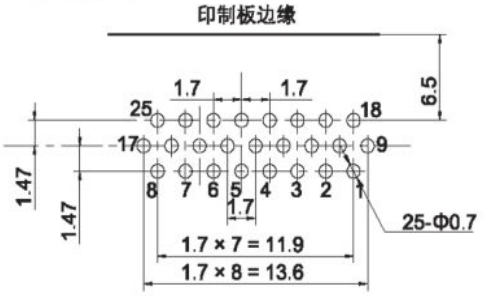
J24H－15ZKW



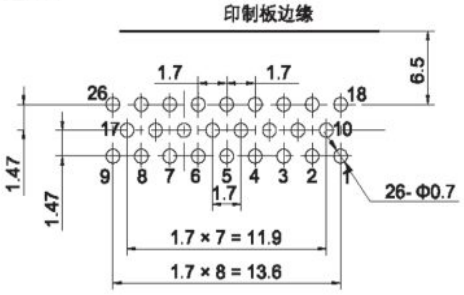
J24H－19ZKW



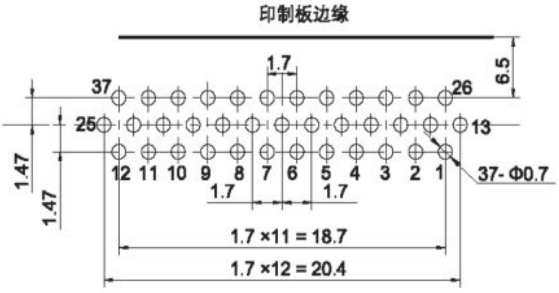
J24H－25ZKW



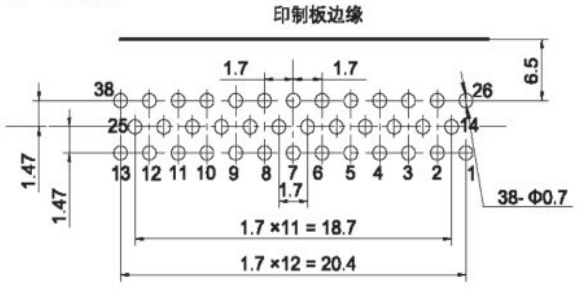
J24H－26ZKW



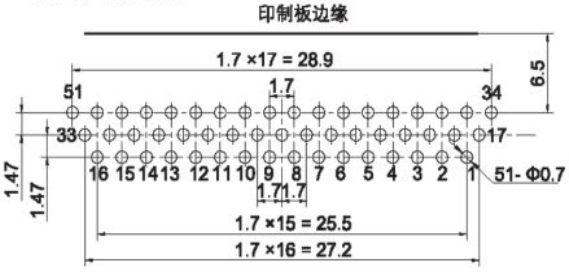
J24H－37ZKW



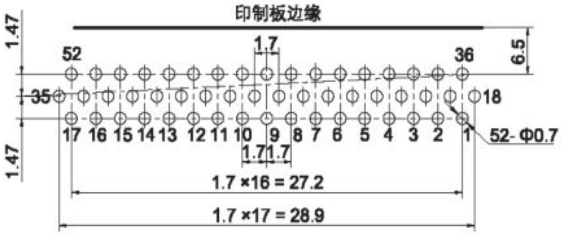
J24H－38ZKW



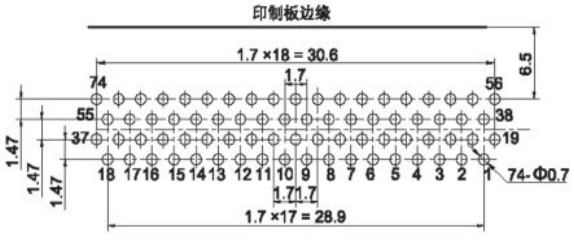
J24H－51ZKW



J24H－52ZKW



J24H－74ZKW



J24H 插座系列 \J24H Ⅱ型插座

特点：产品的安装方式为板后安装

压接插头

J24H Ⅱ -9、15、19、25、26、37、38、51、52、74ZK

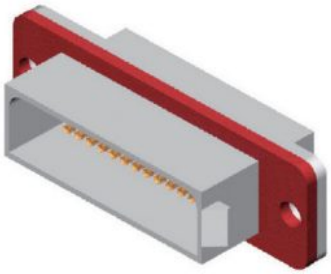
J24H Ⅱ -9、15、19、25、26、37、38、51、52、74ZJ

焊接插头

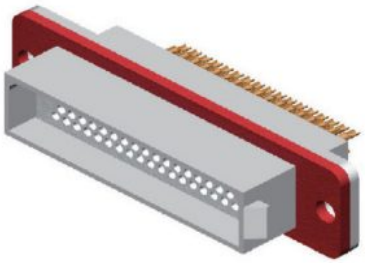
J24H Ⅱ -9、15、19、25、26、37、38、51、52、74ZKH

J24H Ⅱ -9、15、19、25、26、37、38、51、52、74ZJH

产品立体图

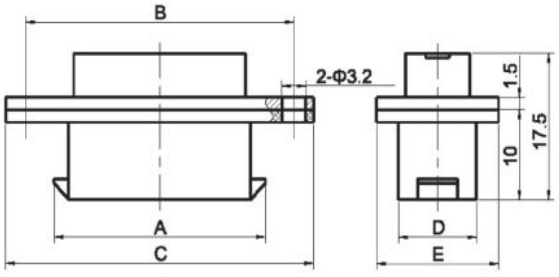


J24H Ⅱ -38ZK

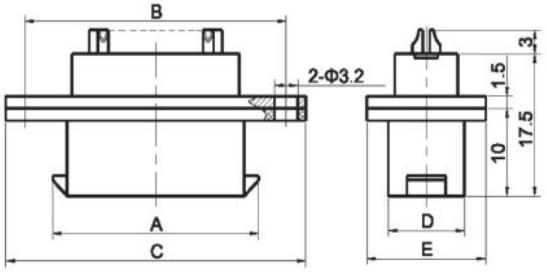


J24H Ⅱ -51ZJH

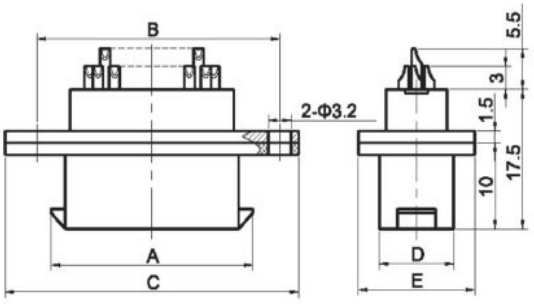
产品外形尺寸图



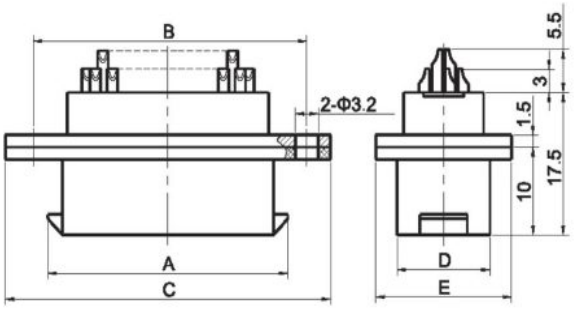
J24H Ⅱ - □ Z×



J24H Ⅱ -9、15Z×H



J24H Ⅱ -19 ~ 52Z×H



J24H Ⅱ -74Z×H

订货标志	A	B	C	D	E	订货标志	A	B	C	D	E
J24H Ⅱ -9ZJ/ZK/ZJH/ZKH	19.3	25.2	30.2	7.5	11.5	J24H Ⅱ -37ZJ/ZK/ZJH/ZKH	33.3	39	44	9.8	14
J24H Ⅱ -15ZJ/ZK/ZJH/ZKH	24.3	31.2	36.2	7.5	11.5	J24H Ⅱ -38ZJ/ZK/ZJH/ZKH	33.3	39	44	9.8	14
J24H Ⅱ -19ZJ/ZK/ZJH/ZKH	23.2	29.2	34.2	9.8	14	J24H Ⅱ -51ZJ/ZK/ZJH/ZKH	42.2	48	53	9.8	14
J24H Ⅱ -25ZJ/ZK/ZJH/ZKH	26.7	32.5	37.5	9.8	14	J24H Ⅱ -52ZJ/ZK/ZJH/ZKH	42.2	48	53	9.8	14
J24H Ⅱ -26ZJ/ZK/ZJH/ZKH	26.7	32.5	37.5	9.8	14	J24H Ⅱ -74ZJ/ZK/ZJH/ZKH	44.3	50	55	11.8	16

J24H附件系列\J24H插头附件系列

该附件适用于 J24H 插头中有接地要求的屏蔽电缆产品。

产品立体图

安装在J24H普通型上



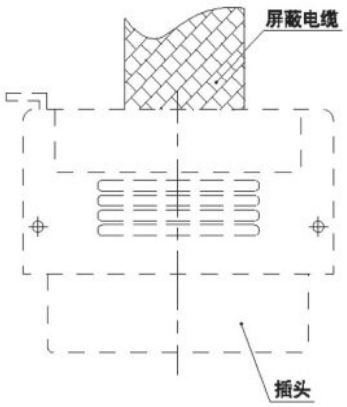
J24H －□ T×× 附件安装图

安装在J24H—C型上

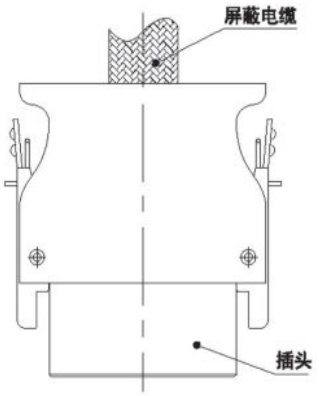


J24H －□ T×× － C 附件安装图

产品附件安装图



J24H 普通型插头安装附件图

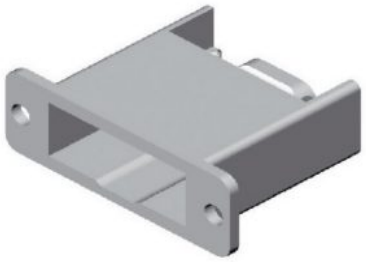


J24H—C 型插头安装附件图

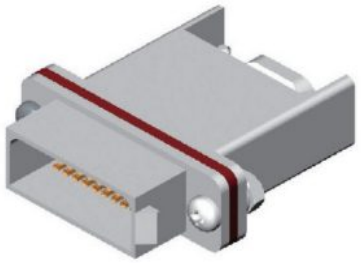
J24H附件系列\J24H插座附件系列

该附件适用于 J24H 普通型插座系列。
该附件包括尾罩、螺钉、螺母、垫圈。

产品立体图

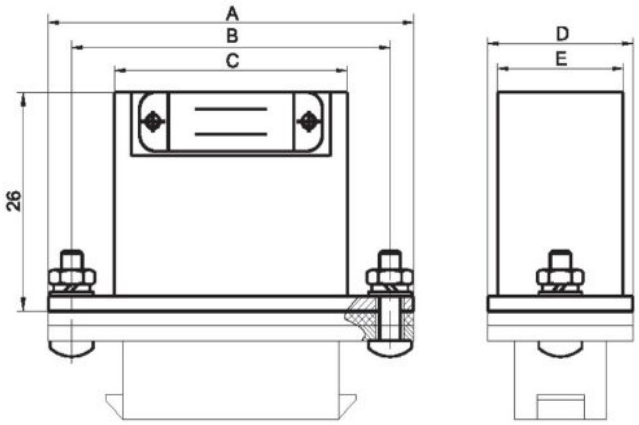


装入产品前



装入产品后

产品附件安装图

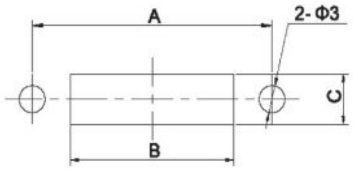


J24H 普通型插座安装附件图

订货标志	A	B	C	D	E	适用芯数
J24H-009-A	28	23	17.2	10	7.9	9 芯
J24H-015-A	34	29	22.3	10	7.9	15 芯
J24H-019-A	32	27	21.2	12	11.1	19 芯
J24H-025-A	35.4	30.4	24.6	12	11.1	25、26 芯
J24H-037-A	42	37	31.2	12	11.3	37、38 芯
J24H-051-A	51	46	40.2	12	11.3	51、52 芯
J24H-074-A	53	48	42.2	14	12.9	74 芯

J24H系列产品安装开孔尺寸

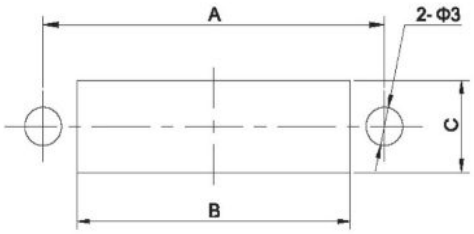
J24H 普通型不带尾罩合件时插座板前安装开孔尺寸



压接式及焊接式插座安装开孔尺寸

订货标志	A	B	C	订货标志	A	B	C
J24H-9ZJ/ZK/ZJH/ZKH	23	14.4	5.8	J24H-37ZJ/ZK/ZJH/ZKH	37	28.4	8.3
J24H-15ZJ/ZK/ZJH/ZKH	29	19.6	5.8	J24H-38ZJ/ZK/ZJH/ZKH	37	28.4	8.3
J24H-19ZJ/ZK/ZJH/ZKH	27	18.4	8.3	J24H-51ZJ/ZK/ZJH/ZKH	46	37.4	8.3
J24H-25ZJ/ZK/ZJH/ZKH	30.4	21.8	8.3	J24H-52ZJ/ZK/ZJH/ZKH	46	37.4	8.3
J24H-26TJ/ZK/TJH/TKH	30.4	21.8	8.3	J24H-74TJ/ZK/TJH/TKH	48	39.4	9.9

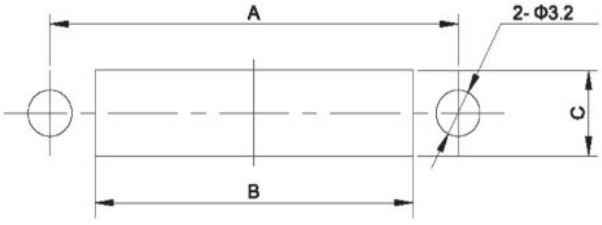
J24H 普通型带尾罩合件时插座板前安装开孔尺寸



压接式及焊接式插座安装开孔尺寸

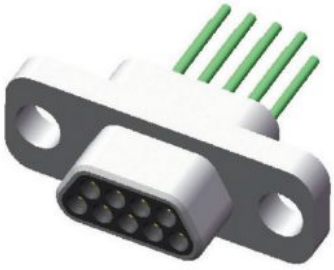
订货标志	A	B	C	订货标志	A	B	C
J24H-9ZJ/ZK/ZJH/ZKH	23	17.4	8.1	J24H-37ZJ/ZK/ZJH/ZKH	37	31.4	11.5
J24H-15ZJ/ZK/ZJH/ZKH	29	22.5	8.1	J24H-38ZJ/ZK/ZJH/ZKH	37	31.4	11.5
J24H-19ZJ/ZK/ZJH/ZKH	27	21.4	11.3	J24H-51ZJ/ZK/ZJH/ZKH	46	40.4	11.5
J24H-25ZJ/ZK/ZJH/ZKH	30.4	24.8	11.3	J24H-52ZJ/ZK/ZJH/ZKH	46	40.4	11.5
J24H-26TJ/ZK/TJH/TKH	30.4	24.8	11.3	J24H-74TJ/ZK/TJH/TKH	48	42.4	13.1

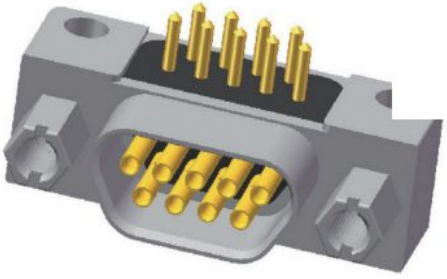
J24H Ⅱ型插座板后安装开孔尺寸



压接式插座安装开孔尺寸

订货标志	A	B	C	订货标志	A	B	C
J24H Ⅱ-9ZJ/ZK/ZJH/ZKH	25.2	19.4	7.8	J24H Ⅱ-37ZJ/ZK/ZJH/ZKH	39	33.4	10
J24H Ⅱ-15ZJ/ZK/ZJH/ZKH	31.2	25.4	7.8	J24H Ⅱ-38ZJ/ZK/ZJH/ZKH	39	33.4	10
J24H Ⅱ-19ZJ/ZK/ZJH/ZKH	29.2	23.4	10	J24H Ⅱ-51ZJ/ZK/ZJH/ZKH	48	42.4	10
J24H Ⅱ-25ZJ/ZK/ZJH/ZKH	32.5	26.8	10	J24H Ⅱ-52ZJ/ZK/ZJH/ZKH	48	42.4	10
J24H Ⅱ-26TJ/ZK/TJH/TKH	32.5	26.8	10	J24H Ⅱ-74TJ/ZK/TJH/TKH	50	44.4	12





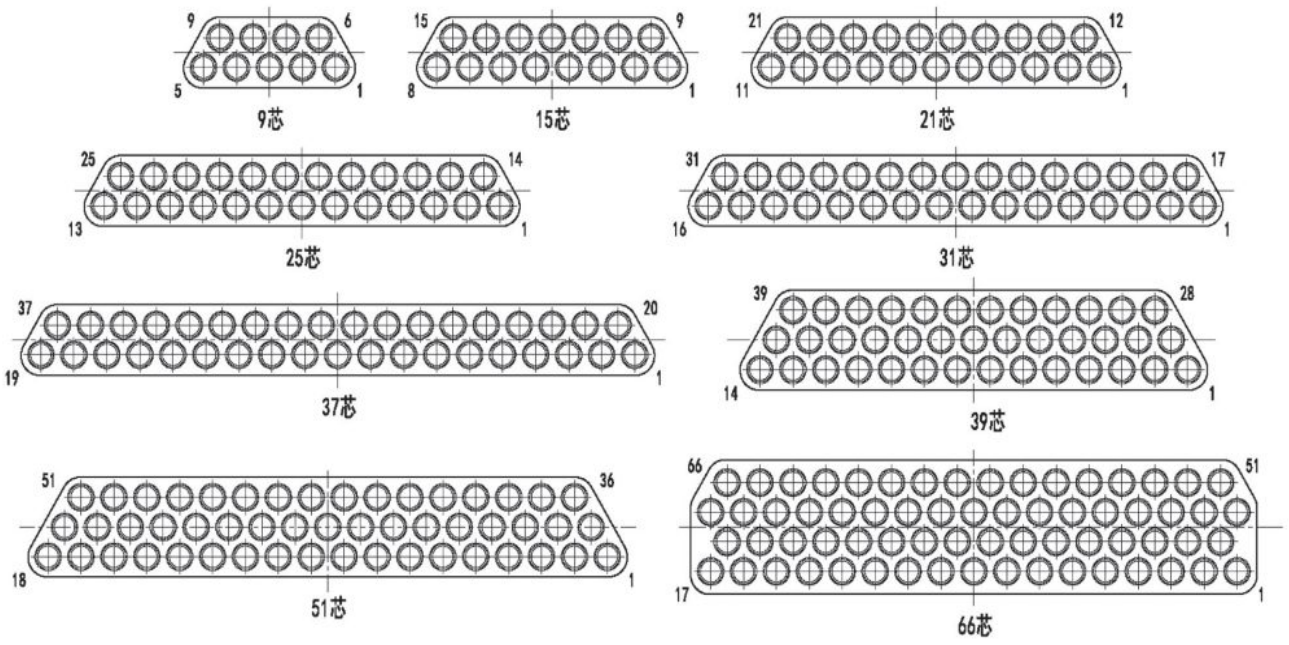
产品特点

★ 产品接触件间距1.91mm，排距1.65mm，体积约为J29A系列的40%；
★ 芯数：有9、15、21、25、31、37、39、51、66芯九种规格；
★ 插头采用绞线式弹性插针（麻花针），接触稳定可靠；
★ 导线线芯截芯面积0.15～0.35mm ；
★ 执行标准：Q/FY QJ0057—2016 《ZMDM系列微矩形电连接器详细规范》。

主要技术特征

环境温度	−55～+125℃	接触电阻	≤8mΩ
相对湿度	+40℃.98%	绝缘电阻	≥5000MΩ@500VDC
低 气 压	4.4KPa.200V	介质耐压	800VAC
振 动	10～2000Hz 196m/s²	机械寿命	500次
冲 击	490m/s²	额定电流	5A（芯线截面积0.15—0.2 mm²时，额定电流3A）

型谱排列：（从插头对接端看）



$$\frac{\text{ZMDM}}{①} - \frac{n}{②}\ \frac{P/S}{③}\ \frac{X}{④}\ \frac{XX\ (\text{附加说明})}{⑤}$$

① 主称代号：ZMDM

② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、39、51、66

③ 接触件种类：P – 插头装插针　S – 插座装插孔

④ 产品类型：　不标示 – 压接
　　S – 焊接
　　N – 直插印制板
　　W – 弯插印制板

⑤ 表示安装锁紧附件形式：
　自由端锁紧附件 – L、L1、L2等(可根据客户要求定制)；
　固定端安装附件 – P、P1、P3、P4等(可根据客户要求定制)；
　详见ZMDM系列安装附件

注：附加说明不是订货标志的组成部分，顾客在选用时请在括号中注明压接的导线规格，如：导线截面积、长度和颜色等。有特殊接线要求时，请给出接线关系。

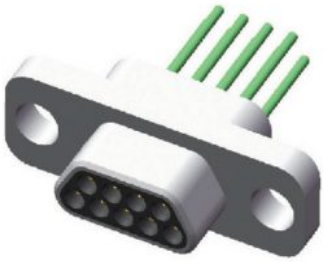
标志示例

ZMDM–31PL1 (0.3 白色 L=300)

以上标志表示：ZMDM系列产品，接触件数目为31芯，压接式插头，自由端L1型锁紧附件；芯线截面积为0.3mm2的白色导线，导线伸出连接器尾部300mm。

ZMDM — n P XX（附加说明）
① ② ③ ④

① 主称代号：ZMDM
② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、39、51、66
③ 接触件种类：P — 插头装插针
④ 锁紧件类型：自由端锁紧附件 — L、L1、L2等
固定端锁紧附件 — P、P3、P4等
详见ZMDM系列安装附件

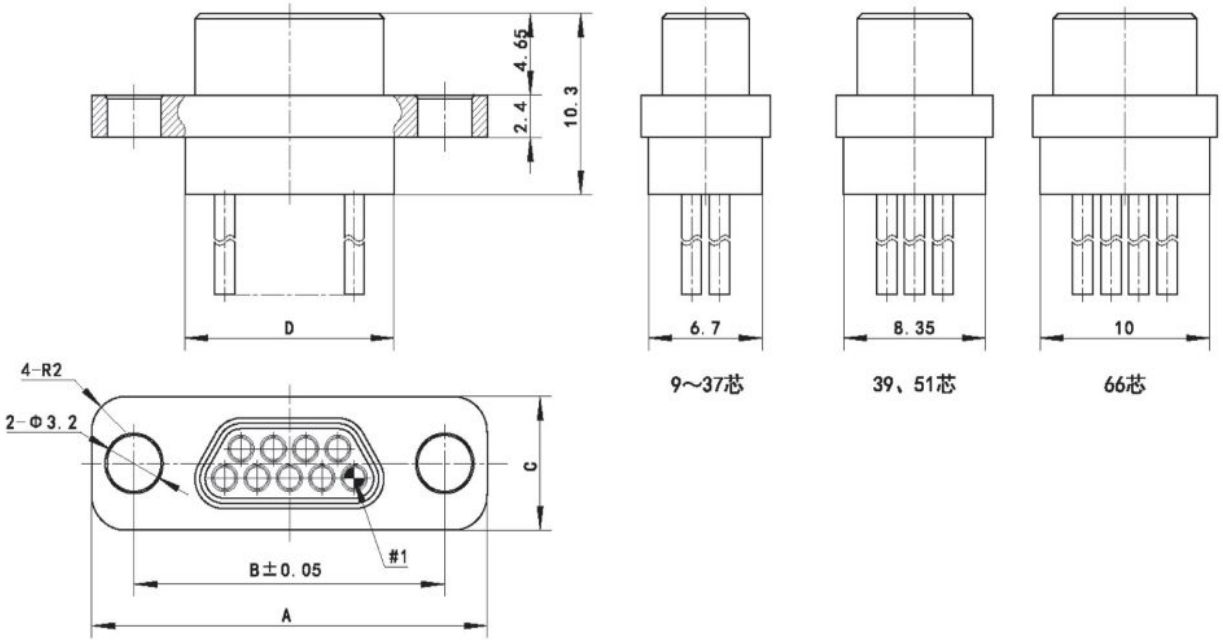


标志示例(可选导线芯线截面积：0.15～0.35mm²)

ZMDM—31PL1 (0.3 白色 L=300)

以上标志表示：ZMDM系列产品，接触件数目为31芯，压接式插头，自由端L1型锁紧附件；芯线截面积为0.3mm²的白色导线，导线伸出连接器尾部300mm。

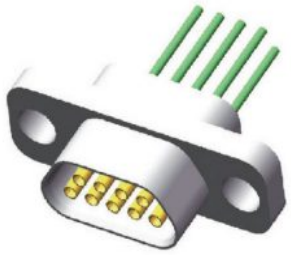
外形尺寸：



产品型号	A	B	C	D
ZMDM—9P	23.32	18.32	7.6	12.32
ZMDM—15P	29.05	24.05		18.05
ZMDM—21P	34.78	29.78		23.78
ZMDM—25P	38.6	33.6		27.6
ZMDM—31P	44.33	39.33		33.33
ZMDM—37P	50.06	45.06		39.06
ZMDM—39P	40.51	35.51	9.25	29.51
ZMDM—51P	48.15	43.15		37.15
ZMDM—66P	46.25	41.25	10.9	35.25

ZMDM — n S XX（附加说明）
① ② ③ ④

① 主称代号：ZMDM
② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、39、51、66
③ 接触件种类：S — 插座装插孔
④ 锁紧件类型：自由端锁紧附件 — L、L1、L2等
固定端锁紧附件 — P、P3、P4等
详见ZMDM系列安装附件

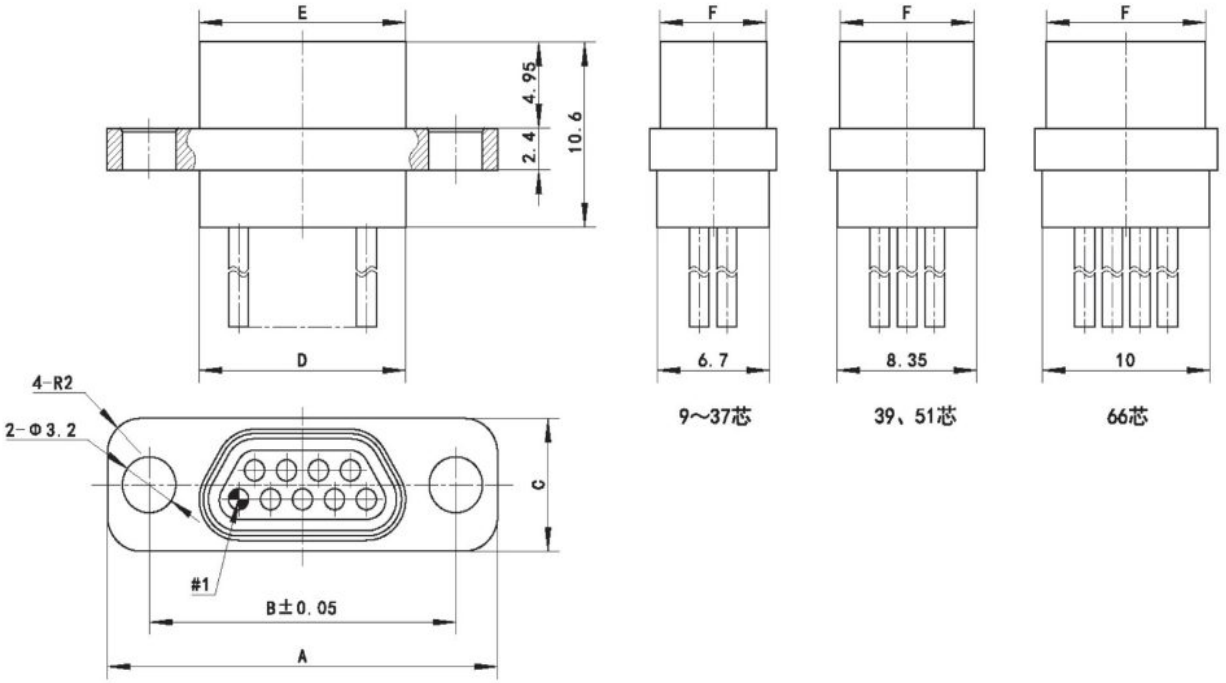


标志示例(可选导线芯线截面积：0.035～0.1mm)

ZMDM—31SP (0.3 白色 L=300)

以上标志表示：ZMDM系列产品，接触件数目为31芯，压接式插座，固定端P型锁紧附件；芯线截面积为0.3mm²的白色导线，导线伸出连接器尾部300mm。

外形尺寸：



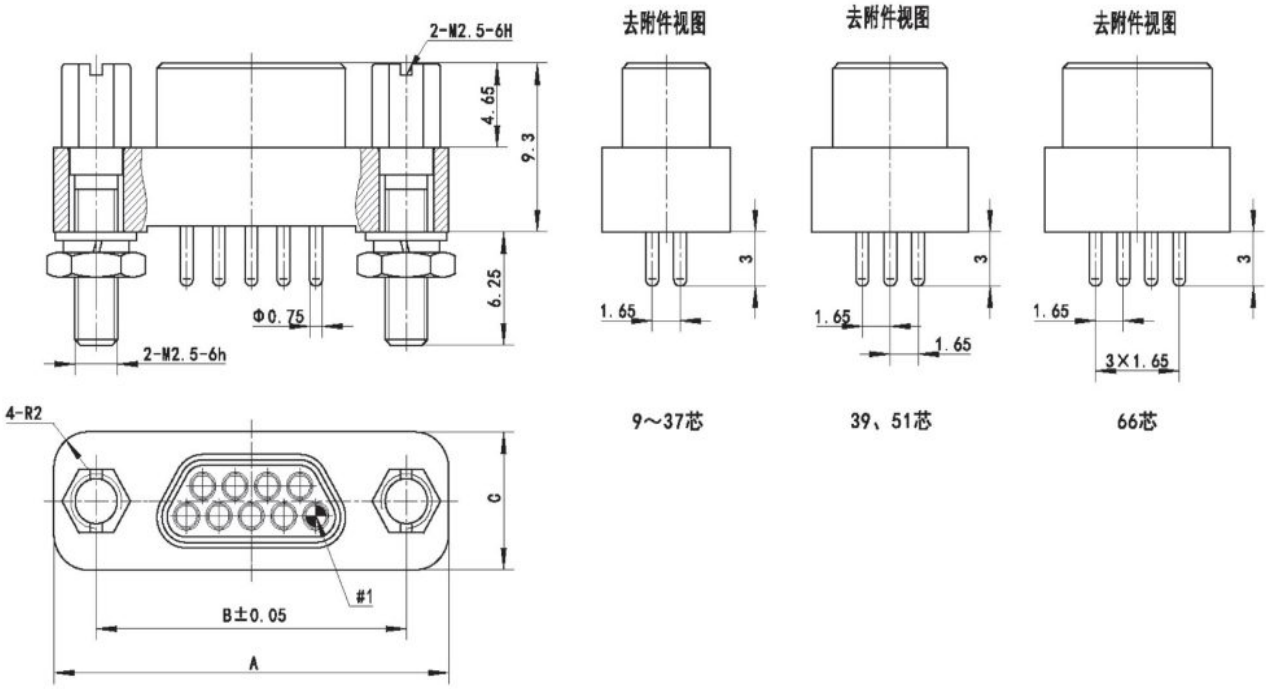
产品型号	A	B	C	D	E	F
ZMDM—9S	23.32	18.32	7.6	12.32	12.34	6.36
ZMDM—15S	29.05	24.05		18.05	18.07	
ZMDM—21S	34.78	29.78		23.78	23.8	
ZMDM—25S	38.6	33.6		27.6	27.62	
ZMDM—31S	44.33	39.33		33.33	33.35	
ZMDM—37S	50.06	45.06		39.06	39.08	
ZMDM—39S	40.51	35.51	9.25	29.51	29.4	7.78
ZMDM—51S	48.15	43.15		37.15	37.17	8
ZMDM—66S	46.25	41.25	10.9	35.25	35.13	9.51

ZMDM — n P N P4
① ② ③ ④ ⑤

① 主称代号：ZMDM
② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、39、51、66
③ 接触件种类：P — 插头装插针
④ 产品类型： N — 直插印制板，针脚伸出长度3mm
⑤ 锁紧件类型：固定端锁紧附件 — P4

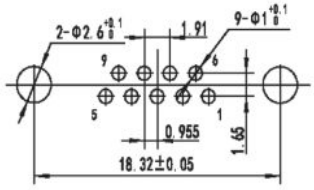


外形尺寸：

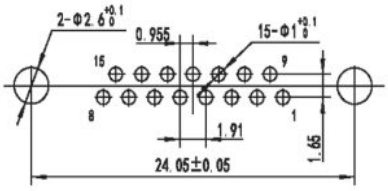


产品型号	A	B	C
ZMDM-9PNP4	23.32	18.32	6.7
ZMDM-15PNP4	29.05	24.05	
ZMDM-21PNP4	34.78	29.78	
ZMDM-25PNP4	38.6	33.6	
ZMDM-31PNP4	44.33	39.33	
ZMDM-37PNP4	50.06	45.06	
ZMDM-39PNP4	40.51	35.51	8.35
ZMDM-51PNP4	48.15	43.15	
ZMDM-66PNP4	46.25	41.25	10

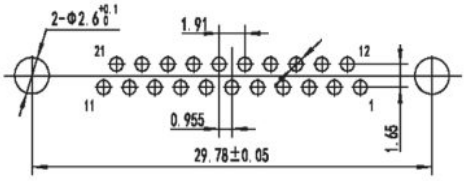
]制板插头安装开孔尺寸(网格间距：1.91mm×1.65mm(列×行))



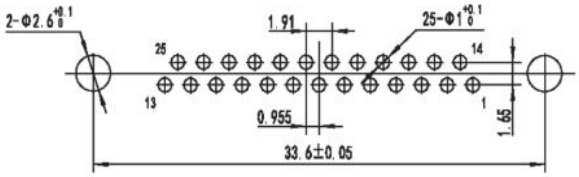
ZMDM-9PNP4



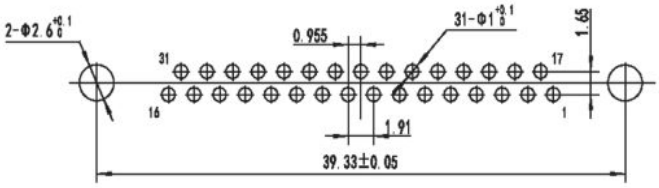
ZMDM-15PNP4



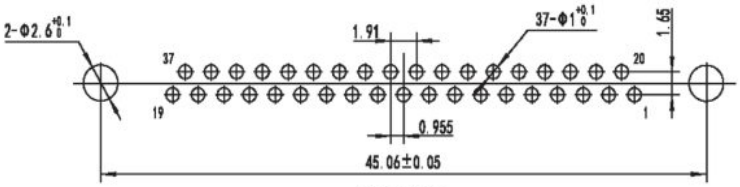
ZMDM-21PNP4



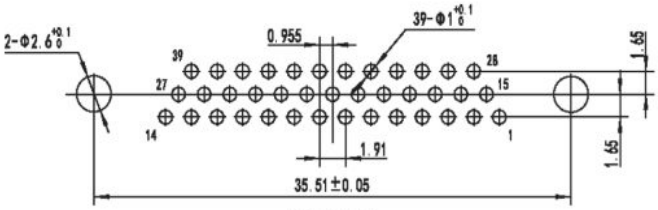
ZMDM-25PNP4



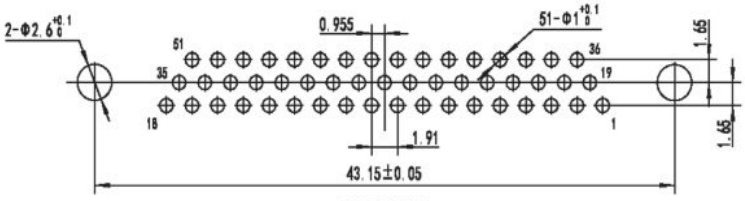
ZMDM-31PNP4



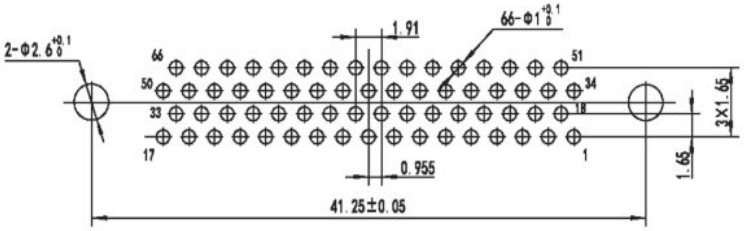
ZMDM-37PNP4



ZMDM-39PNP4



ZMDM-51PNP4



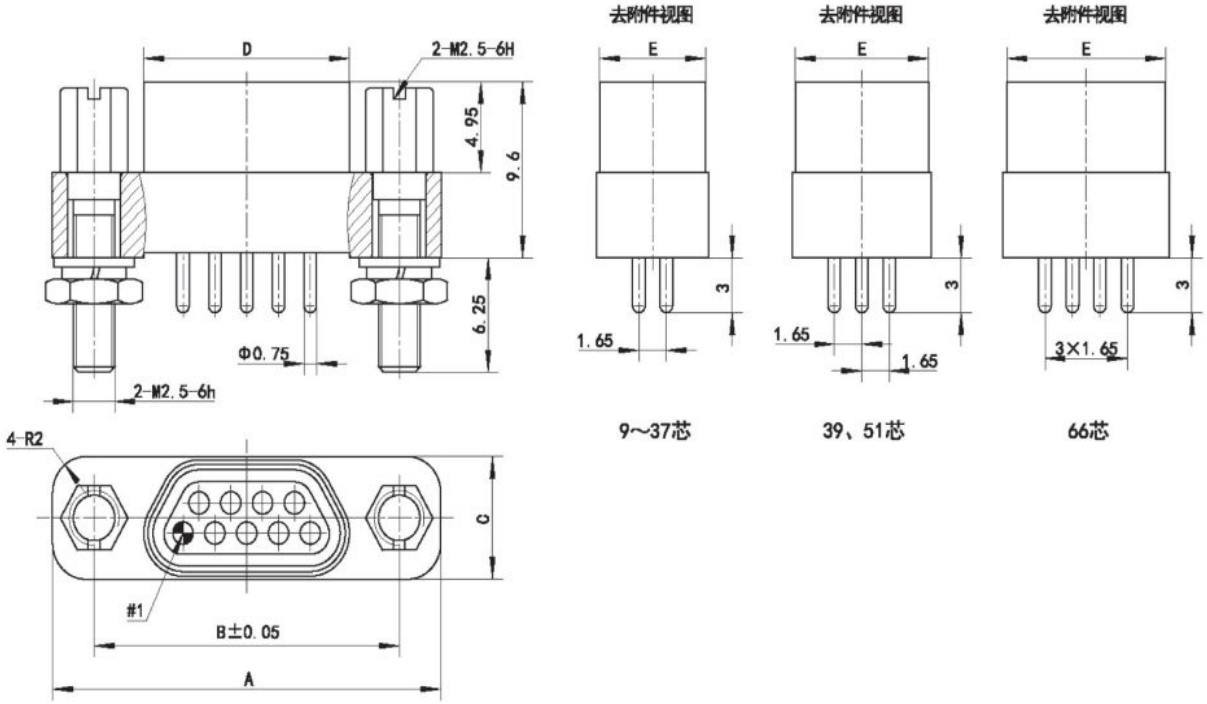
ZMDM-66PNP4

ZMDM — n S N P4
① ② ③ ④ ⑤

① 主称代号：ZMDM
② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、39、51、66
③ 接触件种类：S — 插座装插孔
④ 产品类型： N — 直插印制板，针脚伸出长度3mm
⑤ 锁紧件类型：固定端锁紧附件 — P4

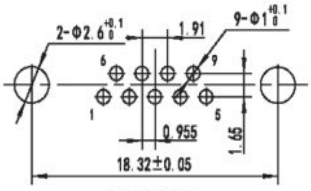


外形尺寸：

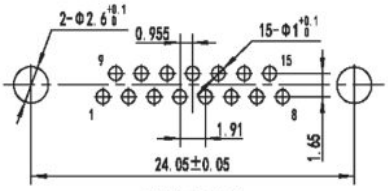


产品型号	A	B	C	D	E
ZMDM—9SNP4	23.32	18.32	6.7	12.34	6.36
ZMDM—15SNP4	29.05	24.05		18.07	
ZMDM—21SNP4	34.78	29.78		23.8	
ZMDM—25SNP4	38.6	33.6		27.62	
ZMDM—31SNP4	44.33	39.33		33.35	
ZMDM—37SNP4	50.06	45.06		39.08	
ZMDM—39SNP4	40.51	35.51	8.35	29.4	7.87
ZMDM—51SNP4	48.15	43.15		37.17	8
ZMDM—66SNP4	46.25	41.25	10	35.13	9.51

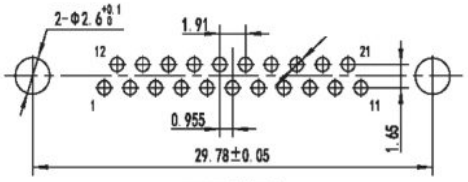
]制板插座安装开孔尺寸(网格间距：1.91mm×1.65mm(列×行))



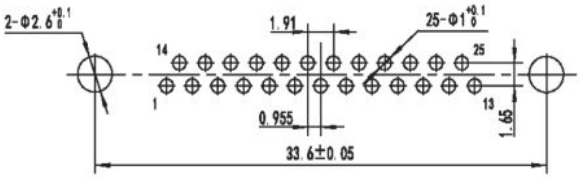
ZMDM-9SNP4



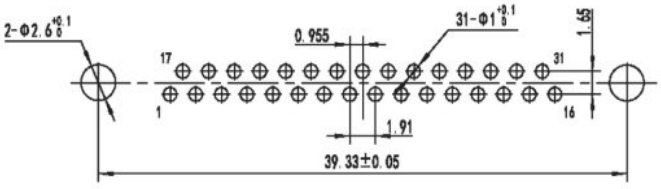
ZMDM-15SNP4



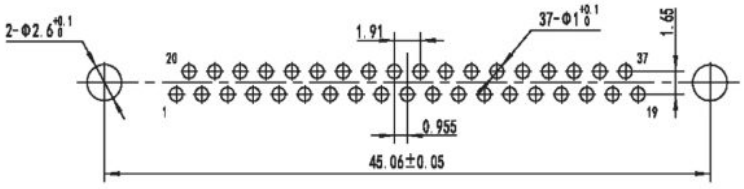
ZMDM-21SNP4



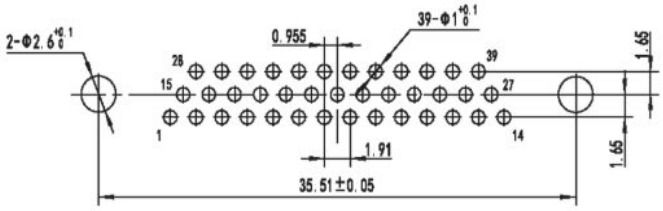
ZMDM-25SNP4



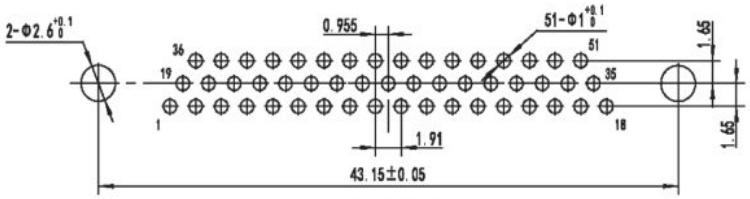
ZMDM-31SNP4



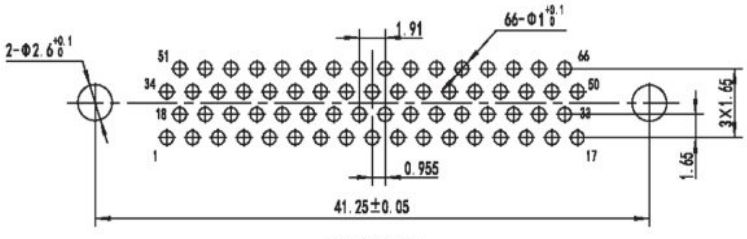
ZMDM-37SNP4



ZMDM-39SNP4



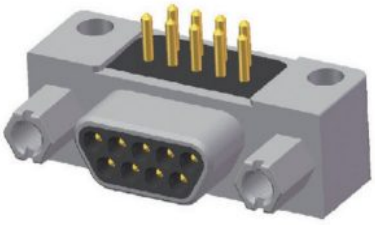
ZMDM-51SNP4



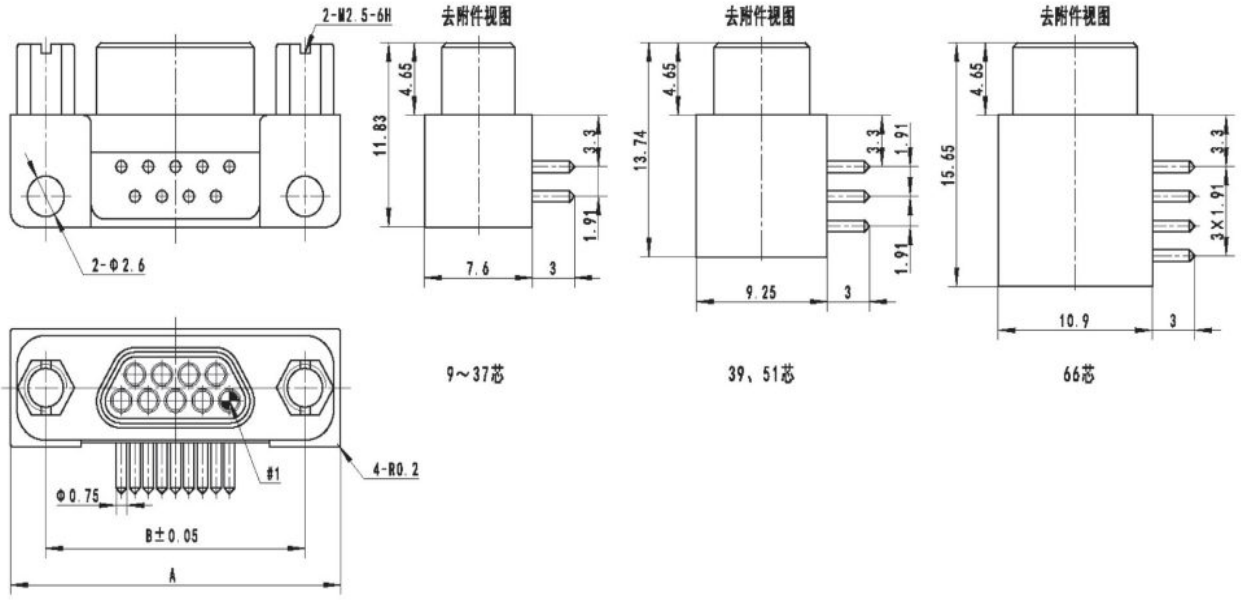
ZMDM-66SNP4

ZMDM — n P W P1
① ② ③ ④ ⑤

① 主称代号：ZMDM
② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、39、51、66
③ 接触件种类：P — 插头装插针
④ 产品类型： W — 弯插印制板，针脚伸出长度3mm
⑤ 锁紧件类型：固定端锁紧附件 — P1

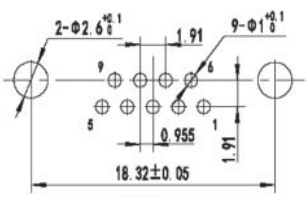


外形尺寸：

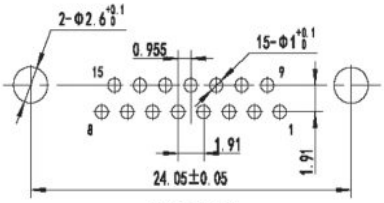


产品型号	A	B
ZMDM—9PWP1	23.32	18.32
ZMDM—15PWP1	29.05	24.05
ZMDM—21PWP1	34.78	29.78
ZMDM—25PWP1	38.6	33.6
ZMDM—31PWP1	44.33	39.33
ZMDM—37PWP1	50.06	45.06
ZMDM—39PWP1	40.51	35.51
ZMDM—51PWP1	48.15	43.15
ZMDM—66PWP1	46.25	41.25

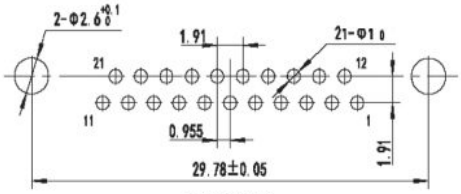
]制板插头安装开孔尺寸(网格间距：1.91mm×1.91mm(列×行))



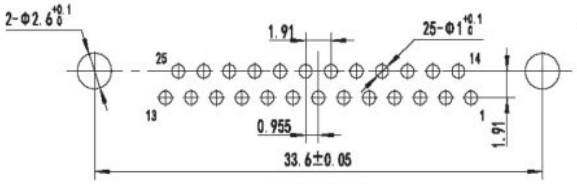
ZMDM-9PWP1



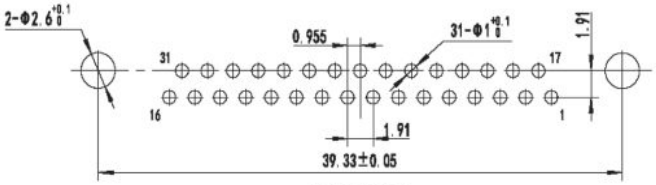
ZMDM-15PWP1



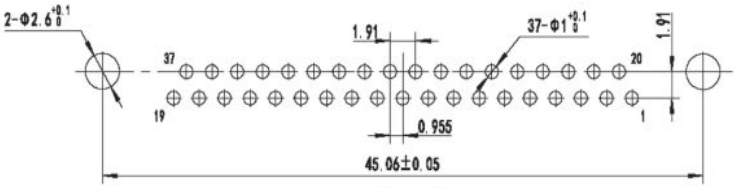
ZMDM-21PWP1



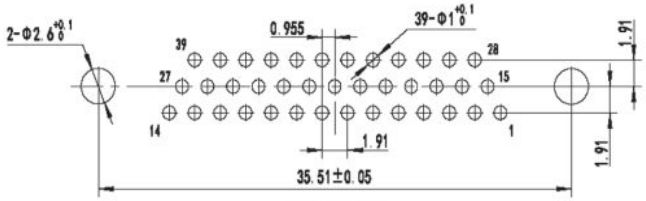
ZMDM-25PWP1



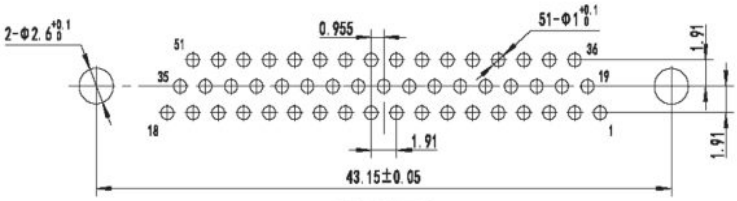
ZMDM-31PWP1



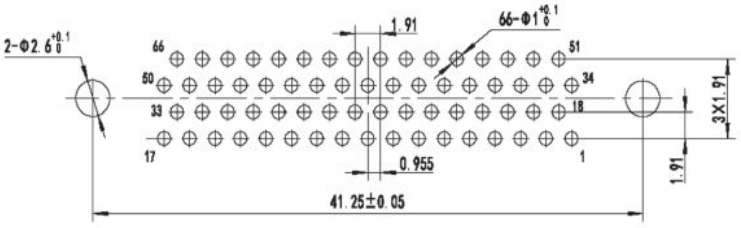
ZMDM-37PWP1



ZMDM-39PWP1



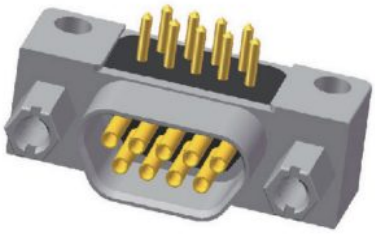
ZMDM-51PWP1



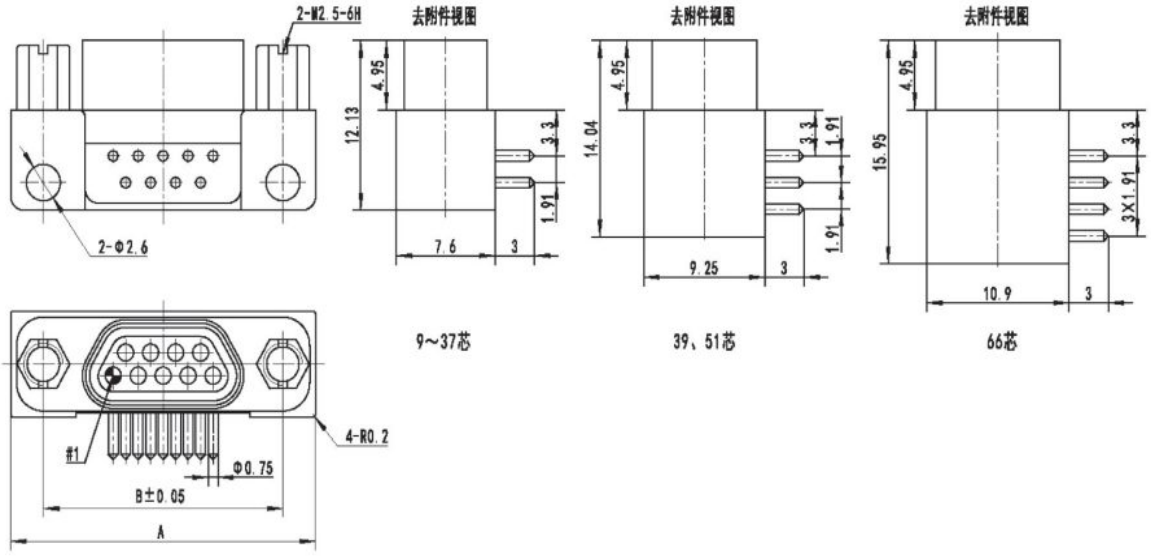
ZMDM-66PWP1

ZMDM — n S W P1
① ② ③ ④ ⑤

① 主称代号：ZMDM
② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、39、51、66
③ 接触件种类：S — 插座装插孔
④ 产品类型： W — 弯插印制板，针脚伸出长度3mm
⑤ 锁紧件类型：固定端锁紧附件 — P1



外形尺寸：



产品型号	A	B
ZMDM—9SWP1	23.32	18.32
ZMDM—15SWP1	29.05	24.05
ZMDM—21SWP1	34.78	29.78
ZMDM—25SWP1	38.6	33.6
ZMDM—31SWP1	44.33	39.33
ZMDM—37SWP1	50.06	45.06
ZMDM—39SWP1	40.51	35.51
ZMDM—51SWP1	48.15	43.15
ZMDM—66SWP1	46.25	41.25