CL

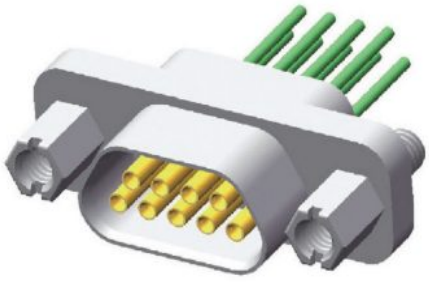
微矩形电连接器

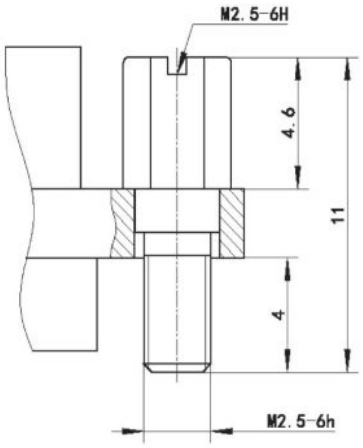
CHENGLIAN PRECISION CATALOG

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



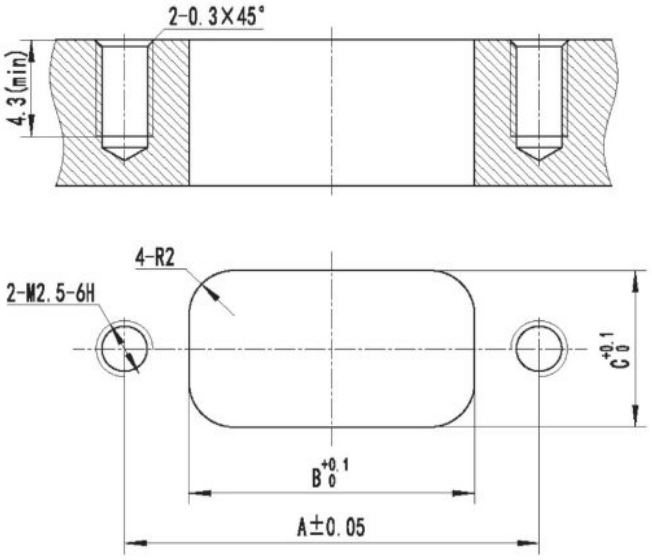


特点	适用产品型号	对接端锁紧附件类型
与安装板上的螺纹孔直接安装，可不用螺母	ZMDM-nP/S(压线式)	L型、L1型、L2型、L3型、L4型、L7型

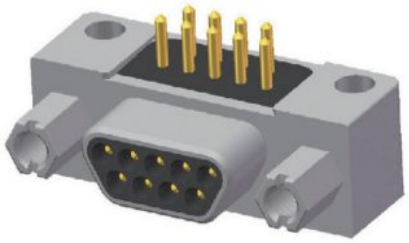
注：可根据客户要求定制

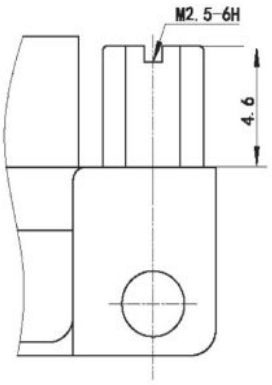
装P3型附件)：

(n=9、15、21、25、31、37、39、51、66)



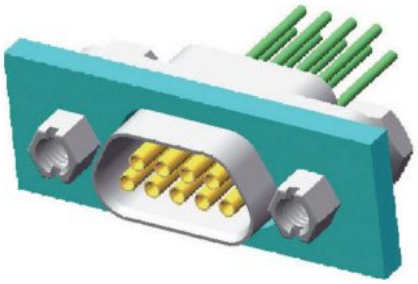
芯数(n)	A	B	C
9芯	18.32	12.62	7
15芯	24.05	18.35	
21芯	29.78	24.08	
25芯	33.6	27.9	
31芯	39.33	33.63	
37芯	45.06	39.36	
39芯	35.51	29.81	8.65
51芯	43.15	37.45	
66芯	41.25	35.55	10.3

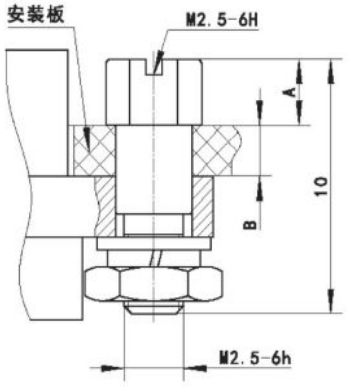




适用产品型号	对接端锁紧附件类型
ZMDM-nP/SW(弯插印制板)	L型、L1型、L2型、L3型、L4型、L7型

P2、P5、P7、P8、P9型安装附件





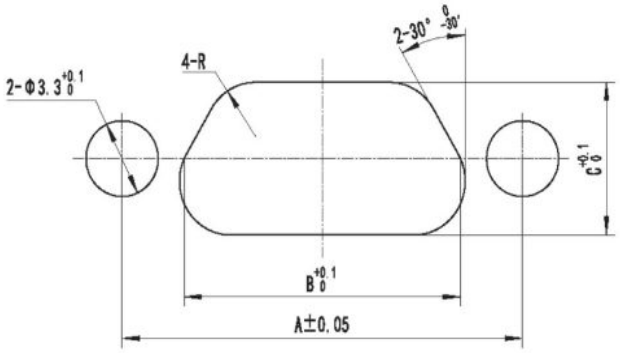
特点	适用产品型号	对接端锁紧附件类型
此安装附件为板后安装，安装板厚度见下表尺寸B	ZMDM-nP/S(压线式)	L型、L1型、L2型、L3型、L4型、L7型

安装附件类型	A	B
P7	3.6	1
P8	3.1	1.5
P2	2.6	2
P9	2.1	2.5
P5	1.6	3

注：可根据客户要求定制

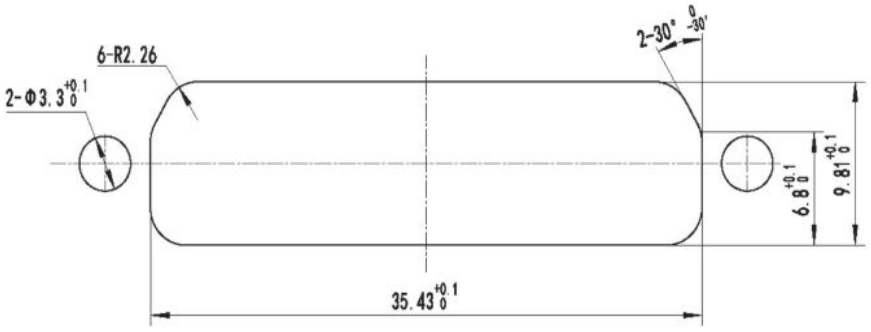
寸：

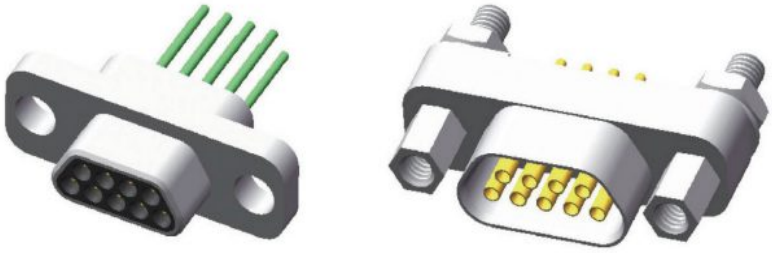
...IDM—nP/SP5、ZMDM—nP/SP7、ZMDM—nP/SP8、ZMDM—nP/SP9
(n=9、15、21、25、31、37、39、51)



芯数(n)	A	B	C	R
9芯	18.32	12.64	6.66	2.35
15芯	24.05	18.37		
21芯	29.78	24.1		
25芯	33.6	27.92		
31芯	39.33	33.65		
37芯	45.06	39.38		
39芯	35.51	29.7	8.17	2.26
51芯	43.15	37.47	8.3	2.35

ZMDM—66P/SP2、ZMDM—66P/SP5、ZMDM—66P/SP7、ZMDM—66P/SP8、ZMDM—66P/SP9





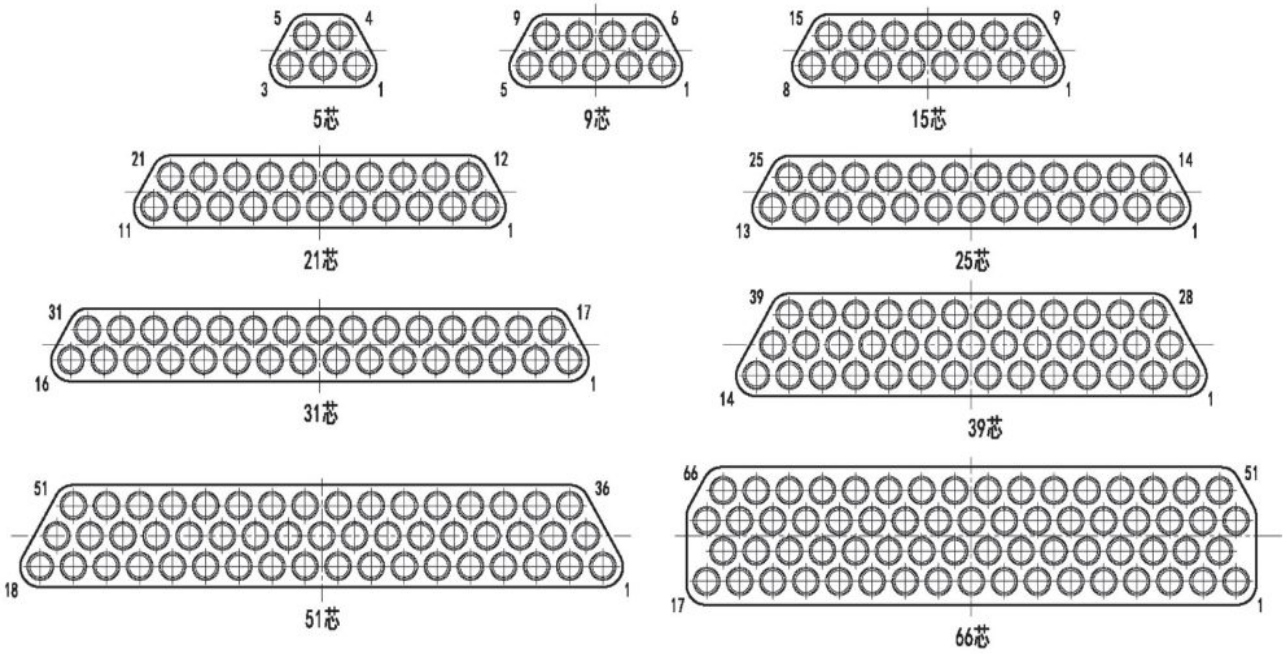
产品特点

★ 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5、9、15、21、25、31、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^2；
★ 执行标准：Q/FY QJ0014—2015 《JZMDM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	≤10mΩ
相对湿度	+60℃，95%	绝缘电阻	≥5000MΩ@500VDC
振　　动	10～2000Hz　196m/s^2	介质耐压	800VAC
冲　　击	980m/s^2	机械寿命	500次
额定电流	5A（芯线截面积0.15—0.2 mm　时，额定电流3A）		

型谱排列：（从插头对接端看）



JZMDM ① X ② – n ③ P/S ④ X ⑤ XX（附加说明）⑥

① 主称代号：JZMDM

② 外壳改型： 无 – 压接式 A – 直插印制板

③ 接触件数目：5、9、15、21、25、31、39、51、66

④ 接触件种类：P – 插头装插针 S – 插座装插孔

⑤ 产品类型： 不标示 – 压接式
N – 直插印制板式

⑥ 表示安装锁紧附件形式：
自由端锁紧附件 – L2、L10（可根据客户要求定制）；
固定端安装附件 – P3、P4、P5、P10（可根据客户要求定制）；
详见JZMDM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。

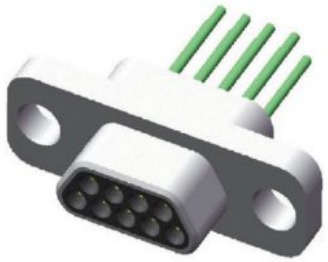
标志示例

JZMDM–31PL2（0.3 白色 L=300）

以上标志表示：JZMDM系列产品，接触件数目为31芯，压接式插头，自由端L2型锁紧附件；芯线截面积为0.3mm^{2}的白色导线，导线伸出连接器尾部300mm。

JZMDM — n P XX（附加说明）
① ② ③ ④

① 主称代号：JZMDM
② 接触件数目：5、9、15、21、25、31、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 — L2、L10
固定端锁紧附件 — P3、P4、P5、P10
详见JZMDM系列安装附件

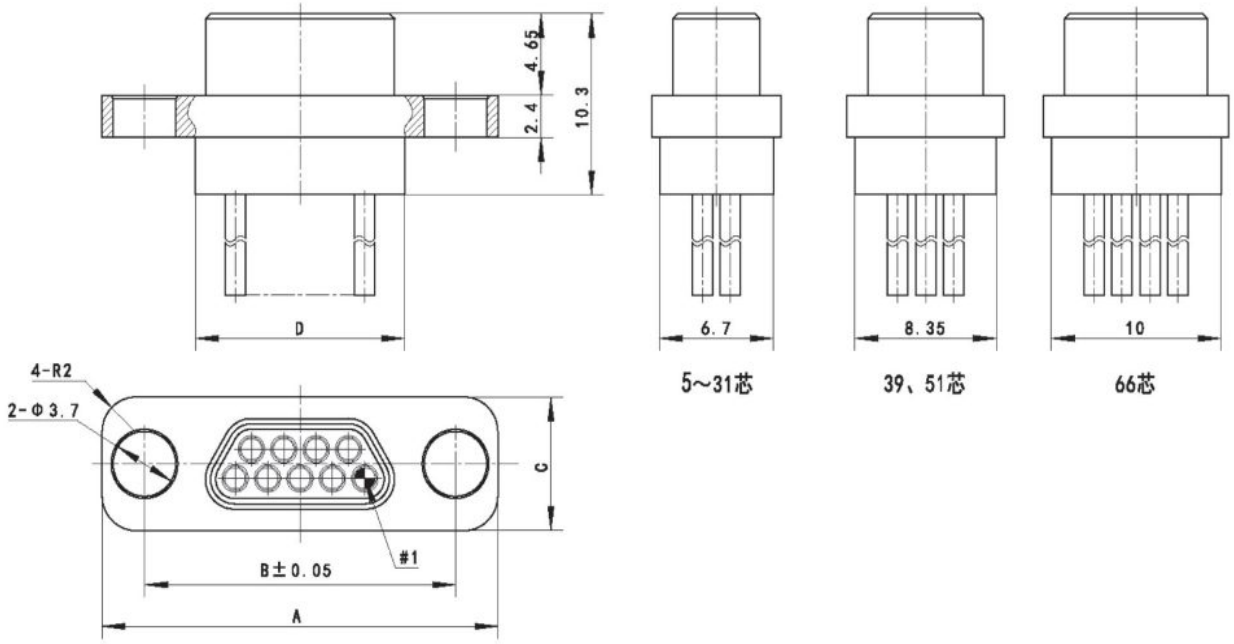


标志示例(可选导线芯线截面积：0.15～0.35mm²)

JZMDM—31PL2 (0.3 白色 L=300)

以上标志表示：JZMDM系列产品，接触件数目为31芯，压接式插头，自由端L2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。

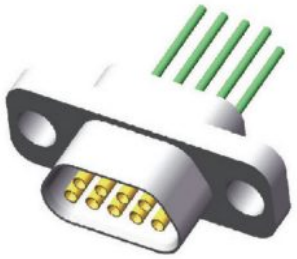
外形尺寸：



产品型号	A	B	C	D
JZMDM—5P	19.52	14.52		8.52
JZMDM—9P	23.34	18.34	7.6	12.34
JZMDM—15P	29.07	24.07		18.07
JZMDM—21P	34.8	29.8		23.8
JZMDM—25P	38.62	33.62		27.62
JZMDM—31P	44.35	39.35		33.35
JZMDM—39P	40.51	35.51	9.25	29.51
JZMDM—51P	48.15	43.15		37.15
JZMDM—66P	46.25	41.25	10.9	35.25

JZMDM — n S XX（附加说明）
① ② ③ ④

① 主称代号：JZMDM
② 接触件数目：5、9、15、21、25、31、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 — L2、L10
固定端锁紧附件 — P3、P4、P5、P10
详见JZMDM系列安装附件

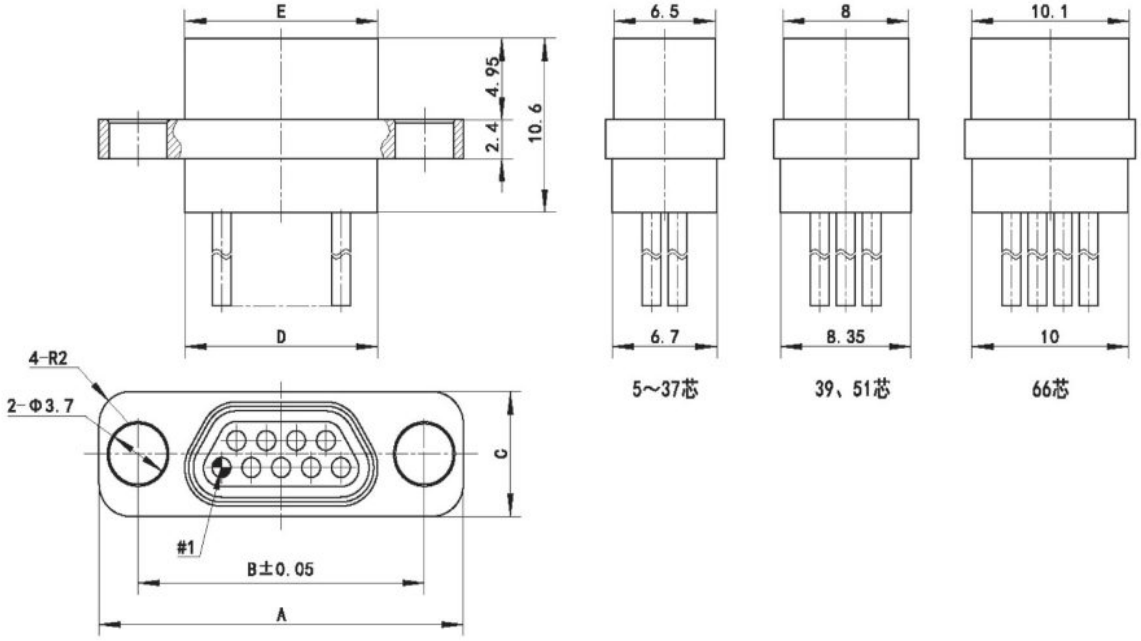


标志示例(可选导线芯线截面积：0.15～0.35mm²)

JZMDM—31SP4（0.3 白色 L=300）

以上标志表示：JZMDM系列产品，接触件数目为31芯，压接式插座，固定端P4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：



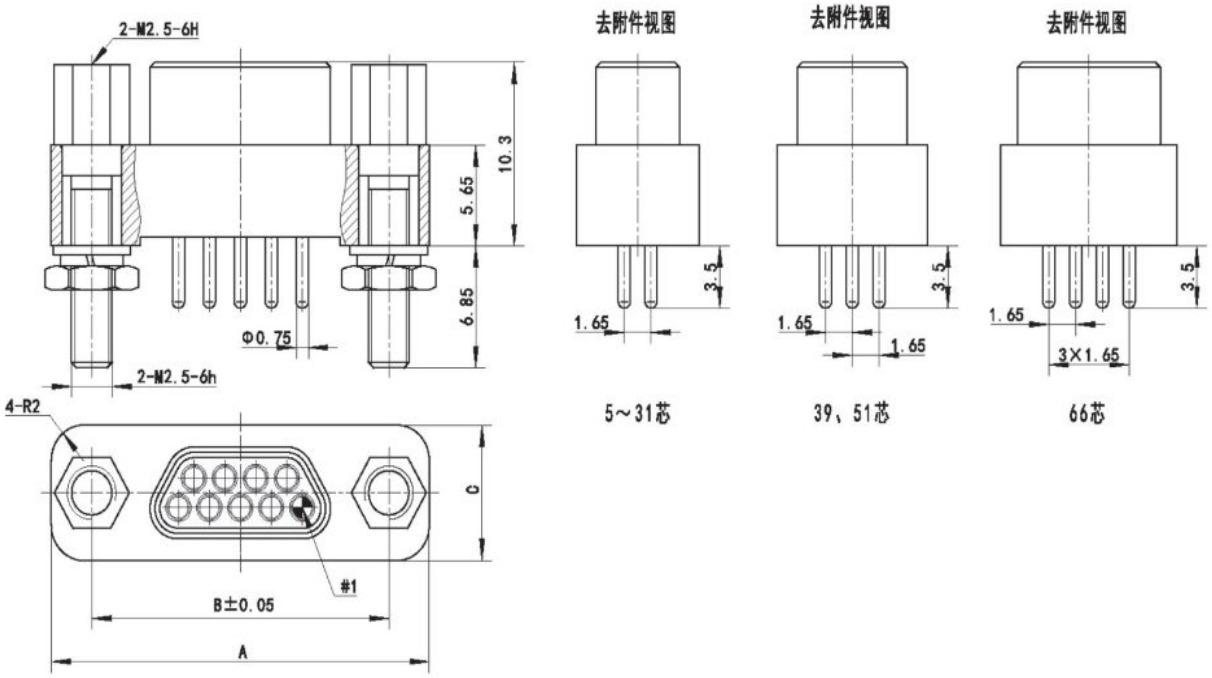
产品型号	A	B	C	D	E
JZMDM—5S	19.52	14.52		8.52	8.72
JZMDM—9S	23.34	18.34	7.6	12.34	12.54
JZMDM—15S	29.07	24.07		18.07	18.27
JZMDM—21S	34.8	29.8		23.8	24
JZMDM—25S	38.62	33.62		27.62	27.82
JZMDM—31S	44.35	39.35		33.35	33.55
JZMDM—39S	40.51	35.51	9.25	29.51	29.53
JZMDM—51S	48.15	43.15		37.15	37.17
JZMDM—66S	46.25	41.25	10.9	35.25	35.4

JZMDM ① A ② – n ③ P ④ N ⑤ P5 ⑥

① 主称代号：JZMDM
② 外壳改型：A – 直插印制板式
③ 接触件数目：5、9、15、21、25、31、39、51、66
④ 接触件种类：P – 插头装插针
⑤ 产品类型： N – 直插印制板，针脚伸出长度3.5mm
⑥ 锁紧件类型：固定端锁紧附件 – P5

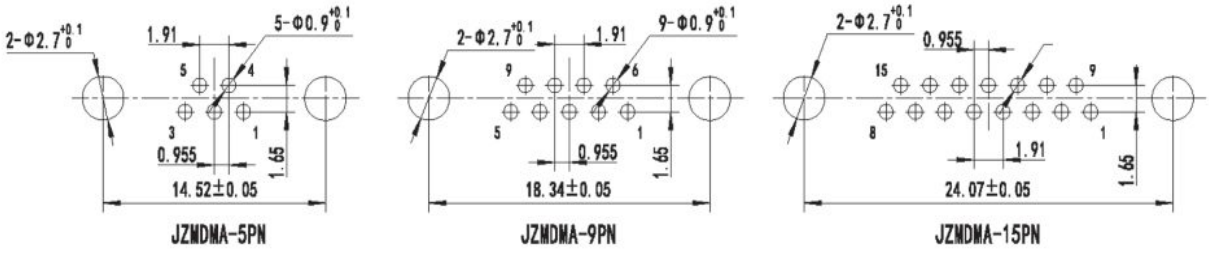


外形尺寸：

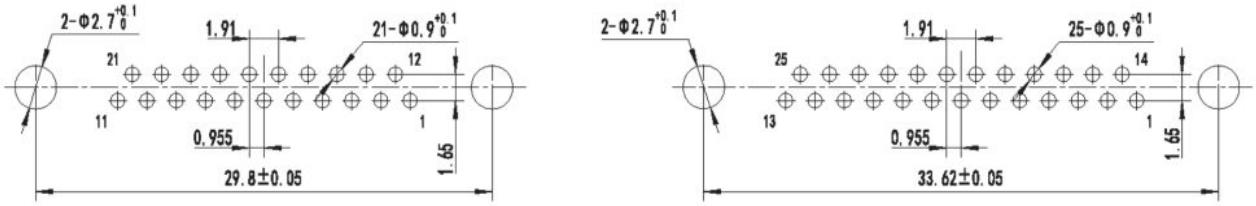


产品型号	A	B	C
JZMDM–9PNP5	19.52	14.52	7.6
JZMDM–15PNP5	23.34	18.34	
JZMDM–21PNP5	29.07	24.07	
JZMDM–25PNP5	34.8	29.8	
JZMDM–31PNP5	38.62	33.62	
JZMDM–37PNP5	44.35	39.35	
JZMDM–39PNP5	40.51	35.51	9.25
JZMDM–51PNP5	48.15	43.15	
JZMDM–66PNP5	46.25	41.25	10.9

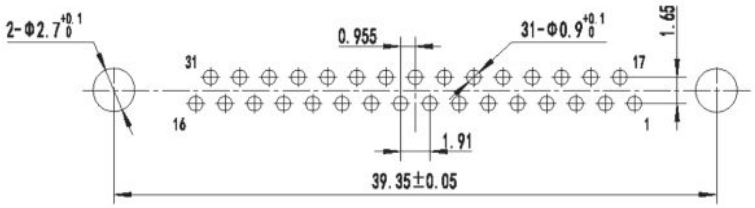
印制板插头安装开孔尺寸(网格间距：1.91mm×1.65mm(列×行)



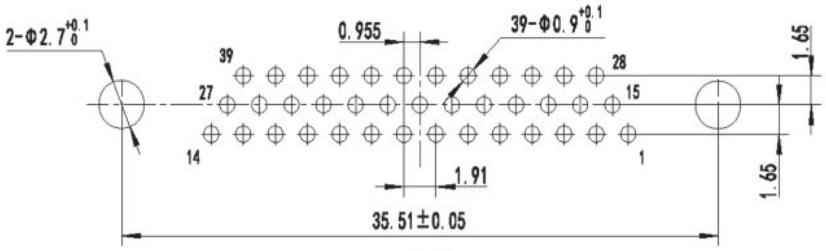
JZMDMA-5PN　　JZMDMA-9PN　　JZMDMA-15PN



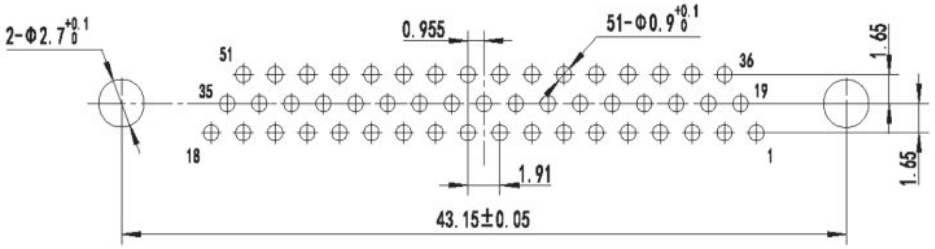
JZMDMA-21PN　　JZMDMA-25PN



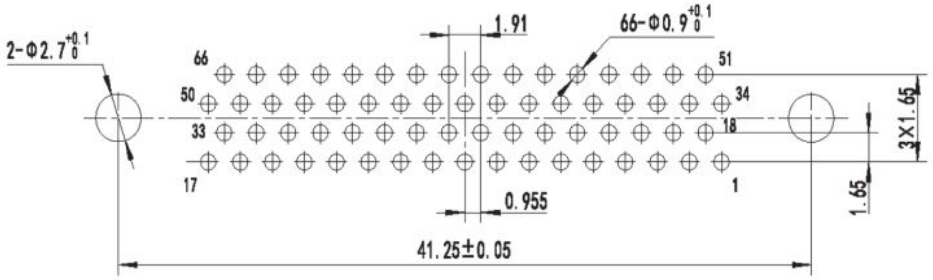
JZMDMA-31PN



JZMDMA-39PN



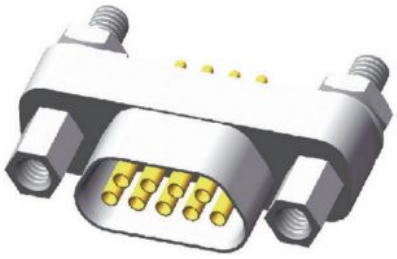
JZMDMA-51PN



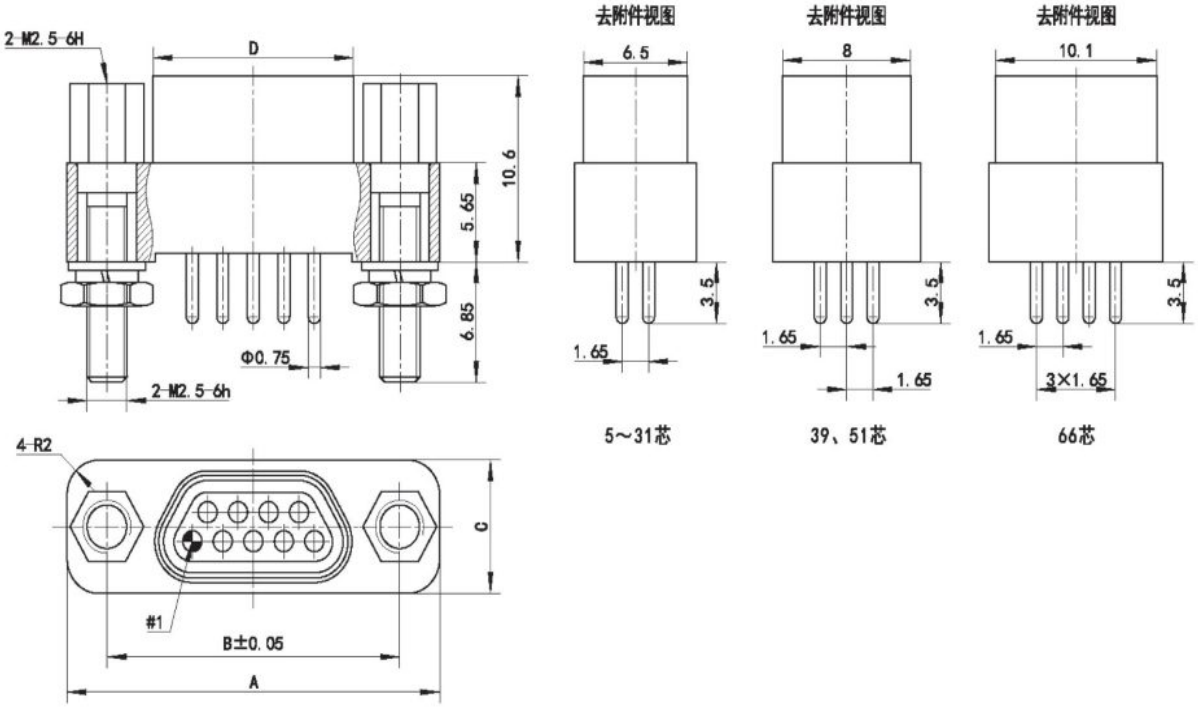
JZMDMA-66PN

JZMDM ① A ② — n ③ S ④ N ⑤ P5 ⑥

① 主称代号：JZMDM
② 外壳改型：A — 直插印制板式
③ 接触件数目：5、9、15、21、25、31、39、51、66
④ 接触件种类：S — 插座装插孔
⑤ 产品类型： N — 直插印制板，针脚伸出长度3.5mm
⑥ 锁紧件类型：固定端锁紧附件 — P5



外形尺寸：



产品型号	A	B	C	D
JZMDM—9SNP5	19.52	14.52	7.6	8.72
JZMDM—15SNP5	23.34	18.34		12.54
JZMDM—21SNP5	29.07	24.07		18.27
JZMDM—25SNP5	34.8	29.8		24
JZMDM—31SNP5	38.62	33.62		27.82
JZMDM—37SNP5	44.35	39.35		33.55
JZMDM—39SNP5	40.51	35.51	9.25	29.53
JZMDM—51SNP5	48.15	43.15		37.17
JZMDM—66SNP5	46.25	41.25	10.9	35.4