



ZMDC系列微矩形电连接器

该系列产品比ZMDM系列产品长度尺寸小5.65mm，宽度尺寸小1.24mm，体积约为ZMDM的60%，推荐使用。

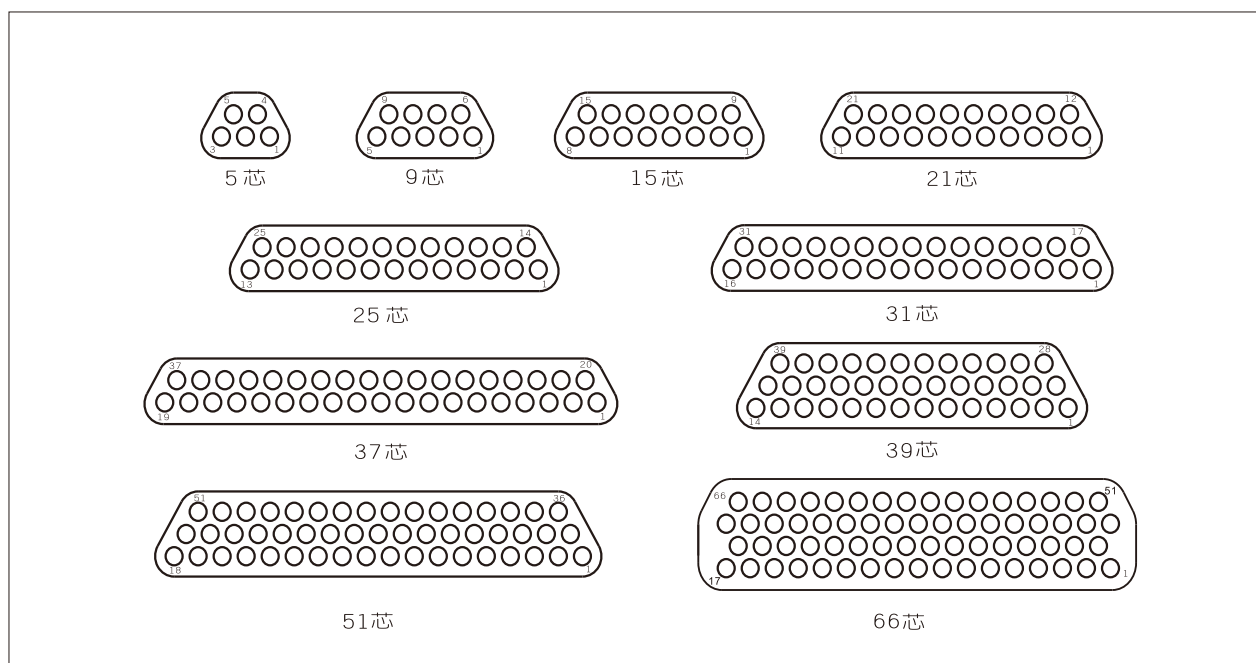
-  芯数：5、9、15、21、25、31、37、39、51、66
-  接触件间距1.91mm，排距1.65mm
-  导线截面积为 $0.15\text{mm}^2\sim 0.35\text{mm}^2$ 导线
-  产品执行的总规范：GJB2446A-2011
-  产品执行的详细规范：Q/MB815-2013

技术参数			
使用环境条件		主要技术参数	
环境温度	-55℃～+125℃	工作电流	5A max
相对湿度	+40℃，98%	接触电阻	≤8mΩ
低气压	4.4KPa,200v	绝缘电阻	常态下≥5000MΩ
振 动	10~2000Hz 196m/s ²	耐 压	800 V
冲 击	490 m/s ²	机械寿命	500次

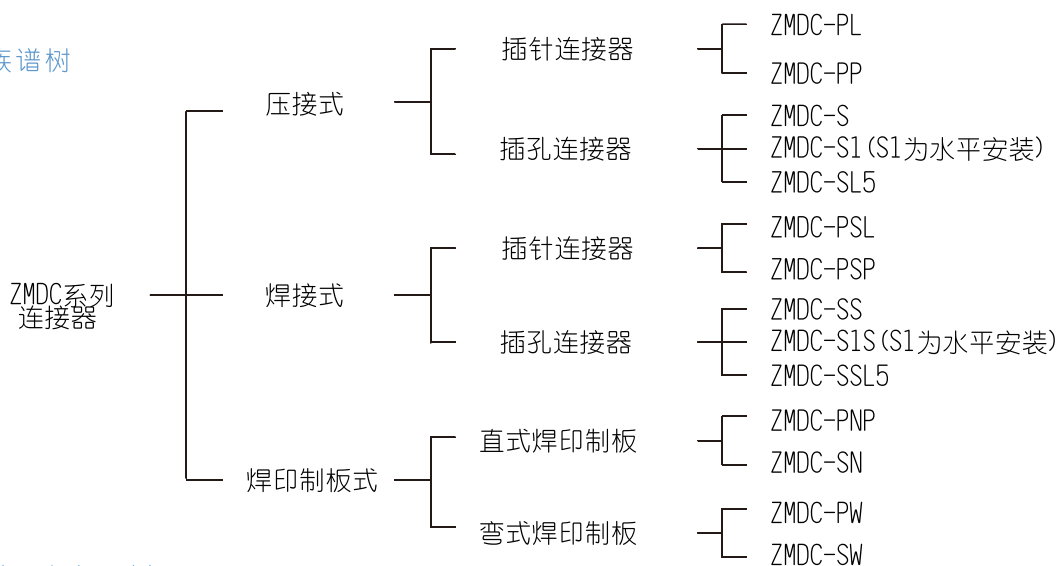
ZMDC系列型号组成			
序号	分类特征	分类内容	标志代号
1	主称代号	微矩形连接器	ZMDC
2	接触件	接触件数目	用阿拉伯数字表示
3	接触件种类	插针接触件	P
		插孔接触件	S
		大电流接触件	nD (n为大电流接触件数)
			nd (n为大电流接触件数)
4	端接形式	压接(带导线)	不标示
		焊接	S
		直式焊印制板	N
		弯式焊印制板	W
5	安装附件	自由端锁紧附件	L、L5
		固定端安装附件	P、P1



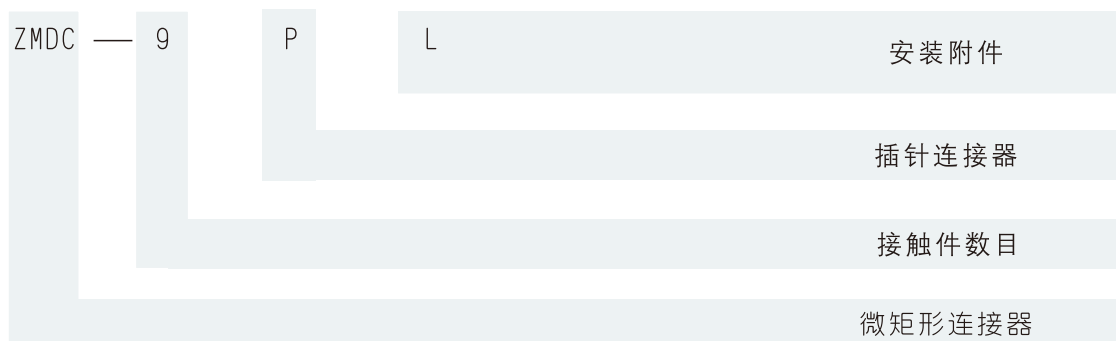
型谱排列(从插针连接器对插面看)



产品族谱树



MDC1型号命名示例

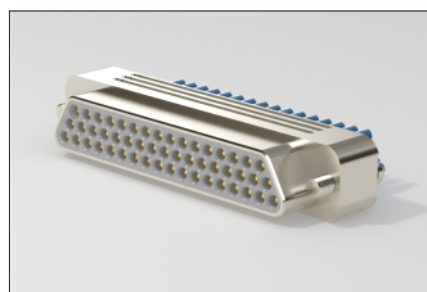




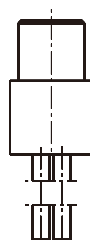
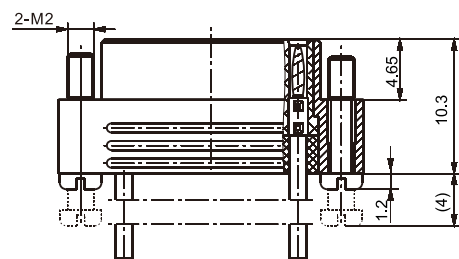
☉ ZMDC压接式电连接器

📦 ZMDC-5、9、15、21、25、31、37、39、51、66PL

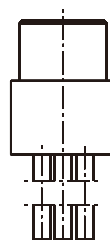
产品立体图



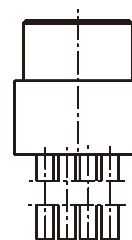
产品外形尺寸图



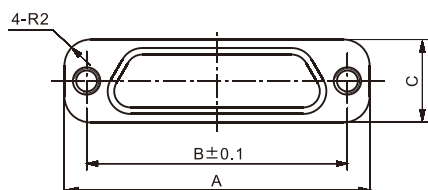
5~37芯



39、51芯



66芯



产品型号	A	B	C
ZMDC-5PL	13.85	10.45	6.7
ZMDC-9PL	17.67	14.27	6.36
ZMDC-15PL	23.4	20	6.36
ZMDC-21PL	29.13	25.73	6.36
ZMDC-25PL	32.95	29.55	6.36
ZMDC-31PL	38.68	35.28	6.36
ZMDC-37PL	44.41	41.01	6.36
ZMDC-39PL	34.86	31.46	8.35
ZMDC-51PL	42.5	39.1	8.01
ZMDC-66PL	40.59	37.19	10



ZMDC系列

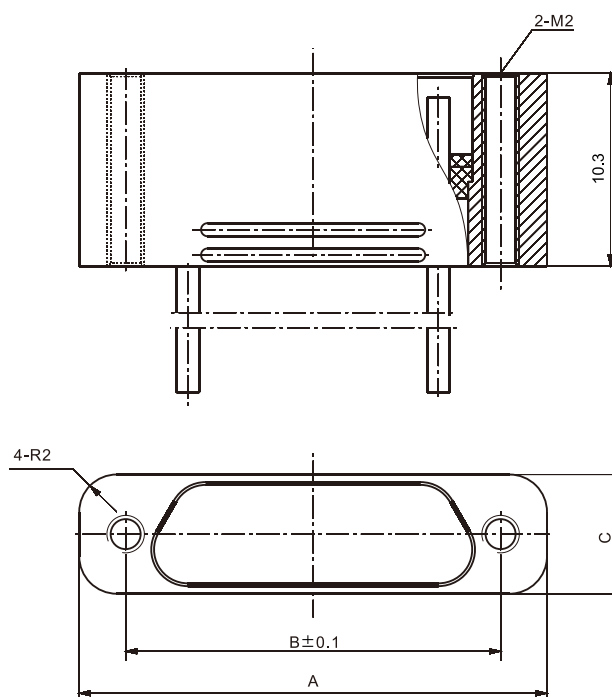
微 矩 形 电 连 接 器

■ ZMDC-5、9、15、21、25、31、37、39、51、66S

产品立体图



产品外形尺寸图



产品型号	A	B	C
ZMDC-5S	13.85	10.45	6.7
ZMDC-9S	17.67	14.27	6.36
ZMDC-15S	23.4	20	6.36
ZMDC-21S	29.13	25.73	6.36
ZMDC-25S	32.95	29.55	6.36
ZMDC-31S	38.68	35.28	6.36
ZMDC-37S	44.41	41.01	6.36
ZMDC-39S	34.86	31.46	8.35
ZMDC-51S	42.5	39.1	8.01
ZMDC-66S	40.59	37.19	10



ZMDC系列

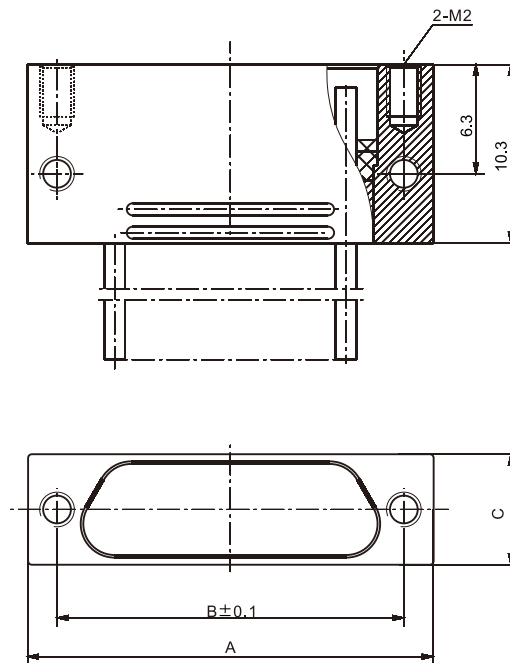
微 矩 形 电 连 接 器

■ ZMDC-5、9、15、21、25、31、37、39、51、66S1

产品立体图



产品外形尺寸图

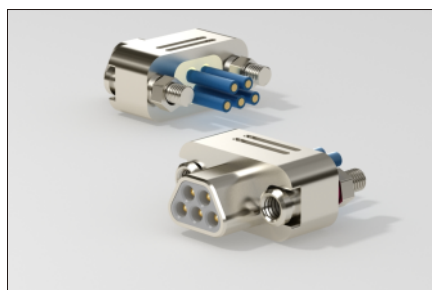


产品型号	A	B	C
ZMDC-5S1	13.85	10.45	6.7
ZMDC-9S1	17.67	14.27	6.36
ZMDC-15S1	23.4	20	6.36
ZMDC-21S1	29.13	25.73	6.36
ZMDC-25S1	32.95	29.55	6.36
ZMDC-31S1	38.68	35.28	6.36
ZMDC-37S1	44.41	41.01	6.36
ZMDC-39S1	34.86	31.46	8.35
ZMDC-51S1	42.5	39.1	8.01
ZMDC-66S1	40.59	37.19	10

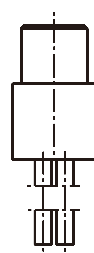
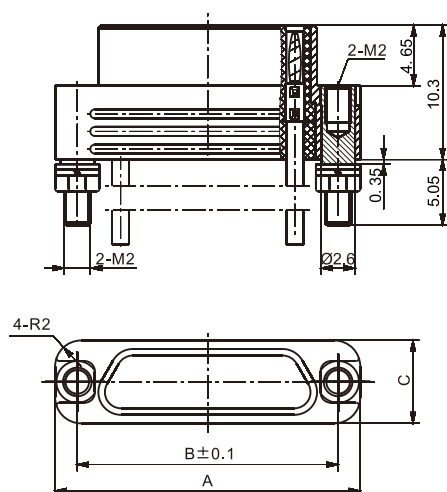


■ ZMDC-5、9、15、21、25、31、37、39、51、66PP

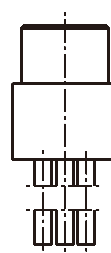
产品立体图



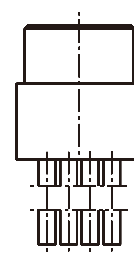
产品外形尺寸图



5~37芯



39、51芯



66芯

产品型号	A	B	C
ZMDC-5PP	13.85	10.45	6.7
ZMDC-9PP	17.67	14.27	6.36
ZMDC-15PP	23.4	20	6.36
ZMDC-21PP	29.13	25.73	6.36
ZMDC-25PP	32.95	29.55	6.36
ZMDC-31PP	38.68	35.28	6.36
ZMDC-37PP	44.41	41.01	6.36
ZMDC-39PP	34.86	31.46	8.35
ZMDC-51PP	42.5	39.1	8.01
ZMDC-66PP	40.59	37.19	10

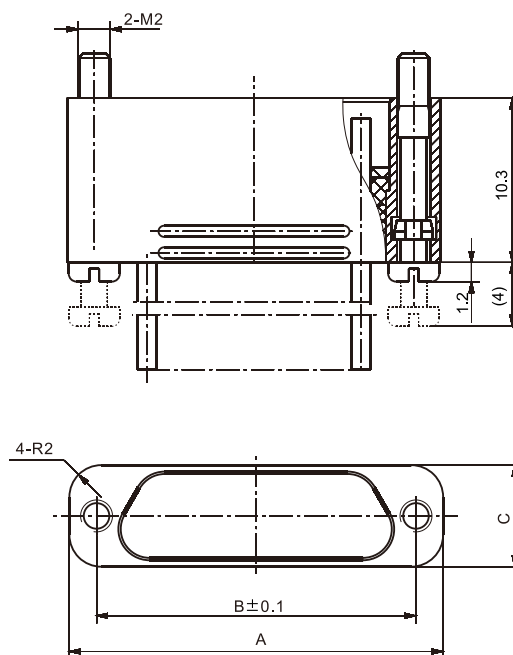


☐ ZMDC-5、9、15、21、25、31、37、39、51、66SL5

产品立体图



产品外形尺寸图



产品型号	A	B	C
ZMDC-5SL5	13.85	10.45	6.7
ZMDC-9SL5	17.67	14.27	6.36
ZMDC-15SL5	23.4	20	6.36
ZMDC-21SL5	29.13	25.73	6.36
ZMDC-25SL5	32.95	29.55	6.36
ZMDC-31SL5	38.68	35.28	6.36
ZMDC-37SL5	44.41	41.01	6.36
ZMDC-39SL5	34.86	31.46	8.35
ZMDC-51SL5	42.5	39.1	8.01
ZMDC-66SL5	40.59	37.19	10



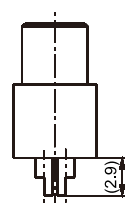
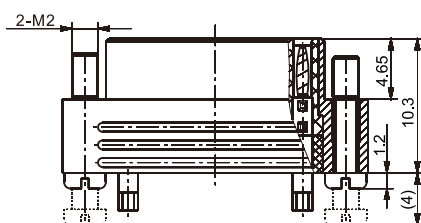
● ZMDC焊接式电连接器

■ ZMDC-5、9、15、21、25、31、37、39、51、66PSL

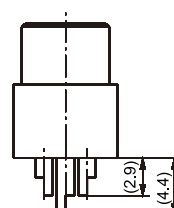
产品立体图



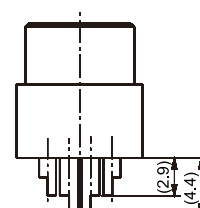
产品外形尺寸图



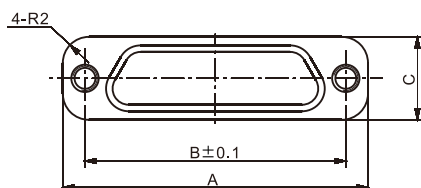
5~37芯



39、51芯



66芯

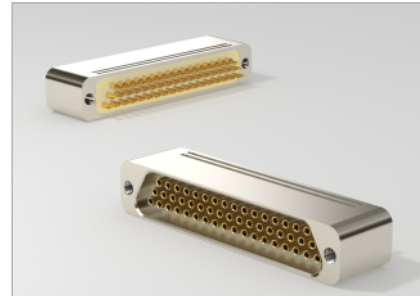


产品型号	A	B	C
ZMDC-5PSL	13.85	10.45	6.7
ZMDC-9PSL	17.67	14.27	6.36
ZMDC-15PSL	23.4	20	6.36
ZMDC-21PSL	29.13	25.73	6.36
ZMDC-25PSL	32.95	29.55	6.36
ZMDC-31PSL	38.68	35.28	6.36
ZMDC-37PSL	44.41	41.01	6.36
ZMDC-39PSL	34.86	31.46	8.35
ZMDC-51PSL	42.5	39.1	8.01
ZMDC-66PSL	40.59	37.19	10

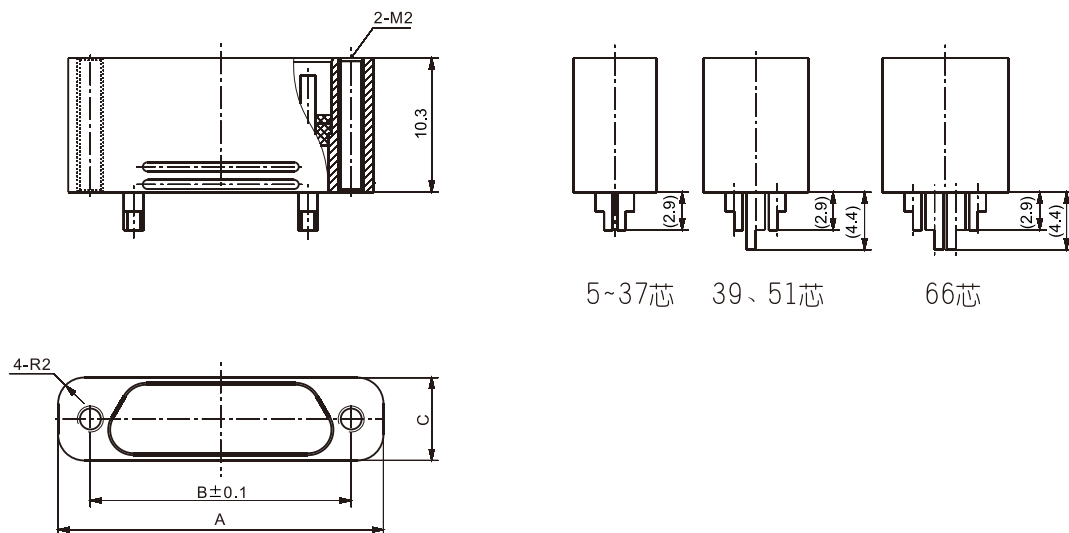


■ ZMDC-5、9、15、21、25、31、37、39、51、66SS

产品立体图



产品外形尺寸图



产品型号	A	B	C
ZMDC-5SS	13.85	10.45	6.7
ZMDC-9SS	17.67	14.27	6.36
ZMDC-15SS	23.4	20	6.36
ZMDC-21SS	29.13	25.73	6.36
ZMDC-25SS	32.95	29.55	6.36
ZMDC-31SS	38.68	35.28	6.36
ZMDC-37SS	44.41	41.01	6.36
ZMDC-39SS	34.86	31.46	8.35
ZMDC-51SS	42.5	39.1	8.01
ZMDC-66SS	40.59	37.19	10

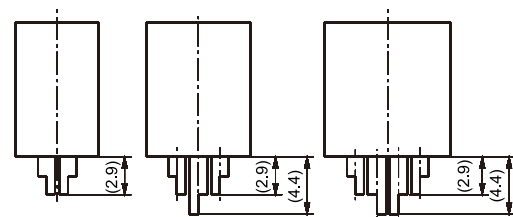
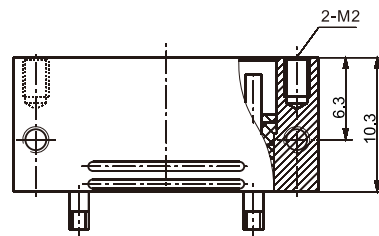


■ ZMDC-5、9、15、21、25、31、37、39、51、66S1S

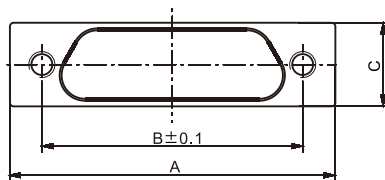
产品立体图



产品外形尺寸图



5~37芯 39、51芯 66芯



产品型号	A	B	C
ZMDC-5S1S	13.85	10.45	6.7
ZMDC-9S1S	17.67	14.27	6.36
ZMDC-15S1S	23.4	20	6.36
ZMDC-21S1S	29.13	25.73	6.36
ZMDC-25S1S	32.95	29.55	6.36
ZMDC-31S1S	38.68	35.28	6.36
ZMDC-37S1S	44.41	41.01	6.36
ZMDC-39S1S	34.86	31.46	8.35
ZMDC-51S1S	42.5	39.1	8.01
ZMDC-66S1S	40.59	37.19	10

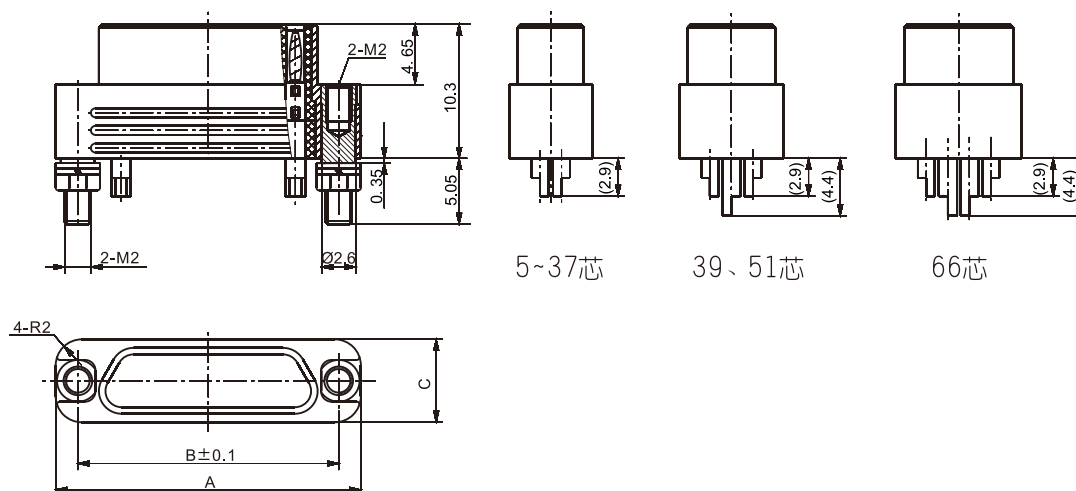


■ ZMDC-5、9、15、21、25、31、37、39、51、66PSP

产品立体图



产品外形尺寸图



产品型号	A	B	C
ZMDC-5PSP	13.85	10.45	6.7
ZMDC-9PSP	17.67	14.27	6.36
ZMDC-15PSP	23.4	20	6.36
ZMDC-21PSP	29.13	25.73	6.36
ZMDC-25PSP	32.95	29.55	6.36
ZMDC-31PSP	38.68	35.28	6.36
ZMDC-37PSP	44.41	41.01	6.36
ZMDC-39PSP	34.86	31.46	8.35
ZMDC-51PSP	42.5	39.1	8.01
ZMDC-66PSP	40.59	37.19	10



ZMDC系列

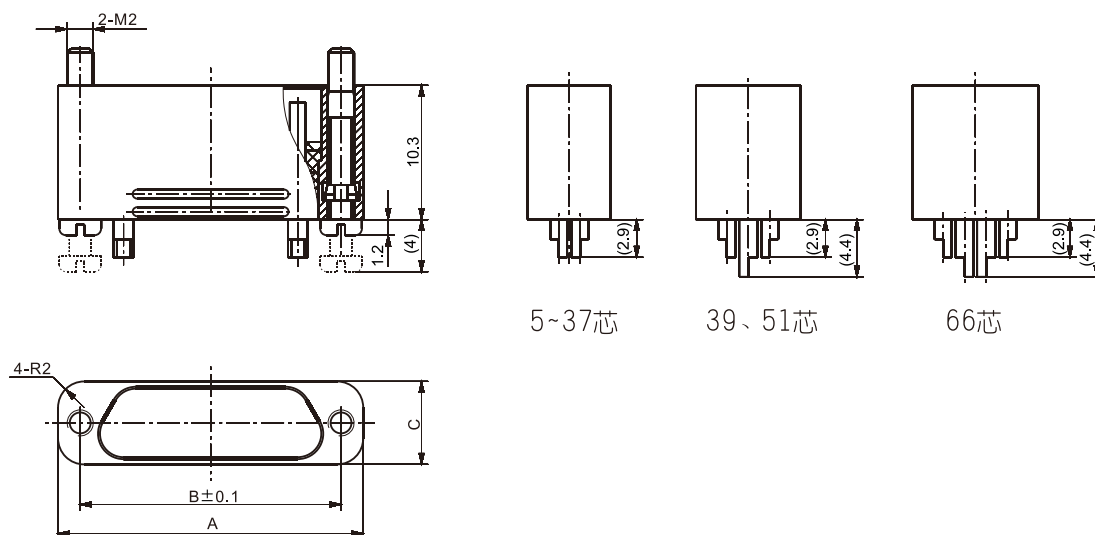
微 矩 形 电 连 接 器

■ ZMDC-5、9、15、21、25、31、37、39、51、66SSL5

产品立体图



产品外形尺寸图



产品型号	A	B	C
ZMDC-5SSL5	13.85	10.45	6.7
ZMDC-9SSL5	17.67	14.27	6.36
ZMDC-15SSL5	23.4	20	6.36
ZMDC-21SSL5	29.13	25.73	6.36
ZMDC-25SSL5	32.95	29.55	6.36
ZMDC-31SSL5	38.68	35.28	6.36
ZMDC-37SSL5	44.41	41.01	6.36
ZMDC-39SSL5	34.86	31.46	8.35
ZMDC-51SSL5	42.5	39.1	8.01
ZMDC-66SSL5	40.59	37.19	10

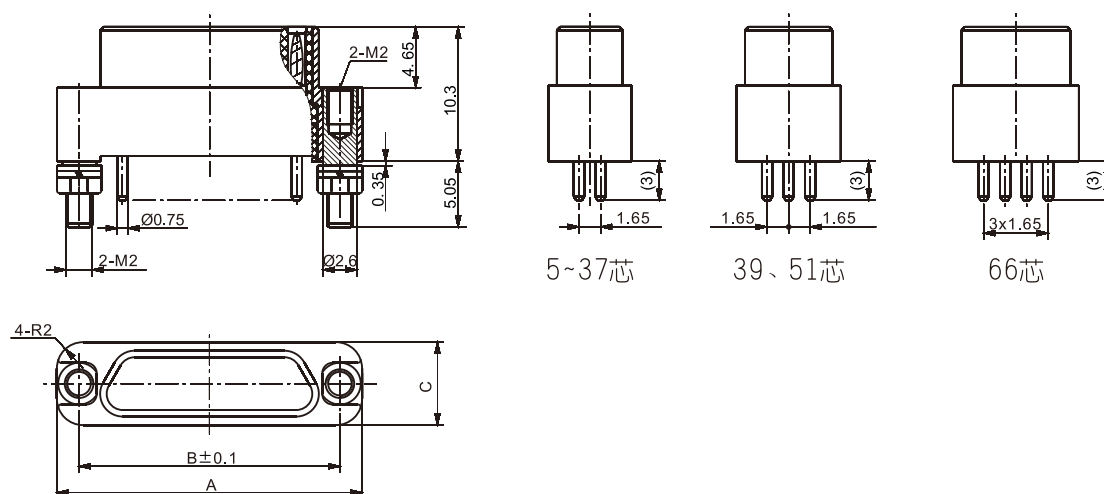


- ZMDC直式焊印制板式电连接器
- 网格尺寸为1.91mmx1.65mm (列x行)
- ZMDC-5、9、15、21、25、31、37、39、51、66PNP

产品立体图



产品外形尺寸图



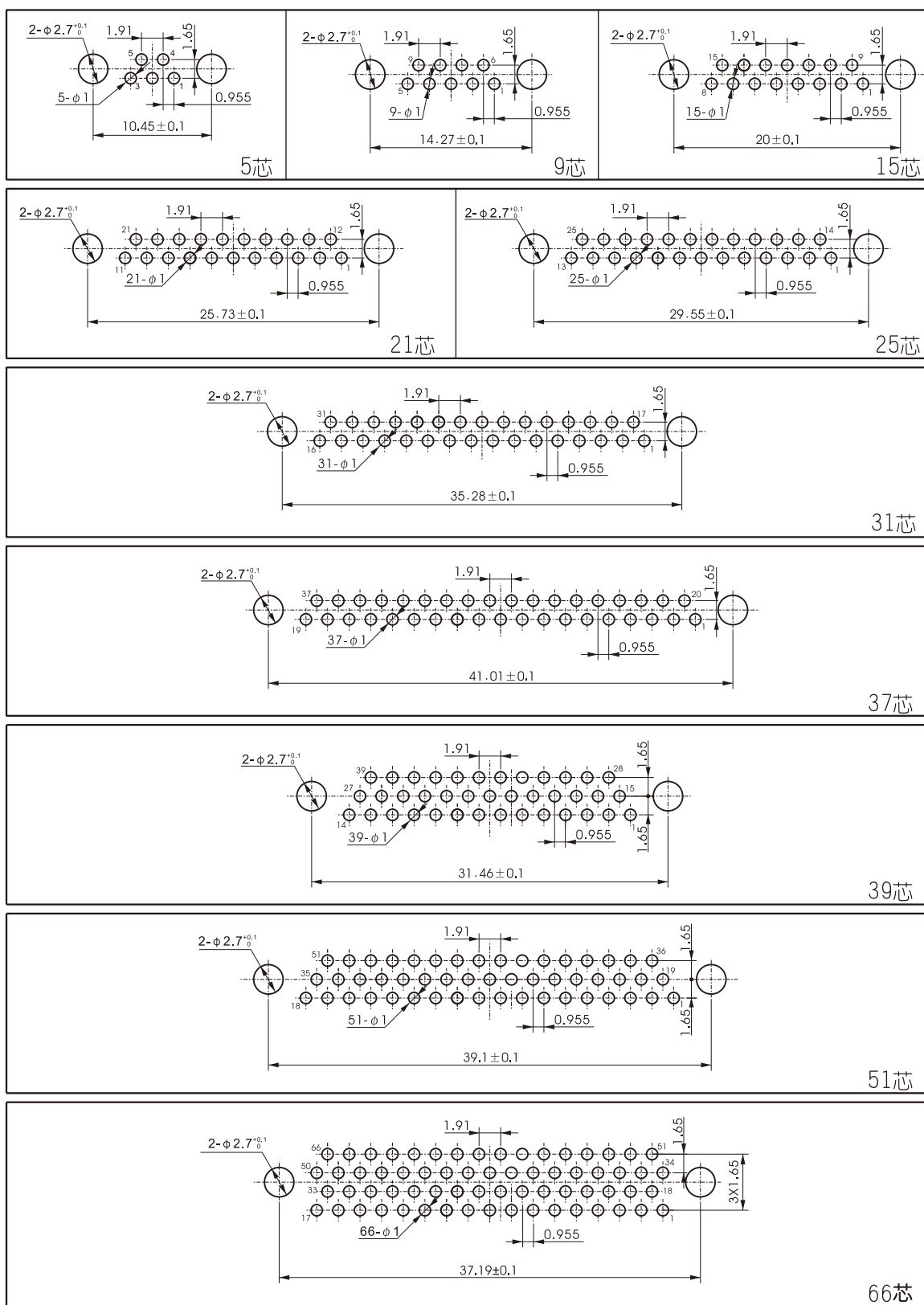
产品型号	A	B	C
ZMDC-5PNP	13.85	10.45	6.7
ZMDC-9PNP	17.67	14.27	6.36
ZMDC-15PNP	23.4	20	6.36
ZMDC-21PNP	29.13	25.73	6.36
ZMDC-25PNP	32.95	29.55	6.36
ZMDC-31PNP	38.68	35.28	6.36
ZMDC-37PNP	44.41	41.01	6.36
ZMDC-39PNP	34.86	31.46	8.35
ZMDC-51PNP	42.5	39.1	8.01
ZMDC-66PNP	40.59	37.19	10



ZMDC系列

微矩形电连接器

ZMDC直式焊印制板式插针电连接器印制板开孔尺寸



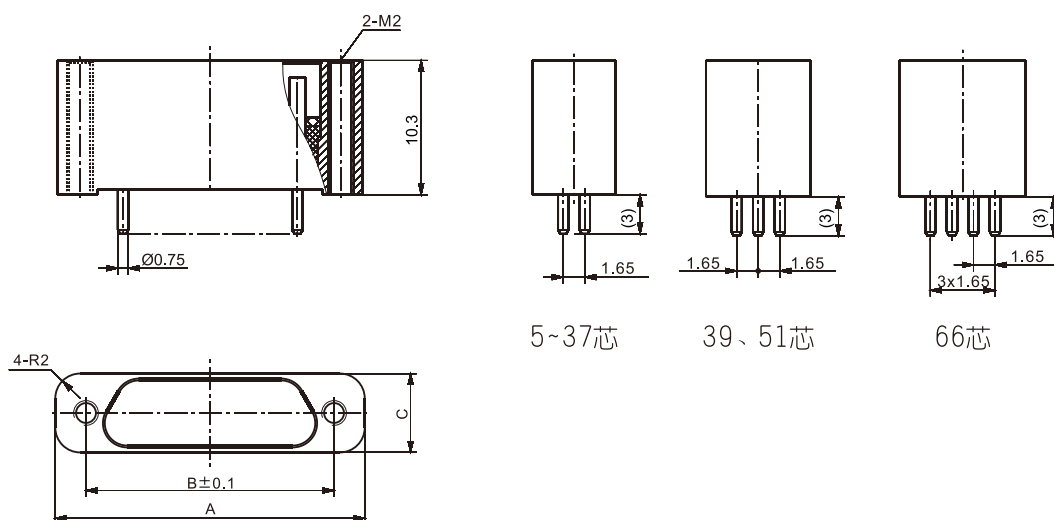


■ ZMDC-5、9、15、21、25、31、37、39、51、66SN

产品立体图



产品外形尺寸图



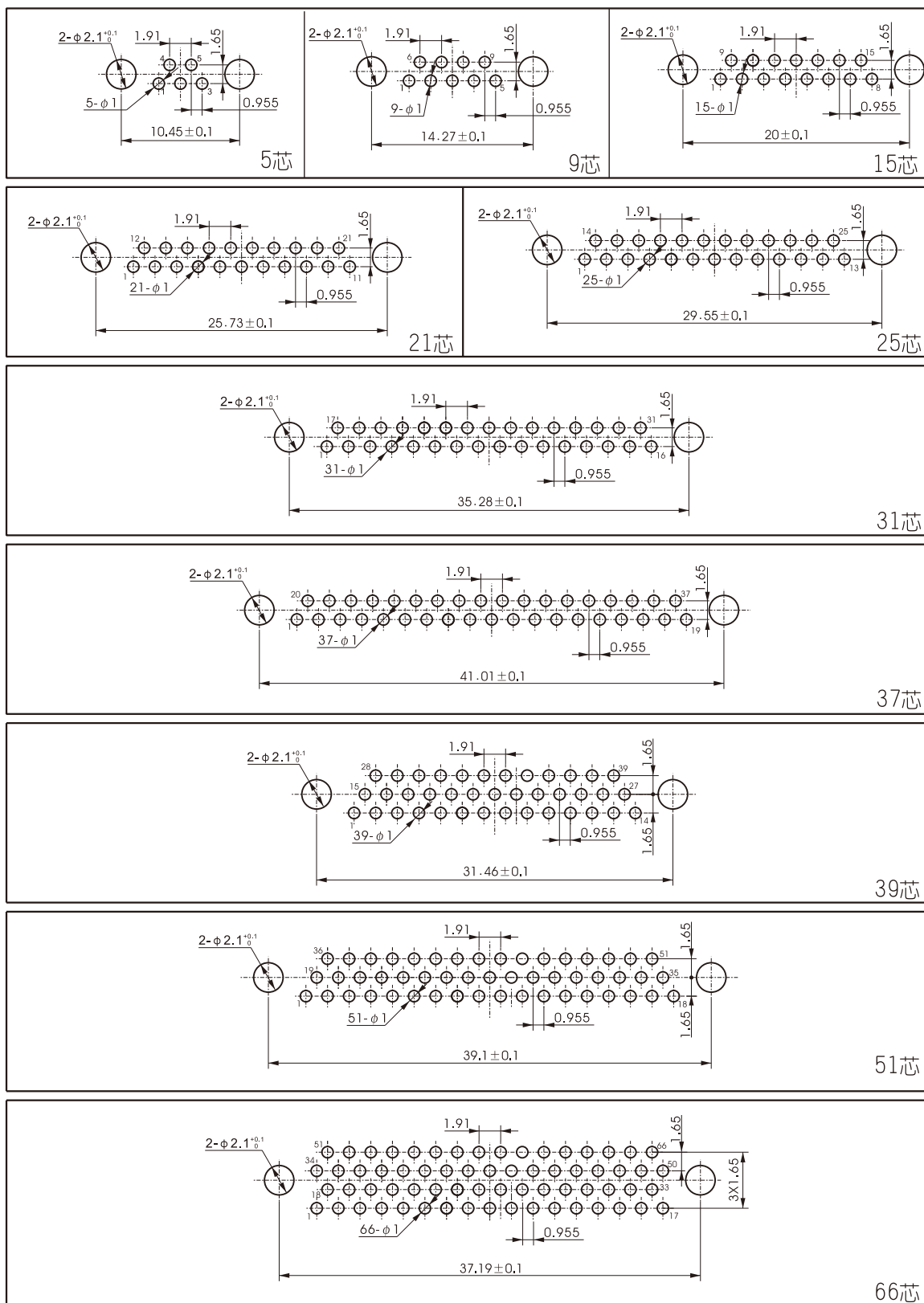
产品型号	A	B	C
ZMDC-5SN	13.85	10.45	6.7
ZMDC-9SN	17.67	14.27	6.36
ZMDC-15SN	23.4	20	6.36
ZMDC-21SN	29.13	25.73	6.36
ZMDC-25SN	32.95	29.55	6.36
ZMDC-31SN	38.68	35.28	6.36
ZMDC-37SN	44.41	41.01	6.36
ZMDC-39SN	34.86	31.46	8.35
ZMDC-51SN	42.5	39.1	8.01
ZMDC-66SN	40.59	37.19	10



ZMDC系列

微矩形电连接器

ZMDC直式焊印制板式插孔电连接器印制板开孔尺寸

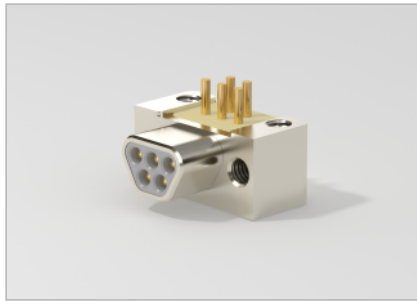




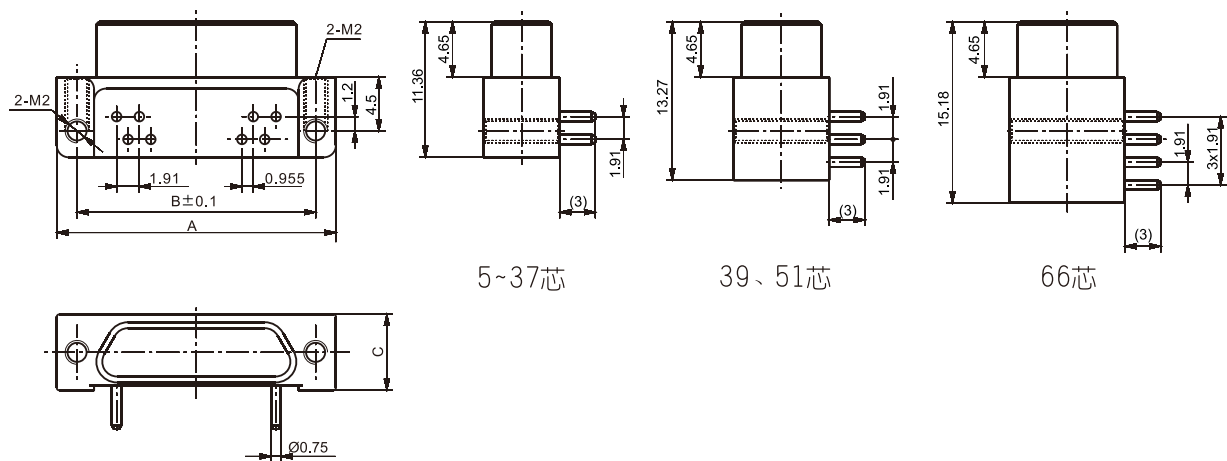
ZMDC弯式焊印制板式电连接器

-  网格尺寸为1.91mmx1.91mm (列x行)
-  ZMDC-5、9、15、21、25、31、37、39、51、66PW

产品立体图



产品外形尺寸图



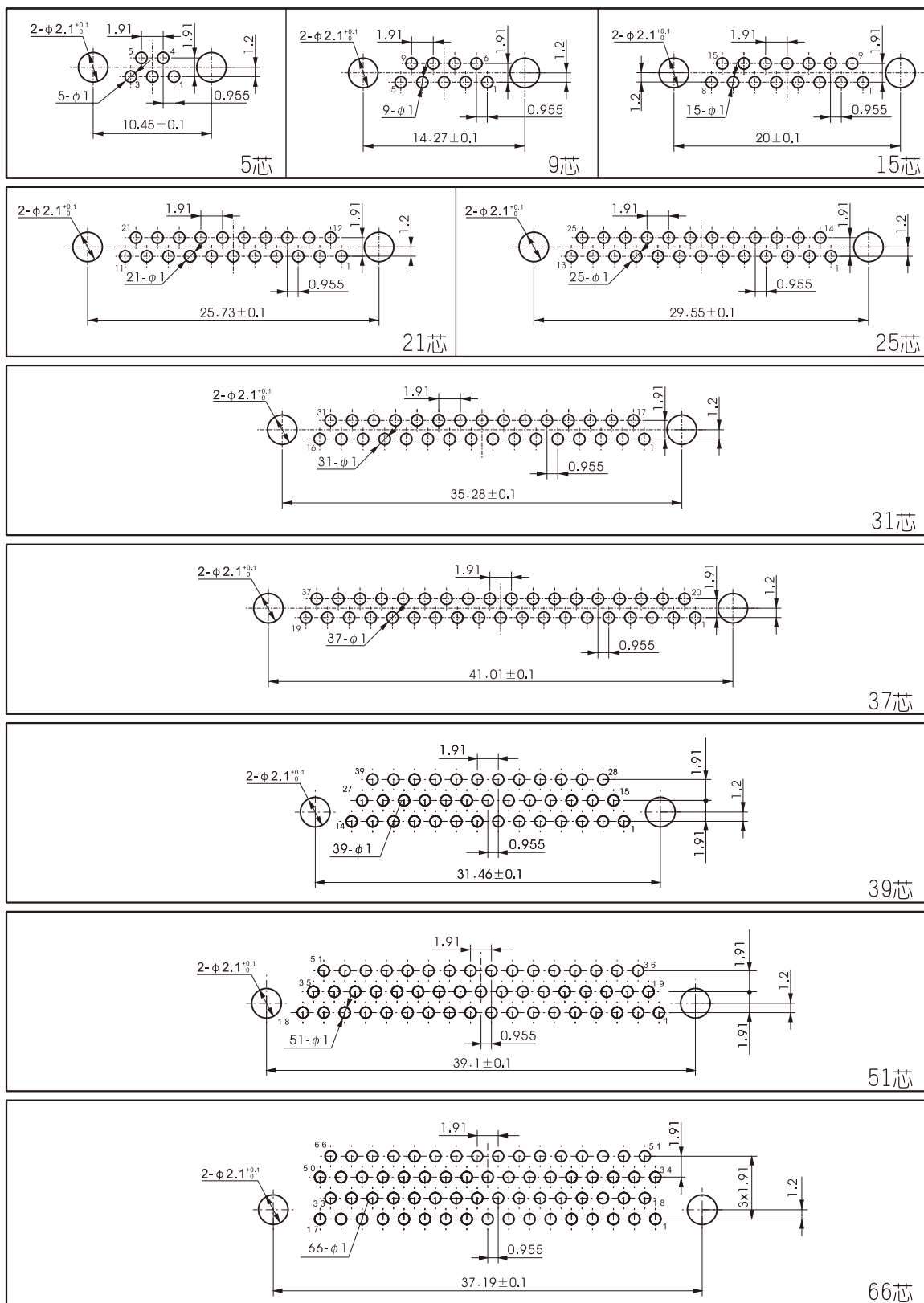
产品型号	A	B	C
ZMDC-5PW	13.85	10.45	6.7
ZMDC-9PW	17.67	14.27	6.36
ZMDC-15PW	23.4	20	6.36
ZMDC-21PW	29.13	25.73	6.36
ZMDC-25PW	32.95	29.55	6.36
ZMDC-31PW	38.68	35.28	6.36
ZMDC-37PW	44.41	41.01	6.36
ZMDC-39PW	34.86	31.46	8.35
ZMDC-51PW	42.5	39.1	8.01
ZMDC-66PW	40.59	37.19	10



ZMDC系列

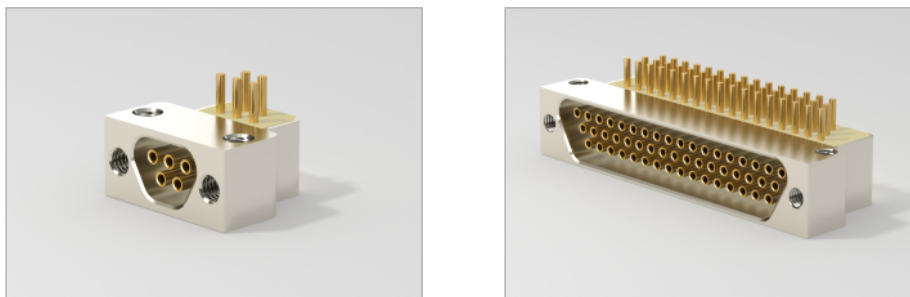
微矩形电连接器

ZMDC弯式焊印制板式插针电连接器印制板开孔尺寸

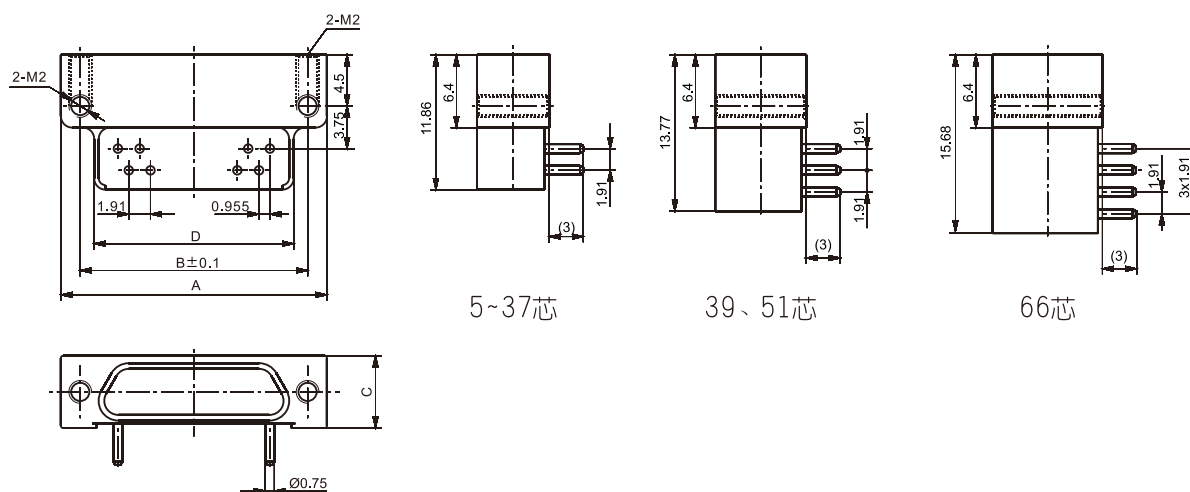




产品立体图



产品外形尺寸图



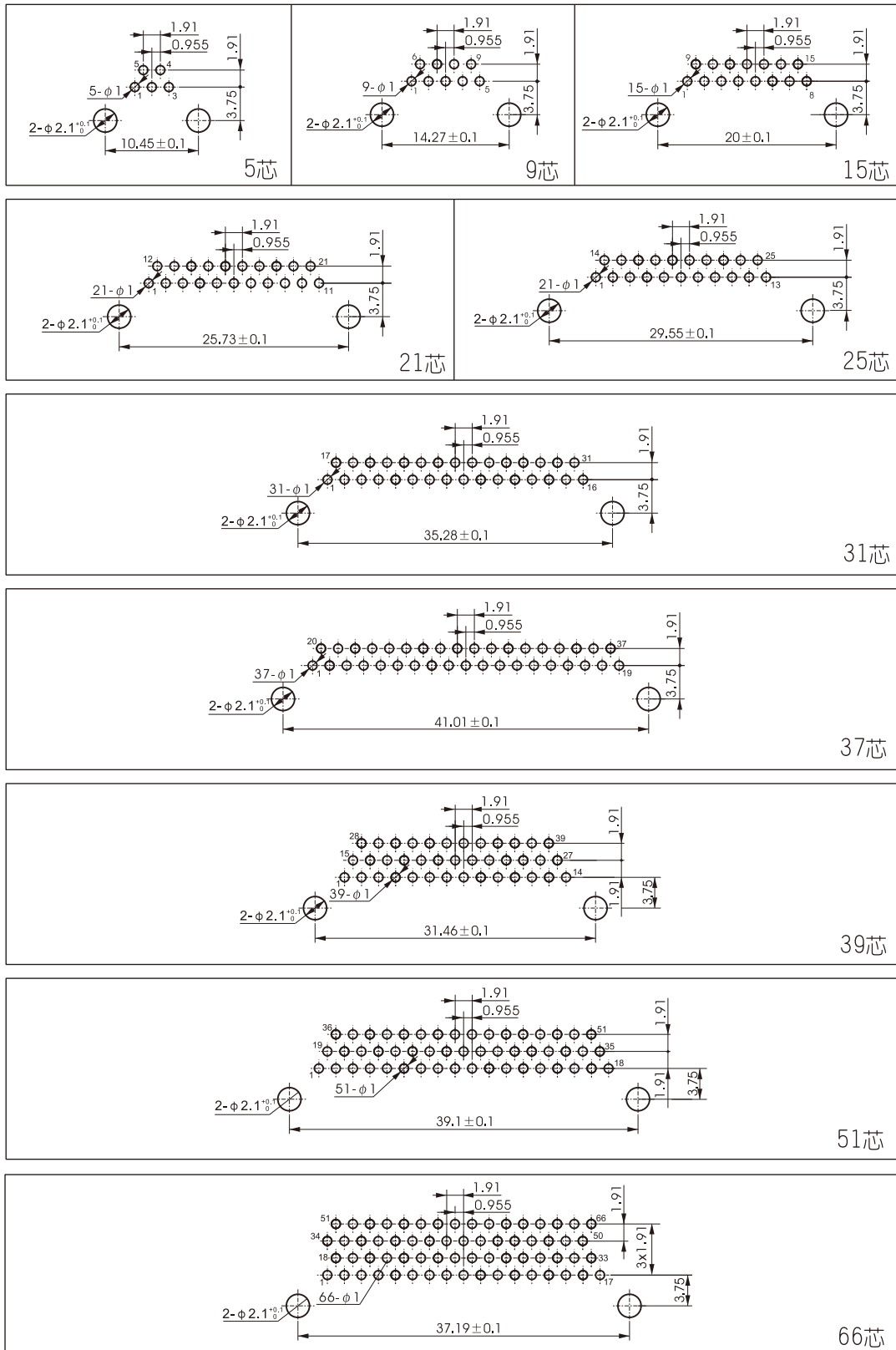
产品型号	A	B	C	D
ZMDC-5SW	13.85	10.45	6.7	8.2
ZMDC-9SW	17.67	14.27	6.36	11.82
ZMDC-15SW	23.4	20	6.36	17.55
ZMDC-21SW	29.13	25.73	6.36	23.28
ZMDC-25SW	32.95	29.55	6.36	27.1
ZMDC-31SW	38.68	35.28	6.36	32.83
ZMDC-37SW	44.41	41.01	6.36	38.56
ZMDC-39SW	34.86	31.46	8.35	29.01
ZMDC-51SW	42.5	39.1	8.01	36.65
ZMDC-66SW	40.59	37.19	10	34.74



ZMDC系列

微矩形电连接器

弯式焊印制板式插孔电连接器印制板开孔尺寸





ZMDC系列

微矩形电连接器

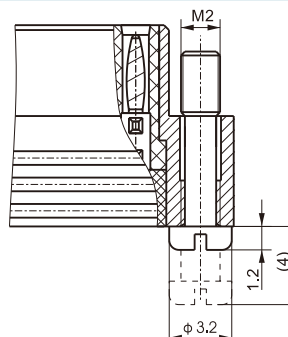
- ZMDC系列安装附件
- ◆ ZMDC自由端安装附件

L型安装附件（仅适用于插针连接器）

安装示意图



L型附件尺寸



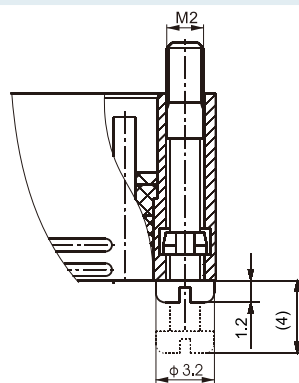
L型附件螺钉可沿轴向自由移动，

L5型安装附件（仅适用于插孔连接器）

安装示意图



L5型附件尺寸

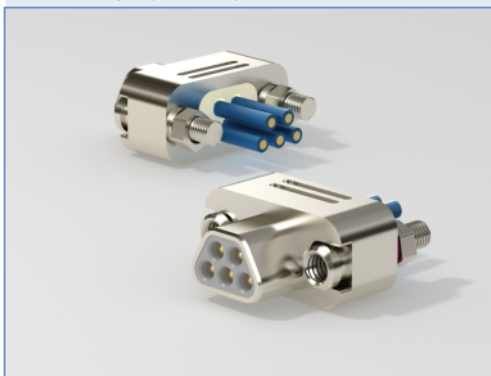


L5型附件为不脱落螺钉，可沿轴向自由移动，

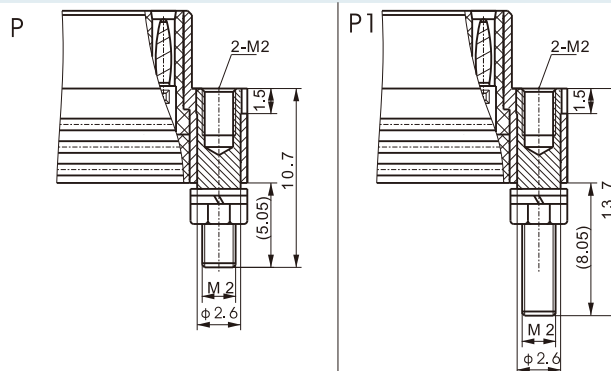
- ◆ ZMDC固定端安装附件

P、P1型安装附件（仅适用于插针连接器）

安装示意图



外型尺寸



特点：在安装P、P1型附件时，应注意给安装板打 $\Phi 2.7$ 深度至少为0.4mm的沉孔

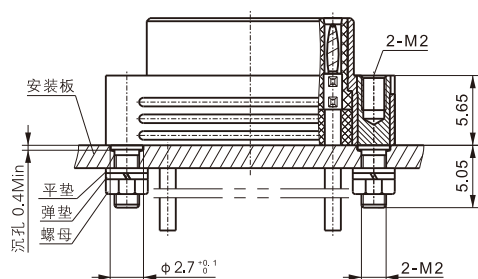


ZMDC系列

微矩形电连接器

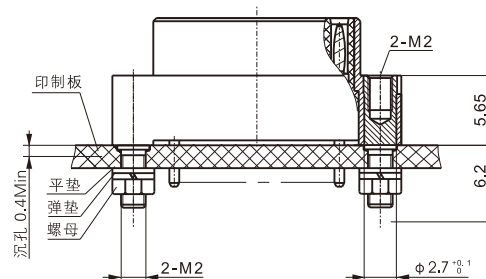
ZMDC系列安装示例

ZMDC-PP 产品安装 P 型附件参考示例

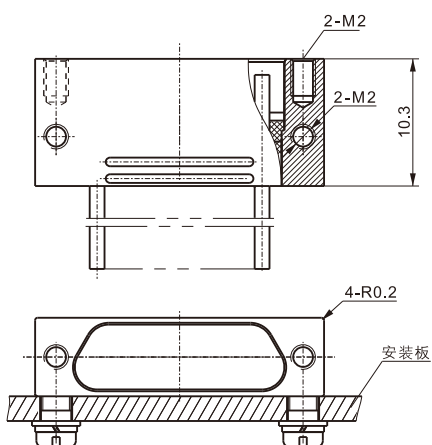


特点：安装时应注意给安装板打 $\phi 2.7$ 深度至少为0.4mm的沉孔。

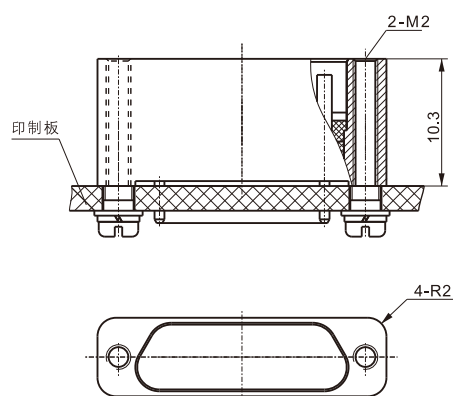
ZMDC-PNP 产品安装 P 型附件参考示例



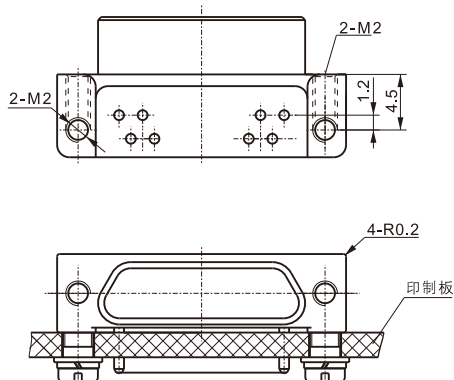
ZMDC-S1 产品水平安装参考示例



ZMDC-SN/SN1 产品垂直安装参考示例



ZMDC-PW 弯式焊印制板式插针连接器安装参考示例



ZMDC-SW 弯式焊印制板式插孔连接器安装参考示例

