

MDC1 系列微矩形电连接器



产品特点

- 插针采用精密绞线式弹性插针（精密麻花针）
- 接触件间距为 1.0mm，排距 0.866mm，产品体积小
- 压接导线线芯截面积 0.035mm² ~ 0.1mm²（默认供货）
- 芯数：5、9、15、21、25、31、37、51、66、74、100
- 参照国军标 GJB2446A 执行企业标准：Q/SS 113-2020

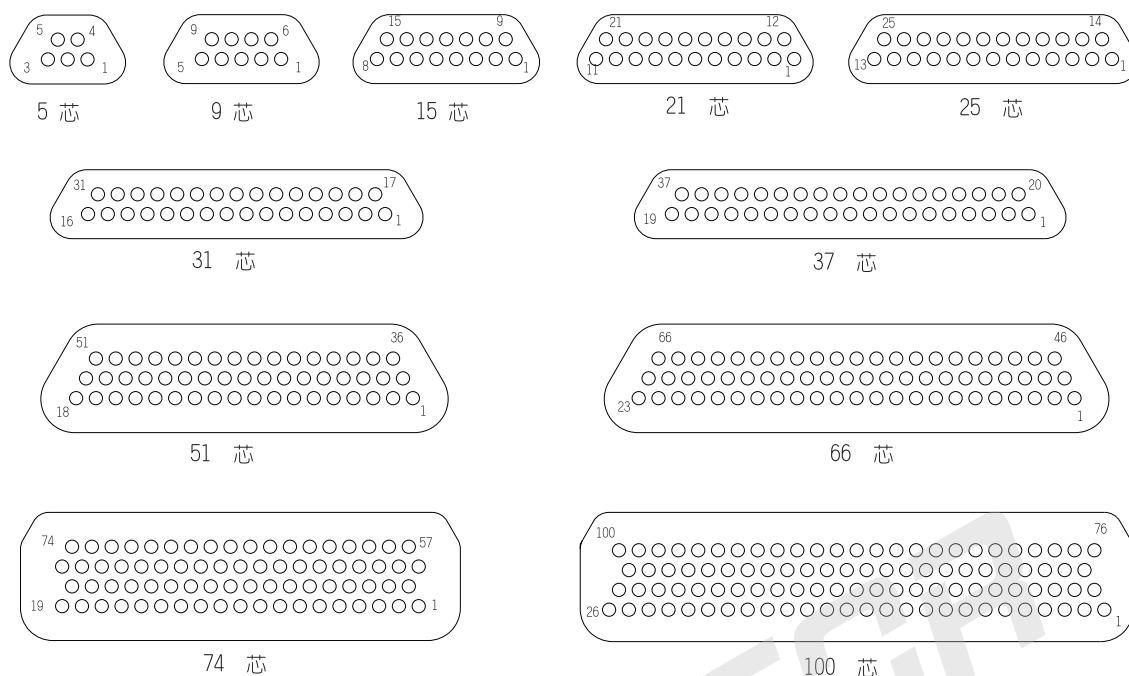
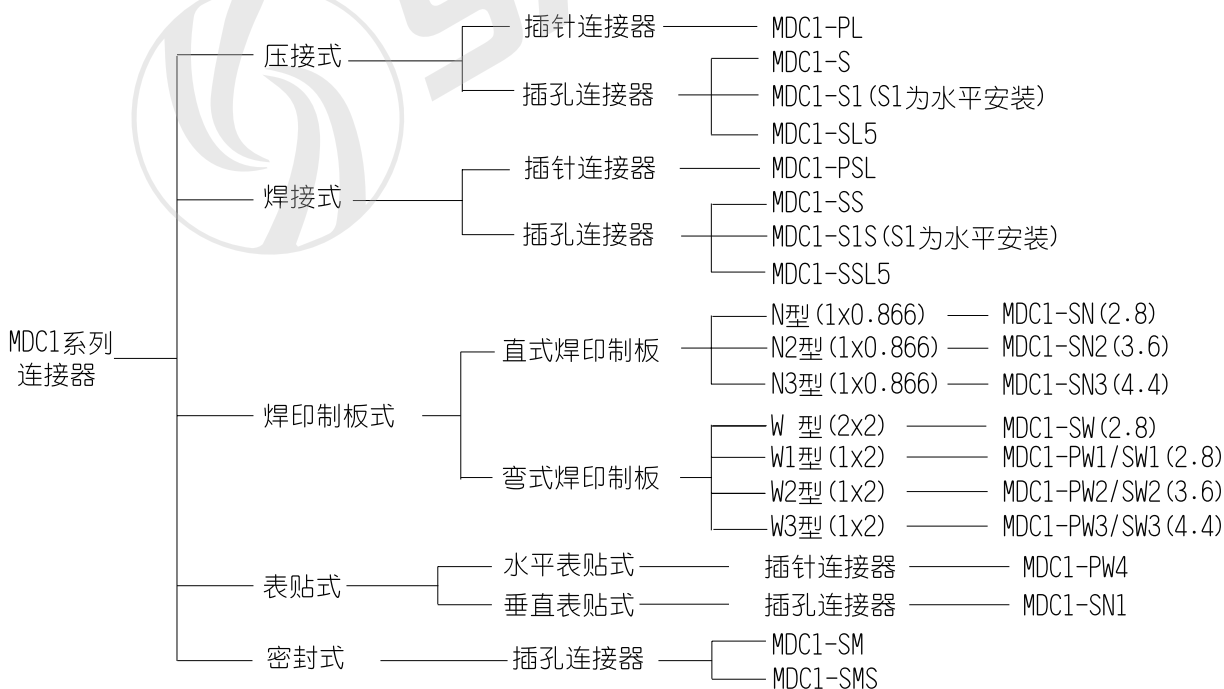
主要技术特性

环境温度：-55℃ ~ +125℃	振 动：10Hz ~ 2000Hz	196m/s ²
额定电流：2A max	介质耐压：500V（常态）	
接触电阻：≤ 12mΩ	相对湿度：98%（40±2℃）	
绝缘电阻：常温 ≥ 5000MΩ	机械寿命：500 次	

订货标示

MDC1	—	×	P/S	×	×	—	L
①		②	③	④	⑤		⑥

- ① 主 称 代 号：MDC1
- ② 接 触 件 数 目：5、9、15、21、25、31、37、51、66、74、100 芯
- ③ 连接器与接触件：P—插头（装麻花针）； S—插座（装插孔） （注：头针座孔位固定搭配）
- ④ 端 接 形 式：不标示 — 压接带导线 S—焊接（带焊杯）；
W — 弯插印制板 2x2 网格 针长 2.8 N — 直插印制板 1x0.886 网格 针长 2.8
W1—弯插印制板 1x2 网格 针长 2.8 N2—直插印制板 1x0.886 网格 针长 3.6
W2—弯插印制板 1x2 网格 针长 3.6 N3—直插印制板 1x0.886 网格 针长 4.4
W3—弯插印制板 1x2 网格 针长 4.4 N1—垂直标贴式 W4—水平标贴式
- ⑤ 安 装 锁 紧 附 件：详见锁紧附件
- ⑥ 压 接 导 线 线 长：焊接产品 — 不标示
压接产品 — 需标注线长（单位默认 mm），导线长度为净线长，标配 0.1 平镀银高温导线。如需其他样式线束加工需求，可在型号后单独注明或联系我司沟通定制

型谱排列（从装针绝缘体插合面看）

产品族谱图


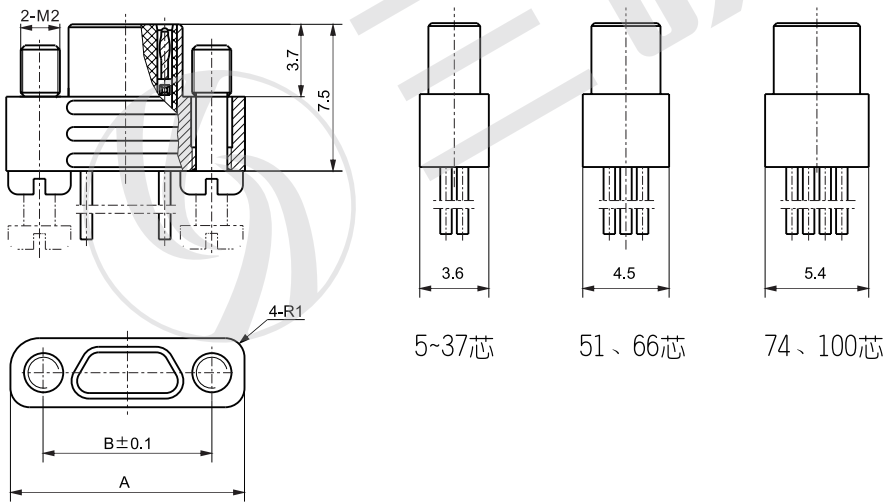
MDC1-PL 型 压接带导线

- 插头
- MDC1-5、9、15、21、25、31、37、51、66、74、100PL

产品立体图



产品外形尺寸图

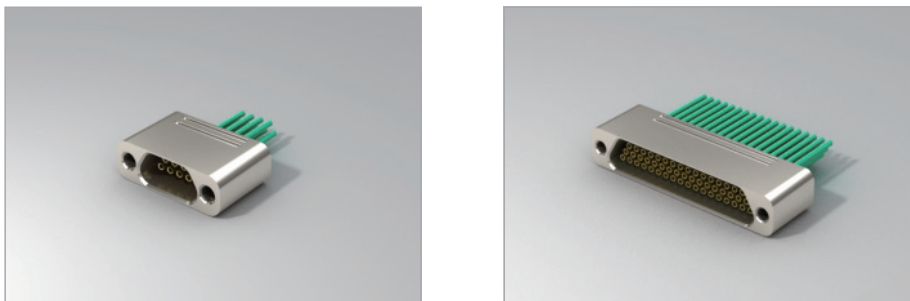


型号	A	B	型号	A	B
MDC1-5PL	10.2	6.8	MDC1-37PL	26.2	22.8
MDC1-9PL	12.2	8.8	MDC1-51PL	25.2	21.8
MDC1-15PL	15.2	11.8	MDC1-66PL	30.2	26.8
MDC1-21PL	18.2	14.8	MDC1-74PL	26.2	22.8
MDC1-25PL	20.2	16.8	MDC1-100PL	33.2	29.8
MDC1-31PL	23.2	19.8			

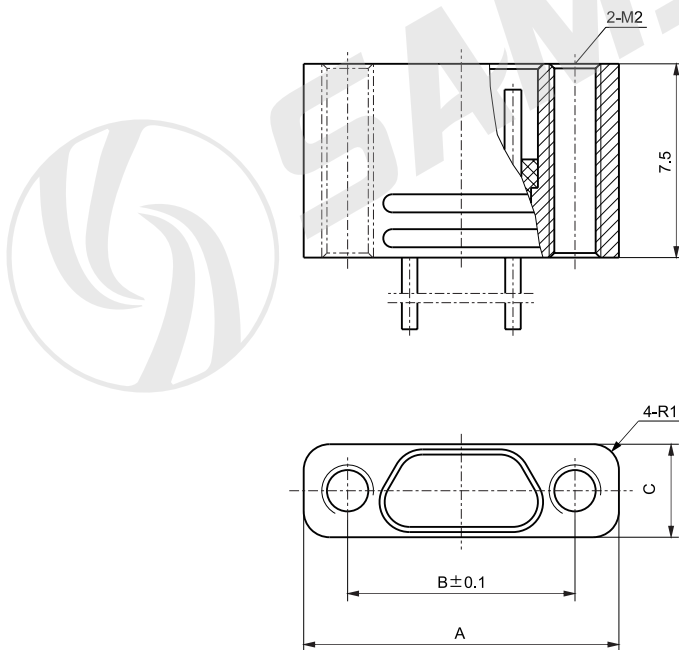
MDC1-S 型 压接带导线

- 插座
- MDC1-5、9、15、21、25、31、37、51、66、74、100S

产品立体图



产品外形尺寸图

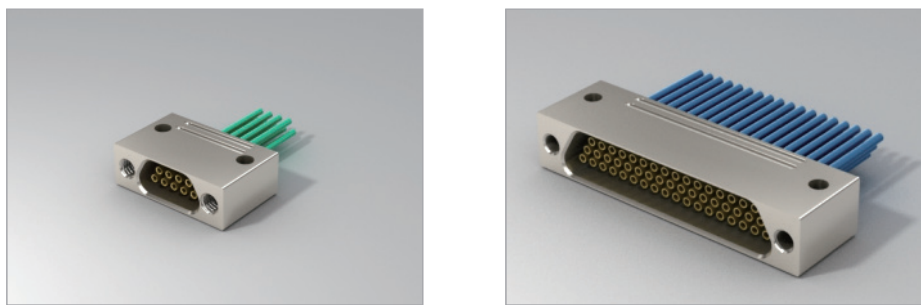


型号	A	B	C	型号	A	B	C
MDC1-5S	10.2	6.8	3.6	MDC1-37S	26.2	22.8	3.6
MDC1-9S	12.2	8.8	3.6	MDC1-51S	25.2	21.8	4.5
MDC1-15S	15.2	11.8	3.6	MDC1-66S	30.2	26.8	4.5
MDC1-21S	18.2	14.8	3.6	MDC1-74S	26.2	22.8	5.4
MDC1-25S	20.2	16.8	3.6	MDC1-100S	33.2	29.8	5.4
MDC1-31S	23.2	19.8	3.6				

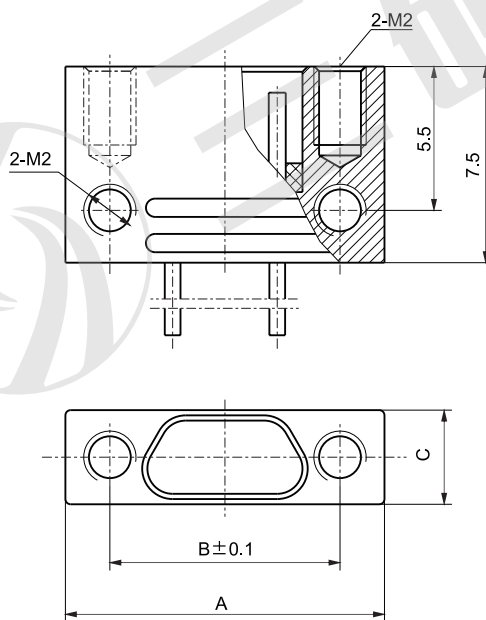
MDC1-S1 型 压接带导线

- 插座
- MDC1-5、9、15、21、25、31、37、51、66、74、100S1

产品立体图



产品外形尺寸图



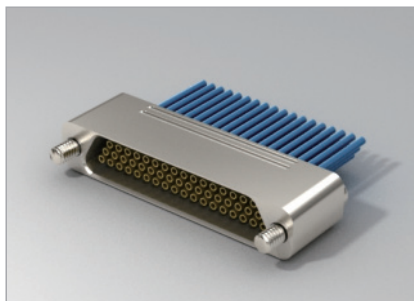
型号	A	B	C	型号	A	B	C
MDC1-5S1	10.2	6.8	3.6	MDC1-37S1	26.2	22.8	3.6
MDC1-9S1	12.2	8.8	3.6	MDC1-51S1	25.2	21.8	4.5
MDC1-15S1	15.2	11.8	3.6	MDC1-66S1	30.2	26.8	4.5
MDC1-21S1	18.2	14.8	3.6	MDC1-74S1	26.2	22.8	5.4
MDC1-25S1	20.2	16.8	3.6	MDC1-100S1	33.2	29.8	5.4
MDC1-31S1	23.2	19.8	3.6				

MDC1-SL5 型 压接带导线

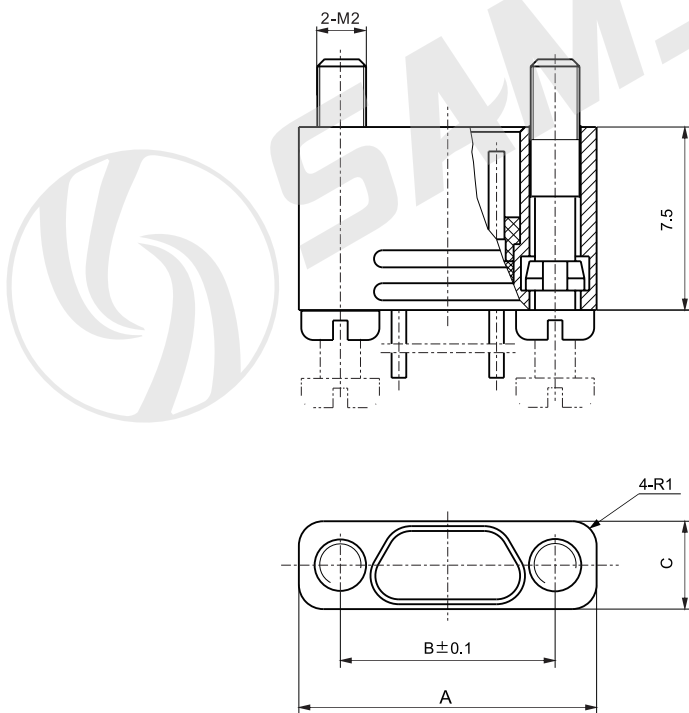
■ 插座

■ MDC1-5、9、15、21、25、31、37、51、66、74、100SL5

产品立体图



产品外形尺寸图



型号	A	B	C	型号	A	B	C
MDC1-5SL5	10.2	6.8	3.6	MDC1-37SL5	26.2	22.8	3.6
MDC1-9SL5	12.2	8.8	3.6	MDC1-51SL5	25.2	21.8	4.5
MDC1-15SL5	15.2	11.8	3.6	MDC1-66SL5	30.2	26.8	4.5
MDC1-21SL5	18.2	14.8	3.6	MDC1-74SL5	26.2	22.8	5.4
MDC1-25SL5	20.2	16.8	3.6	MDC1-100SL5	33.2	29.8	5.4
MDC1-31SL5	23.2	19.8	3.6				

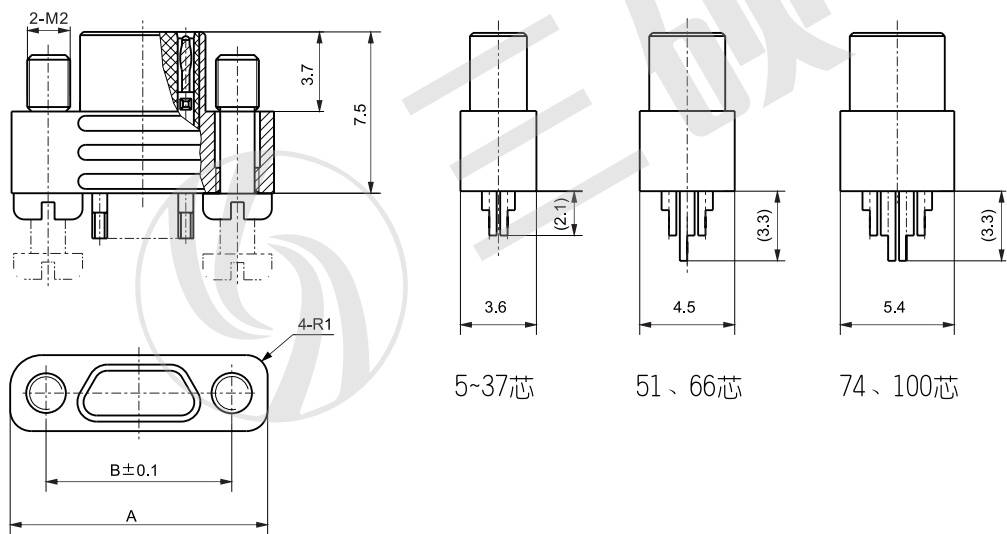
MDC1-PSL 型 焊接带焊杯

- 插头
- MDC1-5、9、15、21、25、31、37、51、66、74、100PSL

产品立体图



产品外形尺寸图



型号	A	B	型号	A	B
MDC1-5PSL	10.2	6.8	MDC1-37PSL	26.2	22.8
MDC1-9PSL	12.2	8.8	MDC1-51PSL	25.2	21.8
MDC1-15PSL	15.2	11.8	MDC1-66PSL	30.2	26.8
MDC1-21PSL	18.2	14.8	MDC1-74PSL	26.2	22.8
MDC1-25PSL	20.2	16.8	MDC1-100PSL	33.2	29.8
MDC1-31PSL	23.2	19.8			

MDC1-SS 型 焊接带焊杯

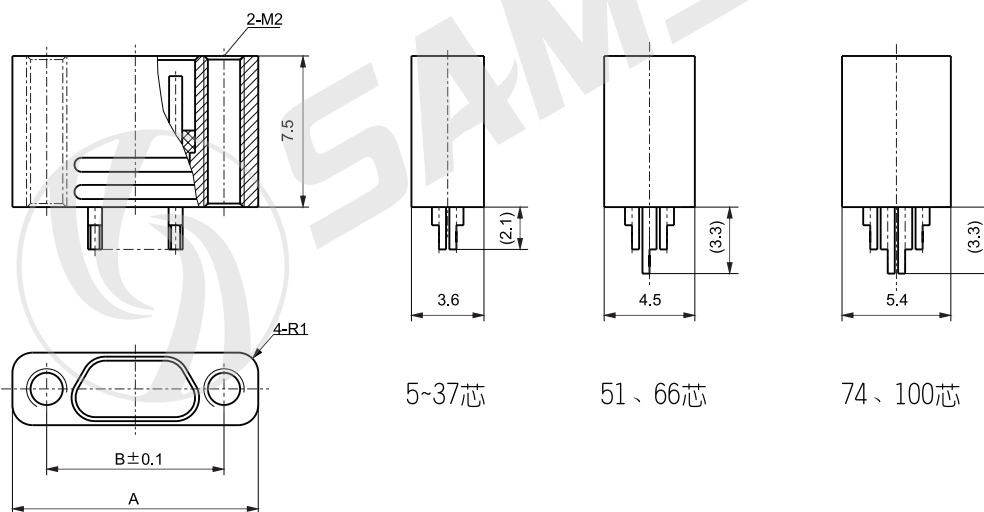
■ 插座

■ MDC1-5、9、15、21、25、31、37、51、66、74、100SS

产品立体图



产品外形尺寸图



型号	A	B	型号	A	B
MDC1-5SS	10.2	6.8	MDC1-37SS	26.2	22.8
MDC1-9SS	12.2	8.8	MDC1-51SS	25.2	21.8
MDC1-15SS	15.2	11.8	MDC1-66SS	30.2	26.8
MDC1-21SS	18.2	14.8	MDC1-74SS	26.2	22.8
MDC1-25SS	20.2	16.8	MDC1-100SS	33.2	29.8
MDC1-31SS	23.2	19.8			

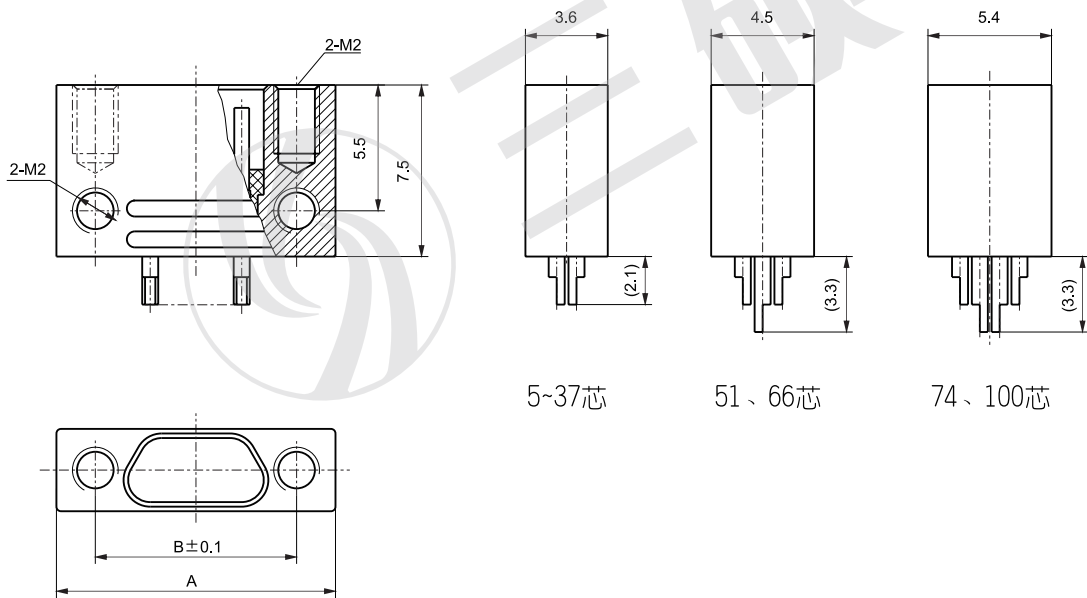
MDC1-S1S 型 焊接带焊杯

- 插座
- MDC1-5、9、15、21、25、31、37、51、66、74、100S1S

产品立体图



产品外形尺寸图



型号	A	B	型号	A	B
MDC1-5S1S	10.2	6.8	MDC1-37S1S	26.2	22.8
MDC1-9S1S	12.2	8.8	MDC1-51S1S	25.2	21.8
MDC1-15S1S	15.2	11.8	MDC1-66S1S	30.2	26.8
MDC1-21S1S	18.2	14.8	MDC1-74S1S	26.2	22.8
MDC1-25S1S	20.2	16.8	MDC1-100S1S	33.2	29.8
MDC1-31S1S	23.2	19.8			

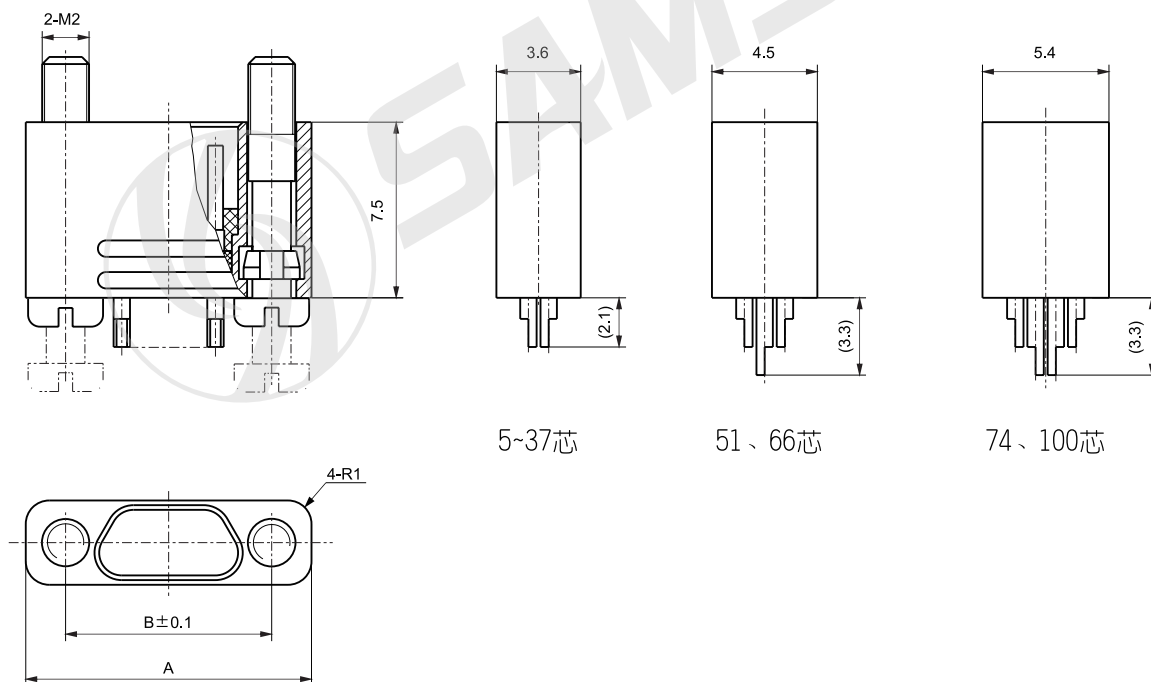
MDC1-SSL5 型 焊接带焊杯
插座

MDC1-5、9、15、21、25、31、37、51、66、74、100SSL5

产品立体图



产品外形尺寸图



5~37芯

51、66芯

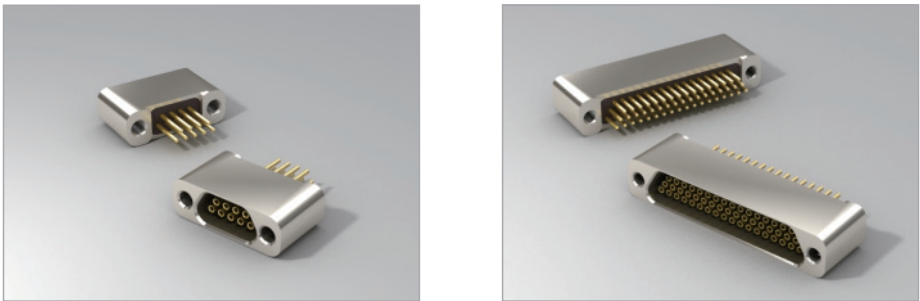
74、100芯

型号	A	B	型号	A	B
MDC1-5SSL5	10.2	6.8	MDC1-37SSL5	26.2	22.8
MDC1-9SSL5	12.2	8.8	MDC1-51SSL5	25.2	21.8
MDC1-15SSL5	15.2	11.8	MDC1-66SSL5	30.2	26.8
MDC1-21SSL5	18.2	14.8	MDC1-74SSL5	26.2	22.8
MDC1-25SSL5	20.2	16.8	MDC1-100SSL5	33.2	29.8
MDC1-31SSL5	23.2	19.8			

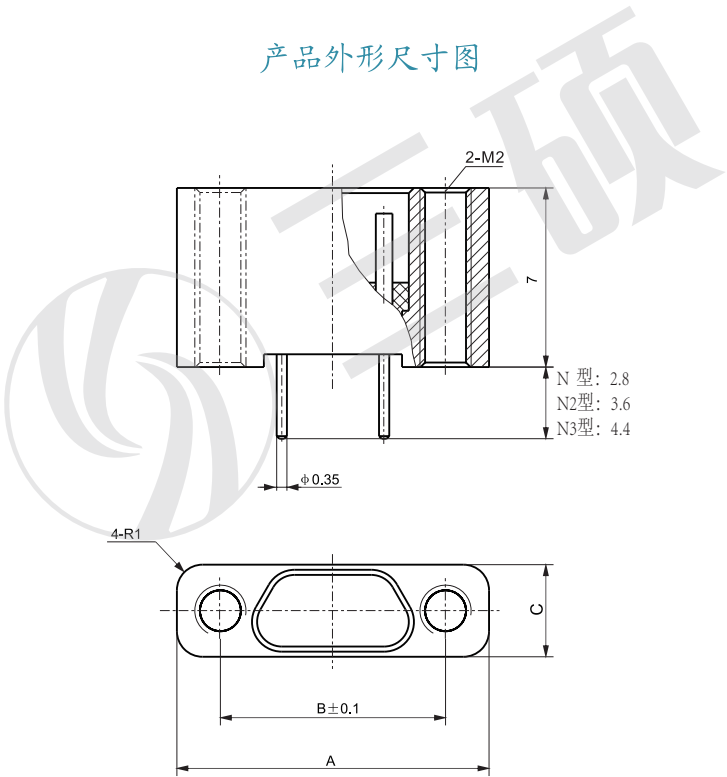
MDC1-SN SN2 SN3 型 直插印制板（引脚长度不同）

- 插座
- MDC1-5、9、15、21、25、31、37、51、66、74、100 SN SN2 SN3

产品立体图



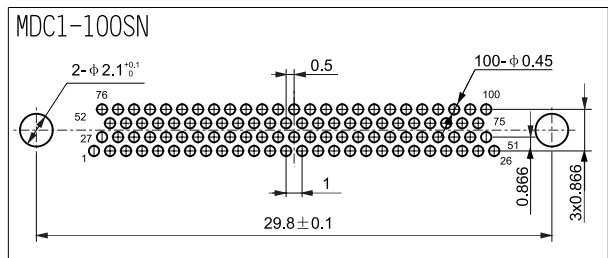
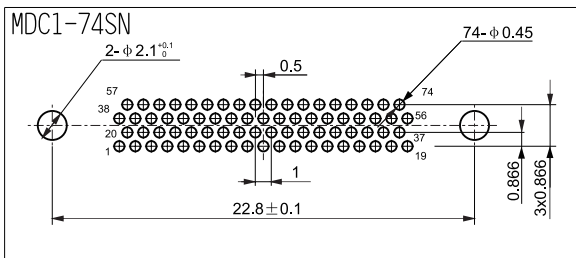
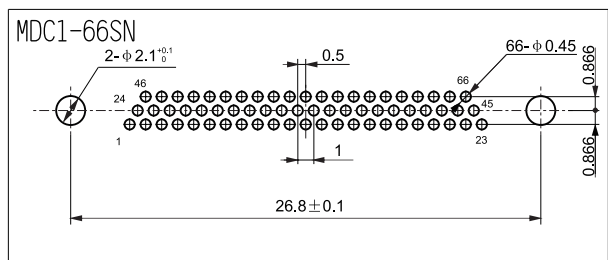
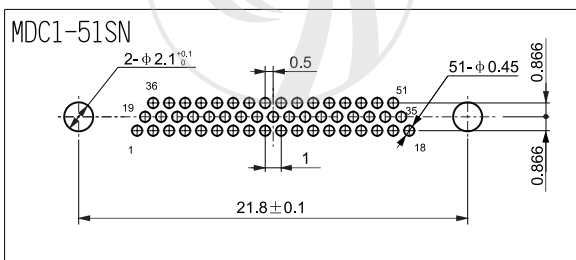
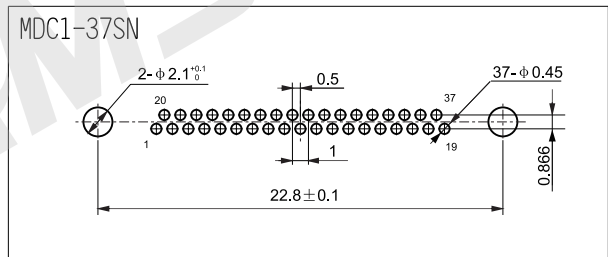
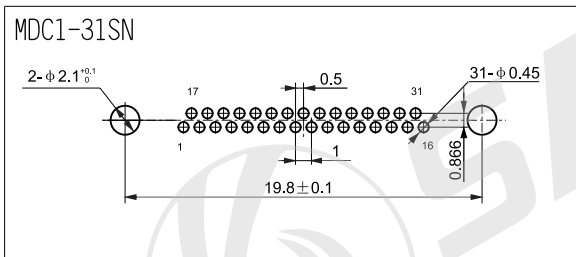
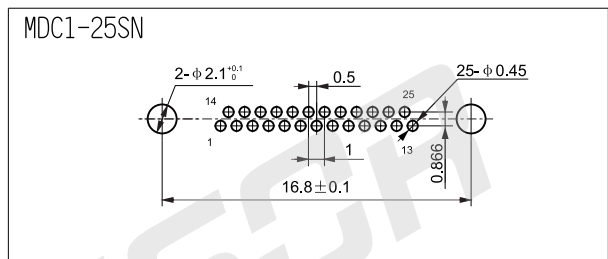
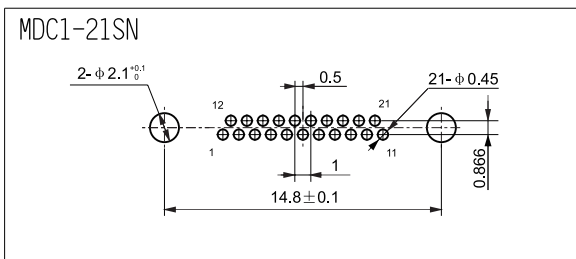
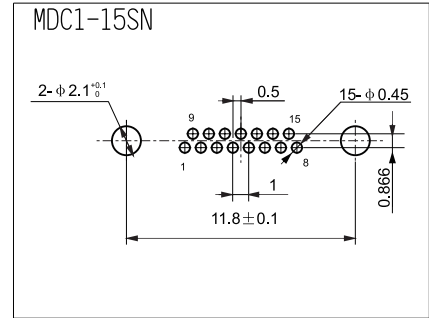
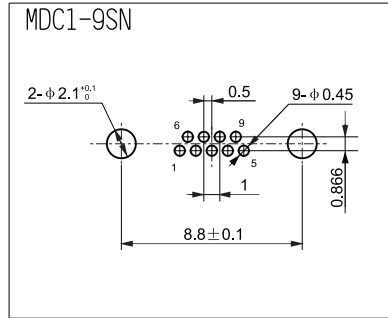
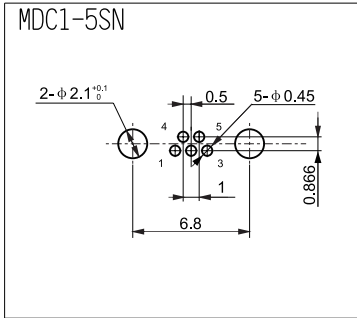
产品外形尺寸图



型号	A	B	C	型号	A	B	C
MDC1-5SN、SN2、SN3	10.2	6.8	3.6	MDC1-37SN、SN2、SN3	26.2	22.8	3.6
MDC1-9SN、SN2、SN3	12.2	8.8	3.6	MDC1-51SN、SN2、SN3	25.2	21.8	4.5
MDC1-15SN、SN2、SN3	15.2	11.8	3.6	MDC1-66SN、SN2、SN3	30.2	26.8	4.5
MDC1-21SN、SN2、SN3	18.2	14.8	3.6	MDC1-74SN、SN2、SN3	26.2	22.8	5.4
MDC1-25SN、SN2、SN3	20.2	16.8	3.6	MDC1-100SN、SN2、SN3	33.2	29.8	5.4
MDC1-31SN、SN2、SN3	23.2	19.8	3.6				

MDC1-SN SN2 SN3 型 印制板开孔尺寸

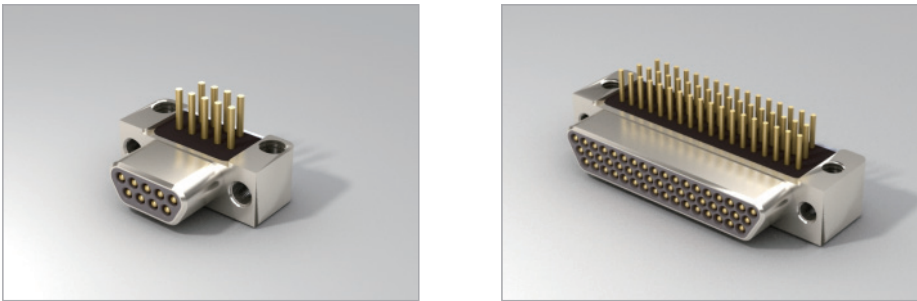
■ SN SN2 SN3 开孔尺寸相同



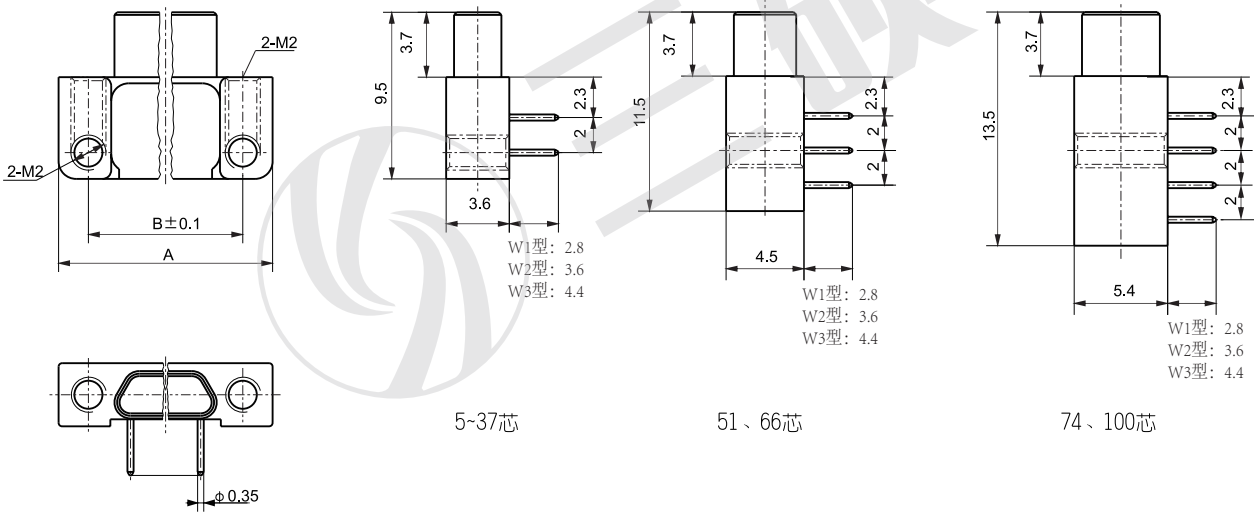
MDC1-PW1 PW2 PW3 型 弯插印制板（引脚长度不同）

- 插头
- MDC1-5、9、15、21、25、31、37、51、66、74、100 PW1 PW2 PW3

产品立体图



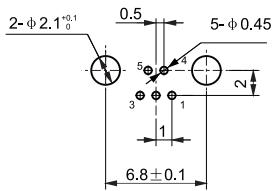
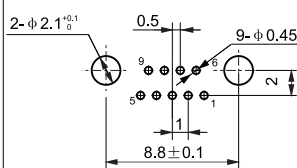
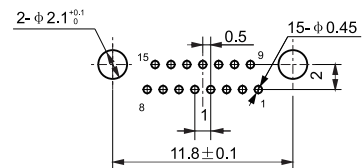
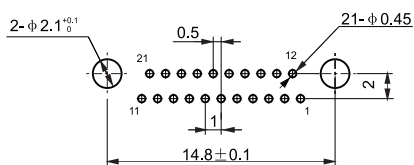
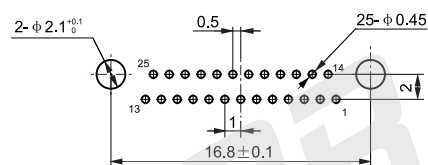
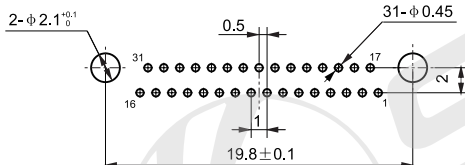
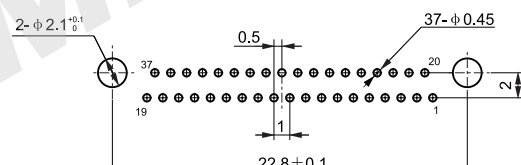
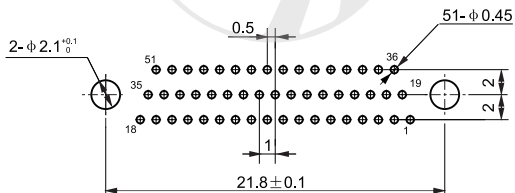
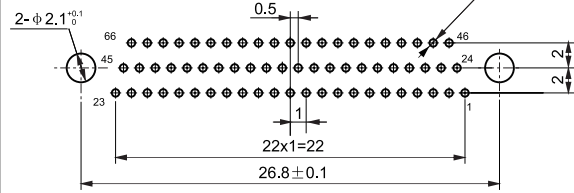
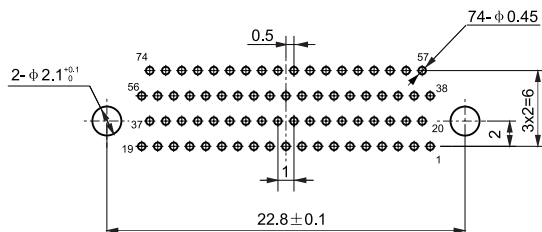
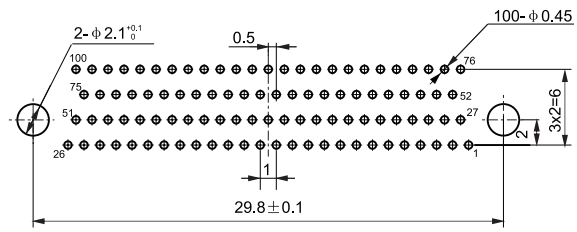
产品外形尺寸图



型号	A	B	型号	A	B
MDC1-5PW1、PW2、PW3	10.2	6.8	MDC1-37PW1、PW2、PW3	26.2	22.8
MDC1-9PW1、PW2、PW3	12.2	8.8	MDC1-51PW1、PW2、PW3	25.2	21.8
MDC1-15PW1、PW2、PW3	15.2	11.8	MDC1-66PW1、PW2、PW3	30.2	26.8
MDC1-21PW1、PW2、PW3	18.2	14.8	MDC1-74PW1、PW2、PW3	26.2	22.8
MDC1-25PW1、PW2、PW3	20.2	16.8	MDC1-100PW1、PW2、PW3	33.2	29.8
MDC1-31PW1、PW2、PW3	23.2	19.8			

MDC1-PW1 PW2 PW3 型印制板开孔尺寸

■ PW1 PW2 PW3 开孔尺寸相同

MDC1-5PW1

MDC1-9PW1

MDC1-15PW1

MDC1-21PW1

MDC1-25PW1

MDC1-31PW1

MDC1-37PW1

MDC1-51PW1

MDC1-66PW1

MDC1-74PW1

MDC1-100PW1


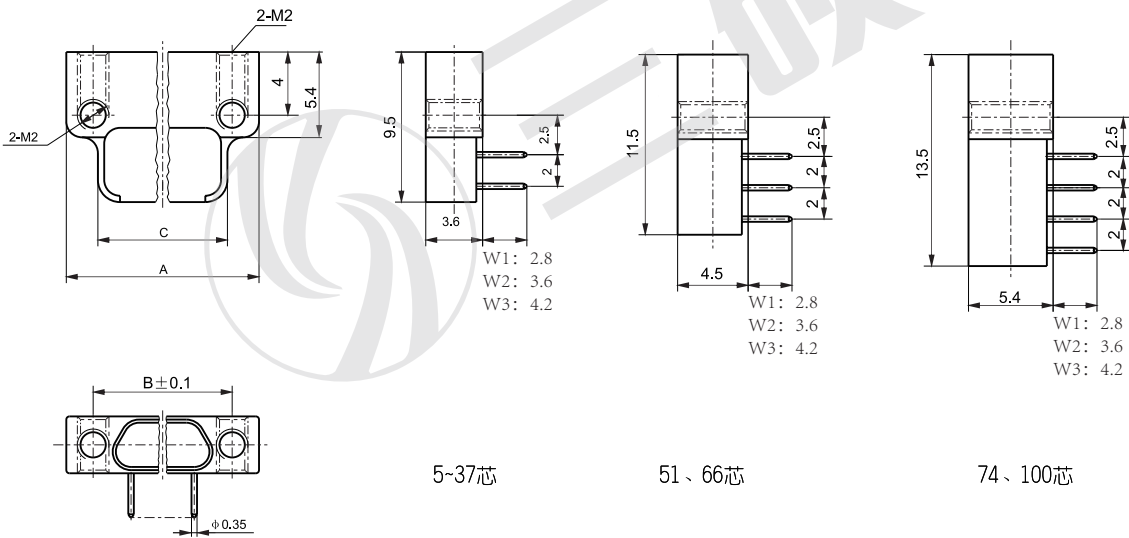
MDC1-SW1 SW2 SW3 型 弯插印制板（引脚长度不同）

- 插座
- MDC1-5、9、15、21、25、31、37、51、66、74、100 SW1 SW2 SW3

产品立体图



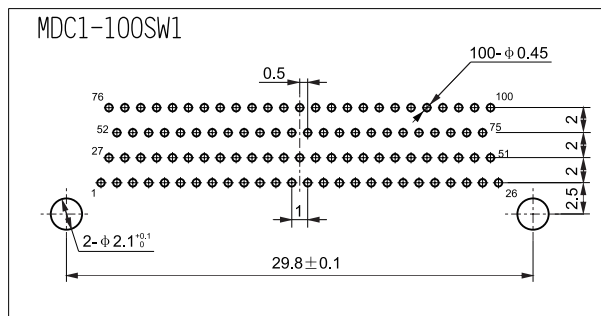
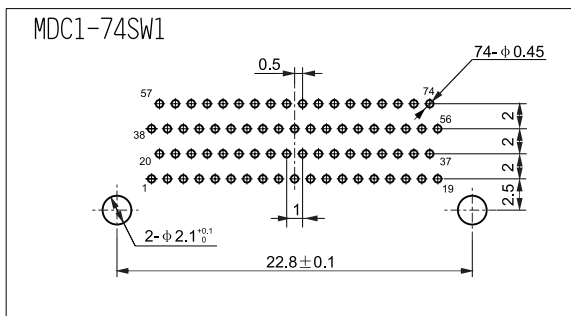
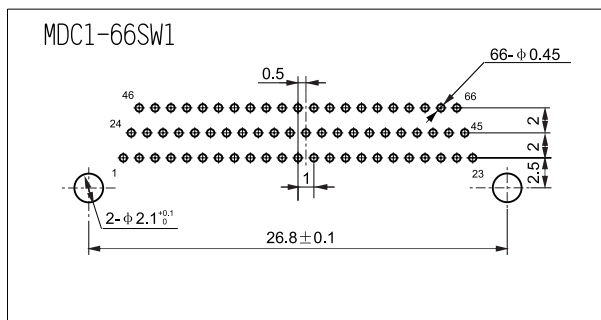
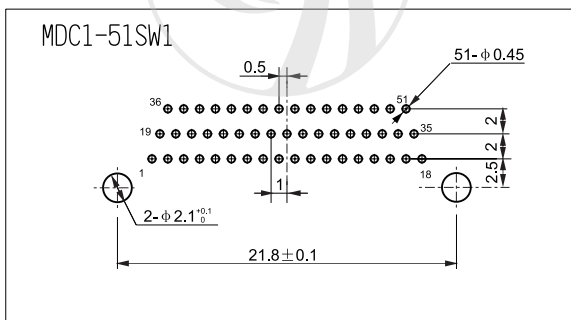
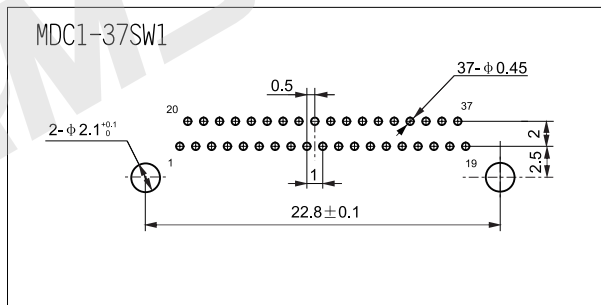
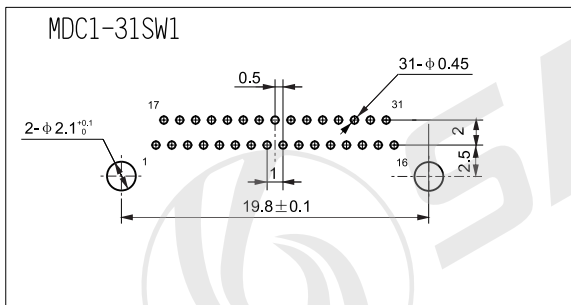
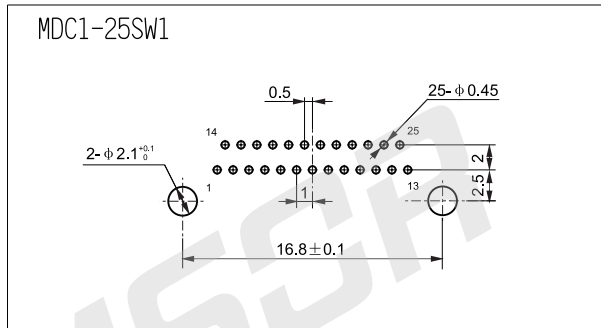
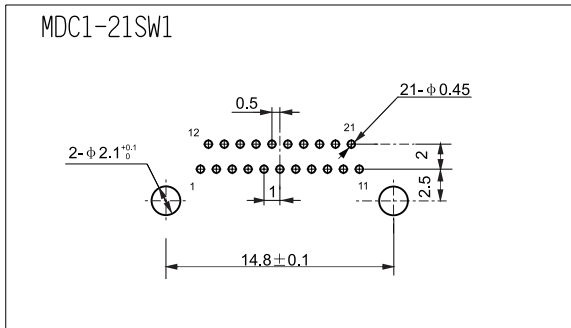
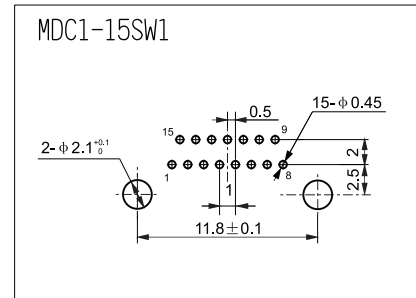
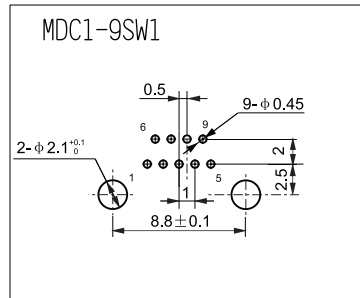
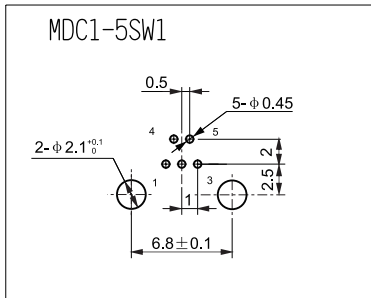
产品外形尺寸图



型号	A	B	C	型号	A	B	C
MDC1-5SW1、SW2、SW3	10.2	6.8	6.2	MDC1-37SW1、SW2、SW3	26.2	22.8	22.2
MDC1-9SW1、SW2、SW3	12.2	8.8	8.2	MDC1-51SW1、SW2、SW3	25.2	21.8	21.2
MDC1-15SW1、SW2、SW3	15.2	11.8	11.2	MDC1-66SW1、SW2、SW3	30.2	26.8	26.2
MDC1-21SW1、SW2、SW3	18.2	14.8	14.2	MDC1-74SW1、SW2、SW3	26.2	22.8	22.2
MDC1-25SW1、SW2、SW3	20.2	16.8	16.2	MDC1-100SW1、SW2、SW3	33.2	29.8	29.2
MDC1-31SW1、SW2、SW3	23.2	19.8	19.2				

MDC1-SW1 SW2 SW3 型 印制板开孔尺寸

■ SW1 SW2 SW3 开孔尺寸相同

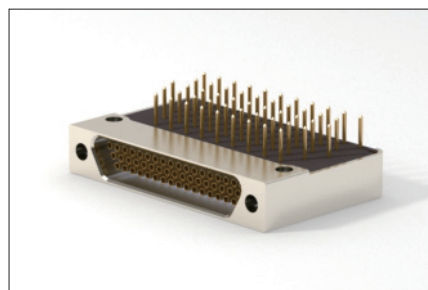


MDC1-SW 型 弯插印制板

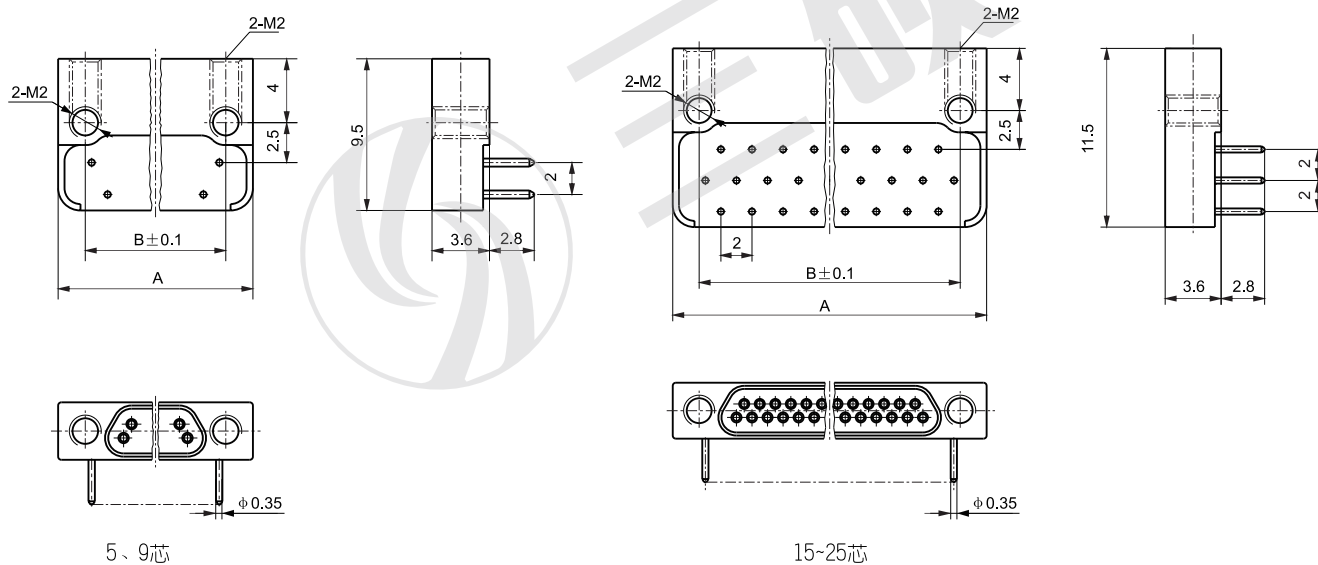
■ 插座

■ MDC1-5、9、15、21、25、31、37、51、66SW

产品立体图

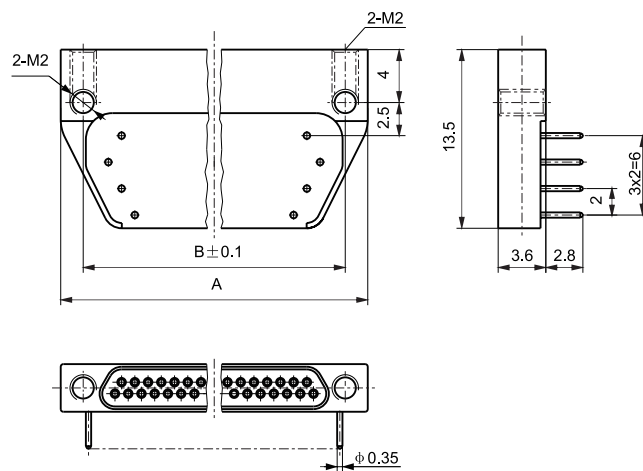


产品外形尺寸图

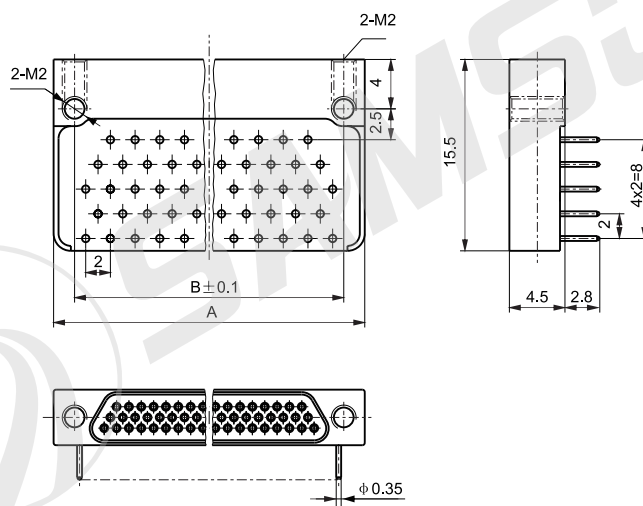


型号	A	B	型号	A	B
MDC1-5SW	10.2	6.8	MDC1-21SW	18.2	14.8
MDC1-9SW	12.2	8.8	MDC1-25SW	20.2	16.8
MDC1-15SW	15.2	11.8			

MDC1-SW 型 弯插印制板



31、37芯

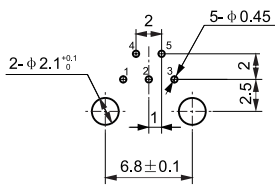


51、66芯

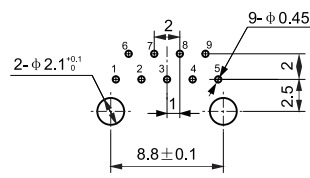
型号	A	B	型号	A	B
MDC1-31SW	23.2	19.8	MDC1-51SW	25.2	21.8
MDC1-37SW	26.2	22.8	MDC1-66SW	30.2	26.8

MDC1-SW 型 印制板开孔尺寸

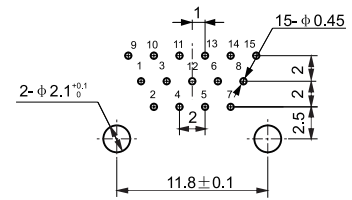
MDC1-5SW



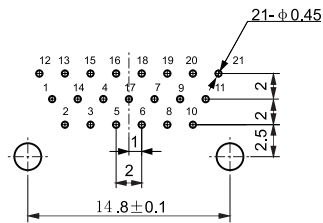
MDC1-9SW



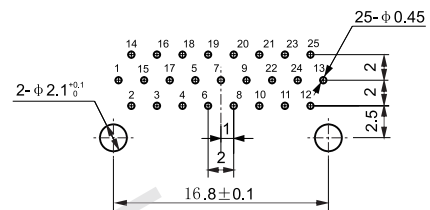
MDC1-15SW



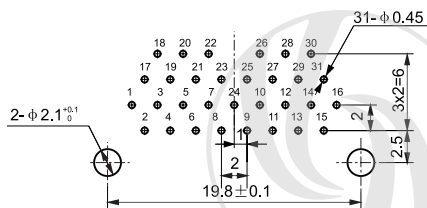
MDC1-21SW



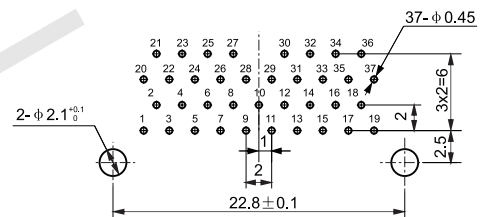
MDC1-25SW



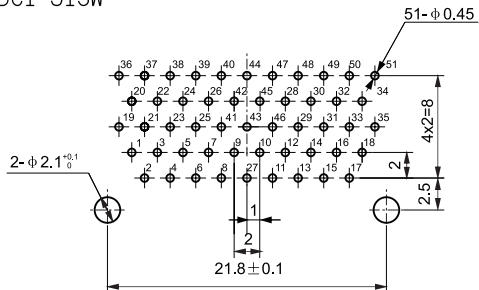
MDC1-31SW



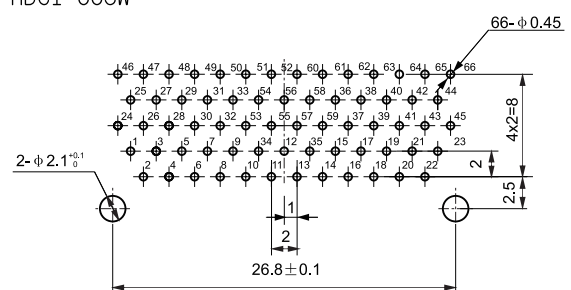
MDC1-37SW



MDC1-51SW



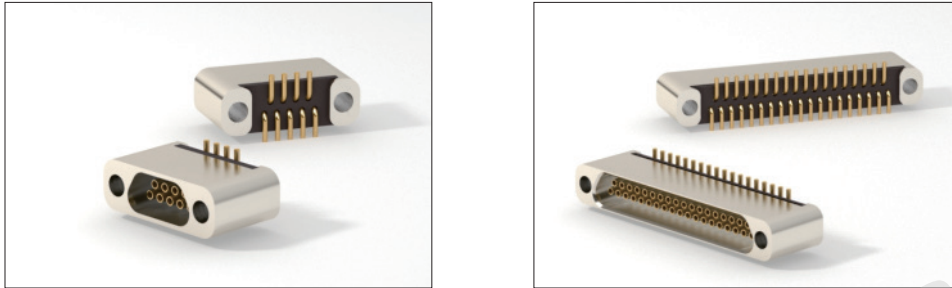
MDC1-66SW



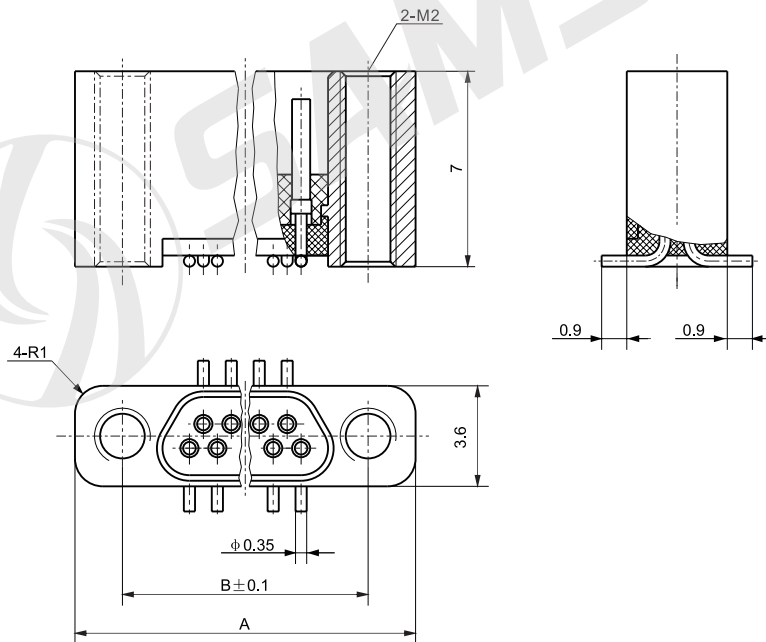
MDC1-SN1 型 垂直表贴

- 插座
- MDC1-5、9、15、21、25、31、37SN1

产品立体图

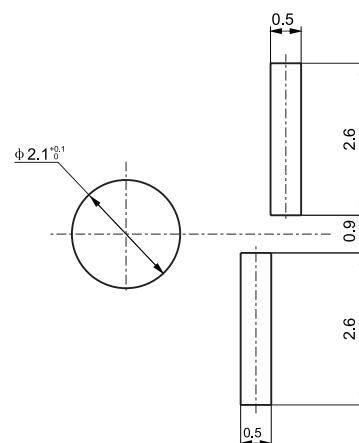
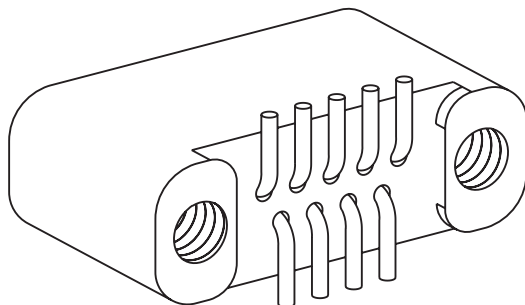


产品外形尺寸图



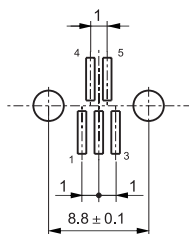
型号	A	B	型号	A	B
MDC1-5SN1	10.2	6.8	MDC1-25SN1	20.2	16.8
MDC1-9SN1	12.2	8.8	MDC1-31SN1	23.2	19.8
MDC1-15SN1	15.2	11.8	MDC1-37SN1	26.2	22.8
MDC1-21SN1	18.2	14.8			

MDC1-SN1 型 印制板封装尺寸

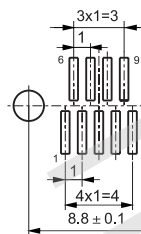


引脚封装尺寸局部放大图

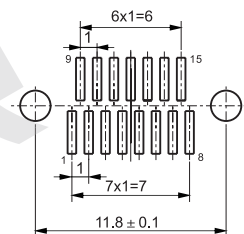
MDC1-5SN1



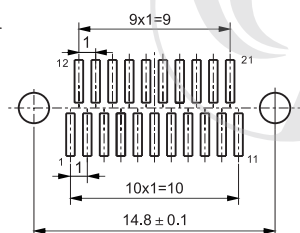
MDC1-9SN1



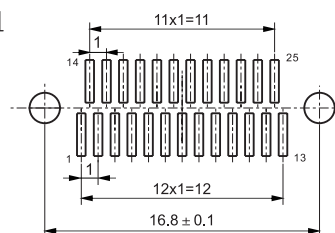
MDC1-15SN1



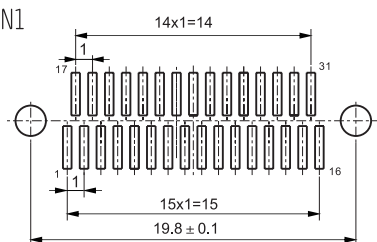
MDC1-21SN1



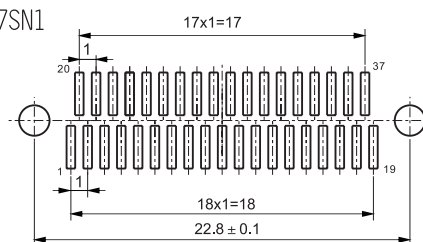
MDC1-25SN1



MDC1-31SN1



MDC1-37SN1

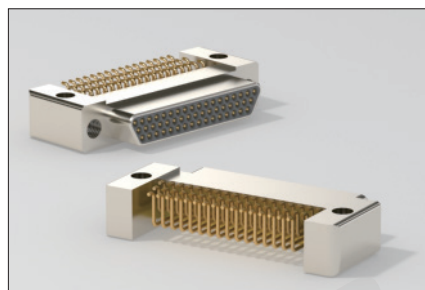
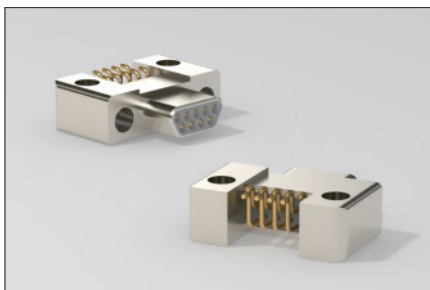


MDC1-PW4 型 水平表贴

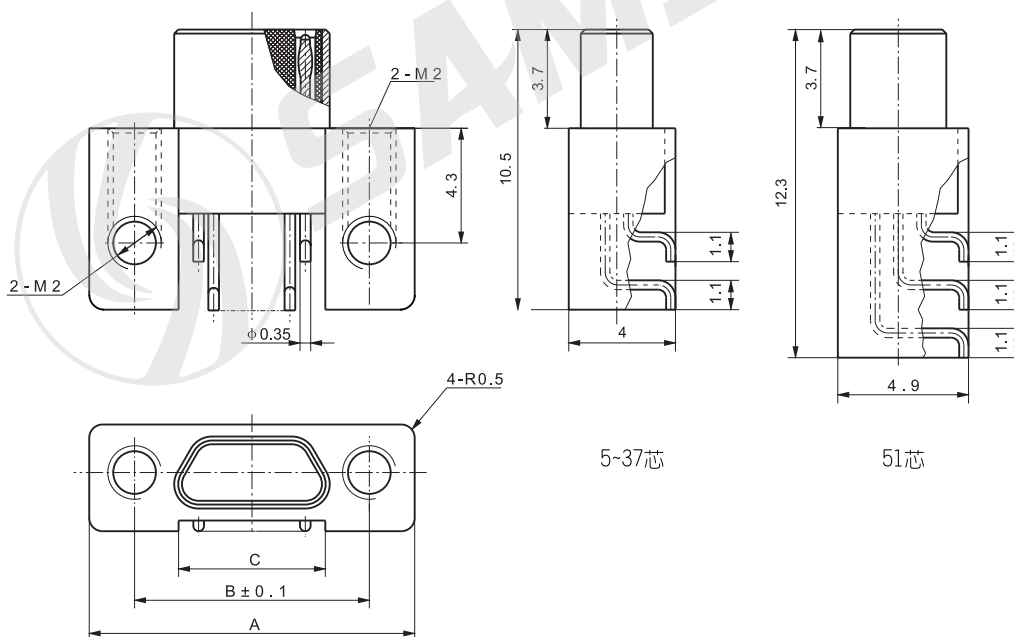
■ 插头

■ MDC1-5、9、15、21、25、31、37、51PW4

产品立体图



产品外形尺寸图

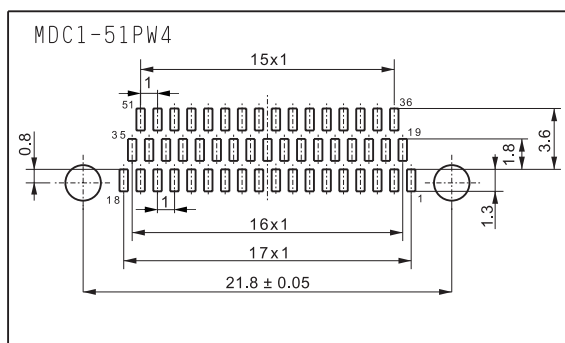
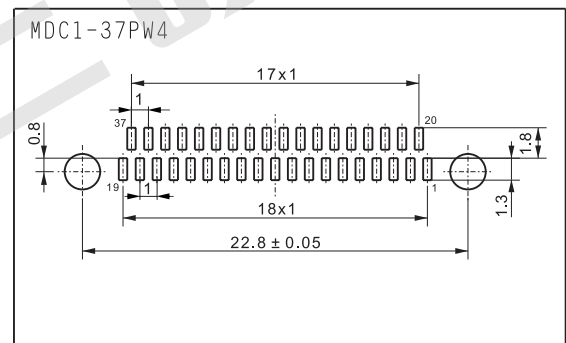
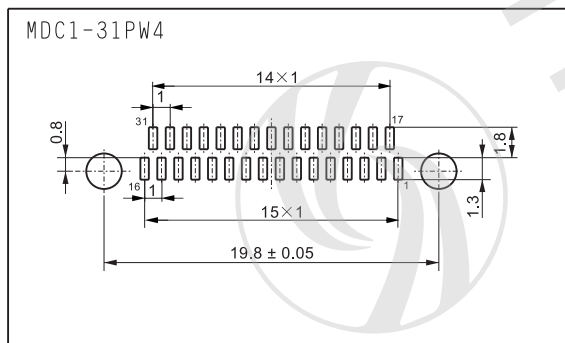
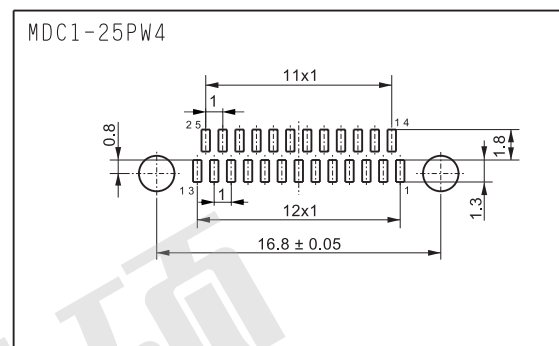
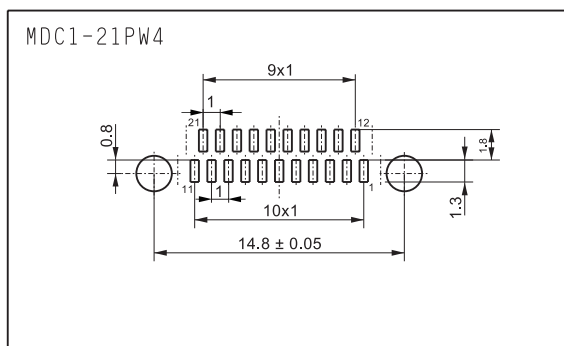
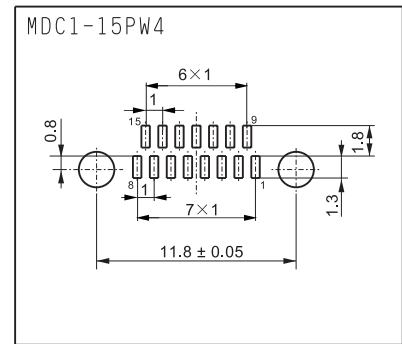
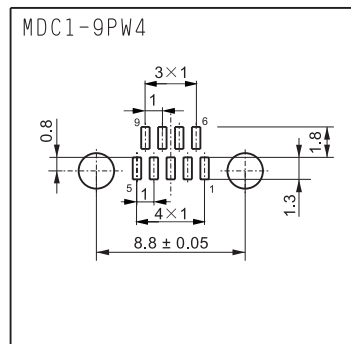
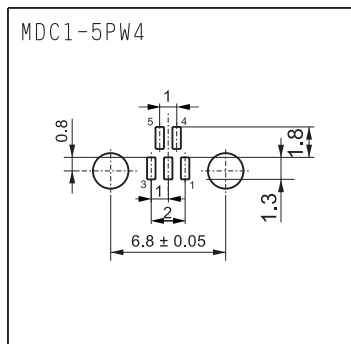


5-37芯

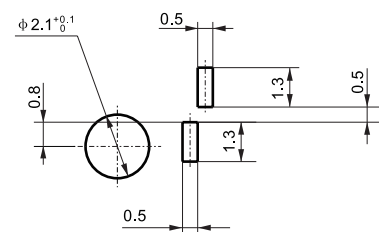
51芯

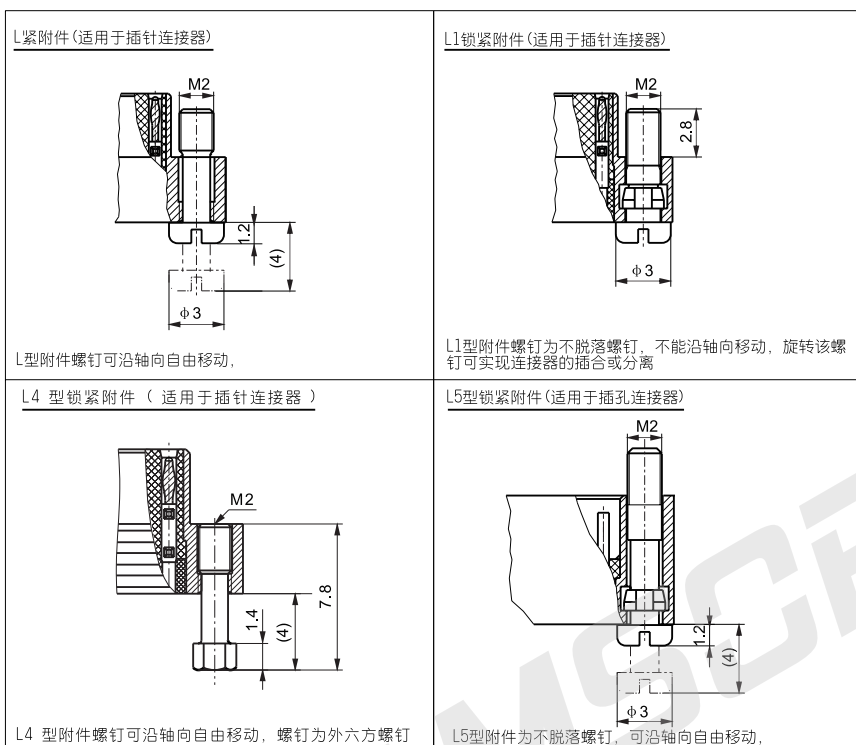
型号	A	B	C	型号	A	B	C
MDC1-5PW4	10.2	6.8	3.5	MDC1-25PW4	20.2	16.8	13.5
MDC1-9PW4	12.2	8.8	5.5	MDC1-31PW4	23.2	19.8	16.5
MDC1-15PW4	15.2	11.8	8.5	MDC1-37PW4	26.2	22.8	19.5
MDC1-21PW4	18.2	14.8	11.5	MDC1-51PW4	25.2	21.8	18.5

MDC1-PW4 型 印制板封装尺寸



引脚封装尺寸局部放大图



MDC1 安装附件
自由端安装附件

固定端安装附件
