



SDC 系列微矩形电连接器

特点简介

该系列产品的外形尺寸与 NDM 系列 (0.635 间距) 产品体积相同。该系列产品是一种结构合理的小型化产品, 产品外形尺寸小, 推荐使用。

- 芯数: 5、9、15、21、25、31、37、51、66、74
- 接触件间距 0.75mm
- 压接截面为 0.035mm²~0.06mm² 导线
- 产品执行的总规范: GJB7245-2011
- 产品执行的详细规范: Q/MB25122-2018

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	1.8A max
相对湿度	+40℃ 达 98%	接触电阻	≤15mΩ
低 气 压	4.4KPa	绝缘电阻	≥5000MΩ
振 动	10~2000HZ 196m/s ²	耐 压	300 V
冲 击	490 m/s ²	机械寿命	300 次

SDC 系列型号组成

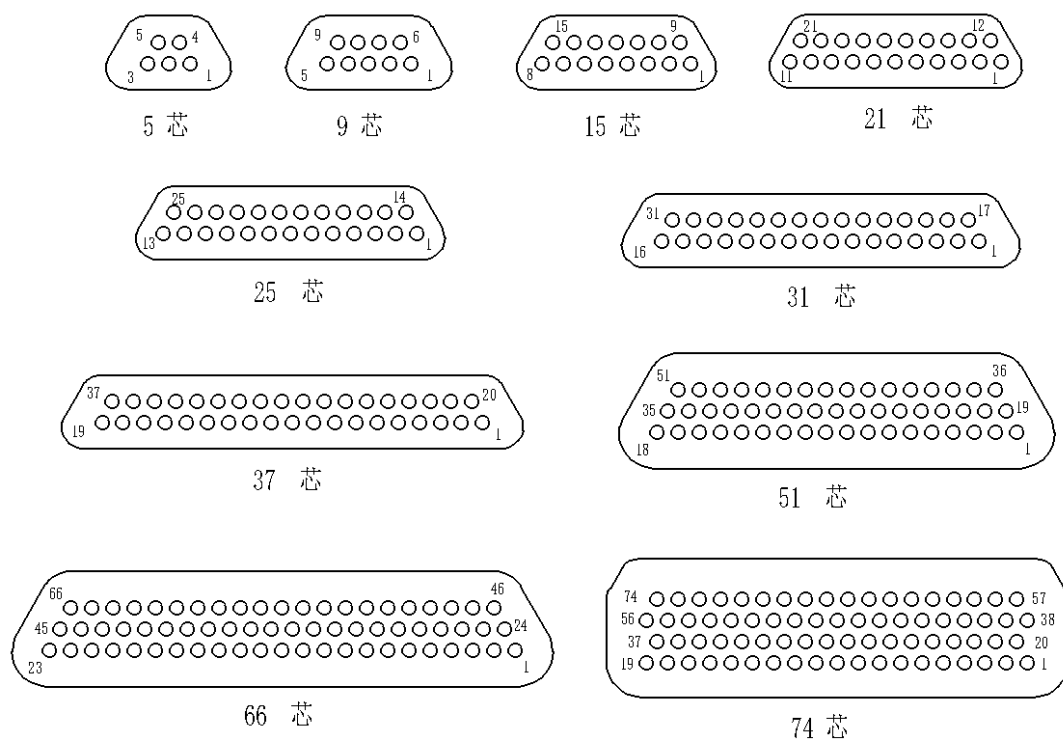
序号	分 类 特 征	分 类 内 容	标 志 代 号
1	主称代号	微矩形连接器	SDC
2	接触件数目	接触件数目	用阿拉伯数字表示
3	接触件种类	插针接触件	P
		插孔接触件	S
4	端接形式	压接(带导线)	不标示
		直式焊印制板	N
		弯式焊印制板	W
		水平表贴式	W5
		垂直表贴式	N5
5	安装附件	自由端锁紧附件	L
		固定端安装附件	P



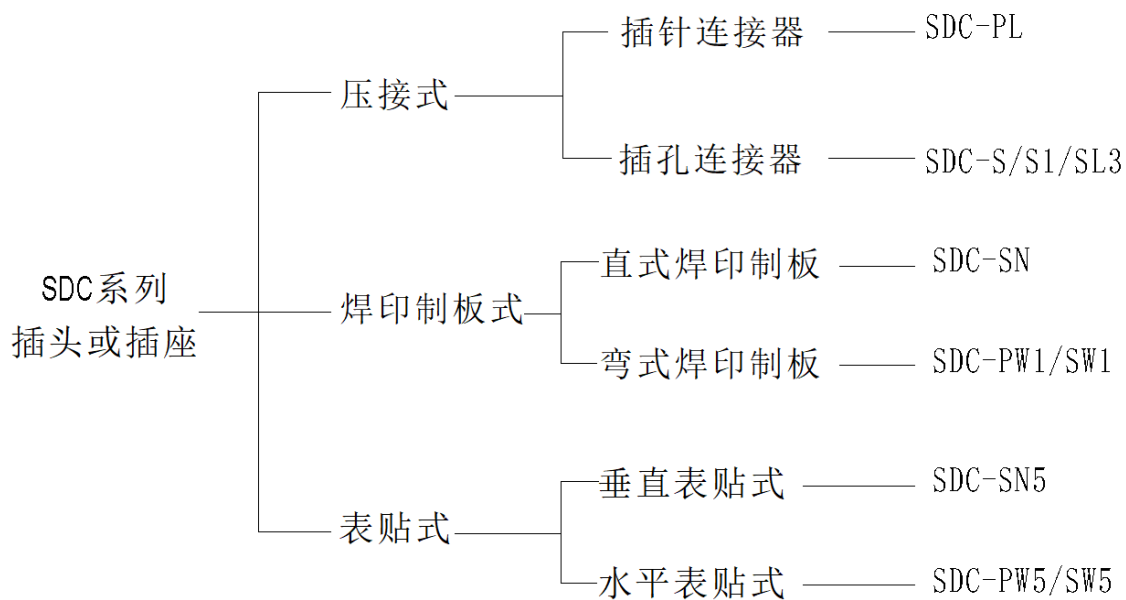
陕西华达科技股份有限公司
SHAANXI HUADA SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD

地址：陕西省西安市电子城电子西街3号
Http://www.huada853.com.cn
E-mail: huada853@huada853.com

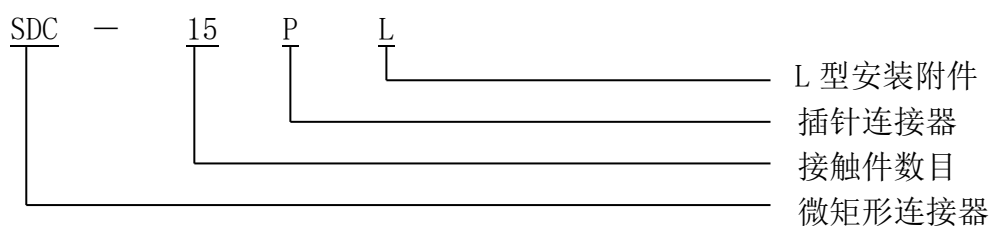
型 谱 排 列



产品族谱树



SDC 型号命名示例





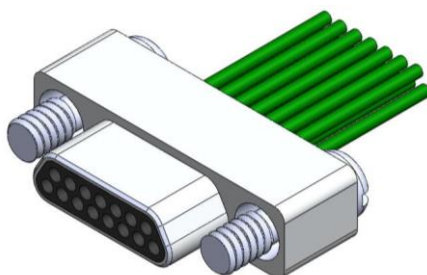
陕西华达科技股份有限公司
SHAANXI HUADA SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD

地址：陕西省西安市电子城电子西街3号
Http://www.huada853.com.cn
E-mail: huada853@huada853.com

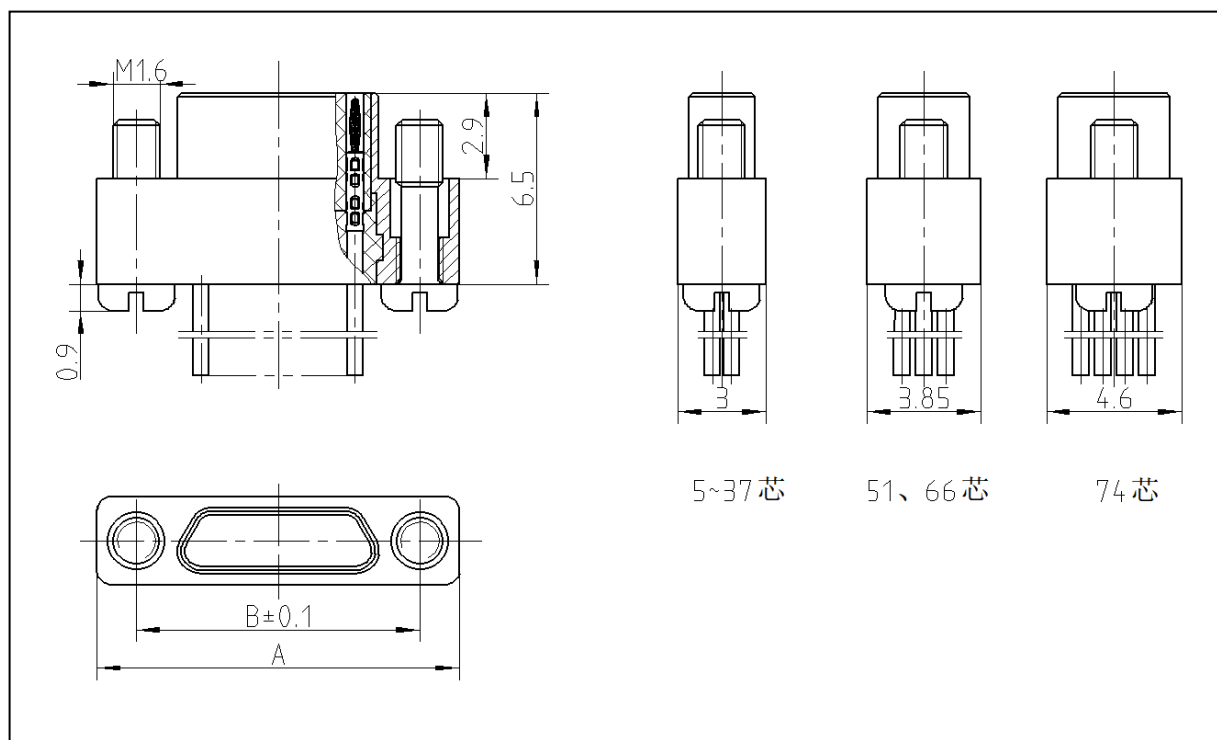
SDC 压接式电连接

SDC-5、9、15、21、25、31、37、51、66、74PL

产品立体图



产品外形尺寸图



产品型号	A	B
SDC-5PL	8.6	5.9
SDC-9PL	10.1	7.4
SDC-15PL	12.35	9.65
SDC-21PL	14.6	11.9
SDC-25PL	16.1	13.4
SDC-31PL	18.35	15.65
SDC-37PL	20.6	17.9
SDC-51PL	20	17.3
SDC-66PL	23.75	21.05
SDC-74PL	20.8	18.1

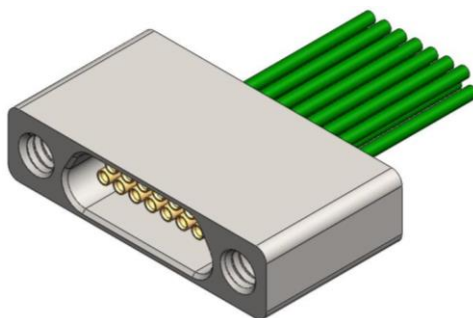


陕西华达科技股份有限公司
SHAANXI HUADA SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD

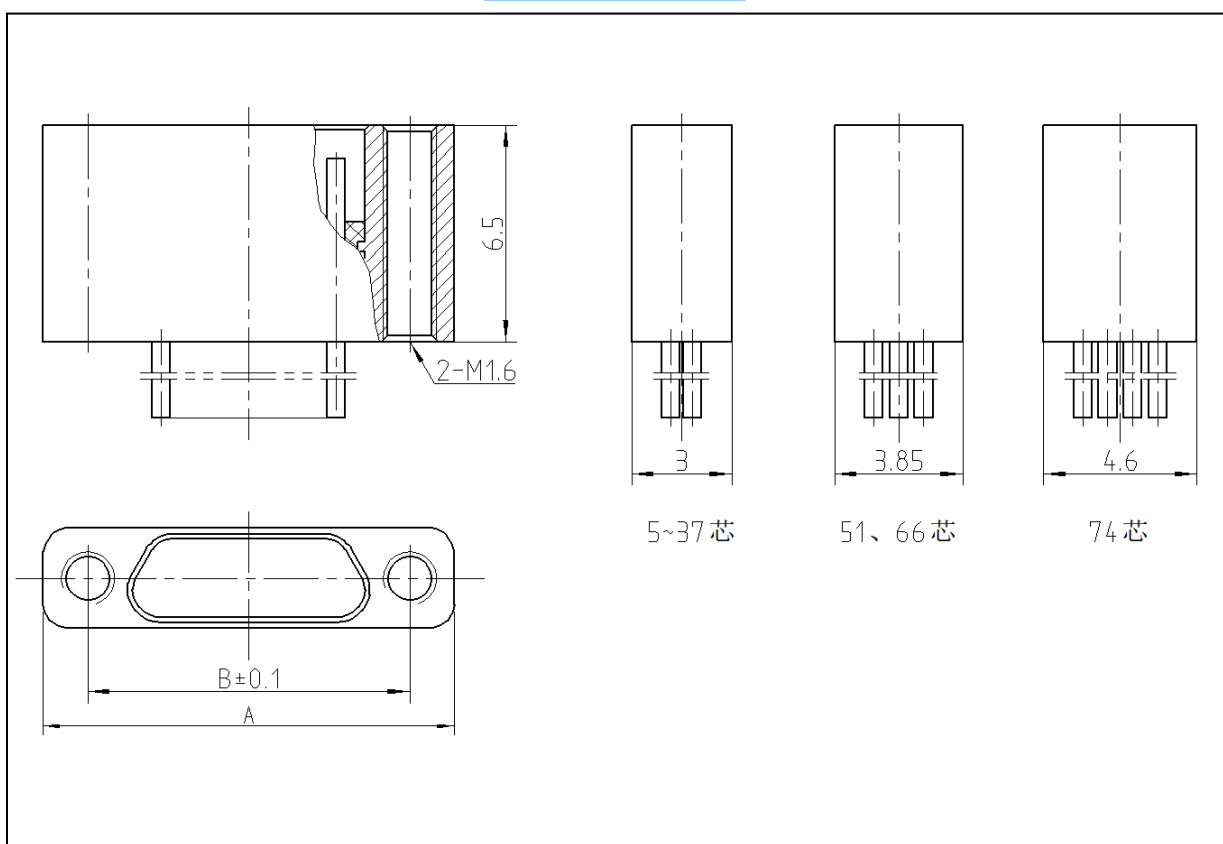
地址: 陕西省西安市电子城电子西街3号
Http://www.huada853.com.cn
E-mail: huada853@huada853.com

SDC-5、9、15、21、25、31、37、51、66、74S

产品立体图



产品外形尺寸图



产品型号	A	B
SDC-5S	8.6	5.9
SDC-9S	10.1	7.4
SDC-15S	12.35	9.65
SDC-21S	14.6	11.9
SDC-25S	16.1	13.4
SDC-31S	18.35	15.65
SDC-37S	20.6	17.9
SDC-51S	20	17.3
SDC-66S	23.75	21.05
SDC-74S	20.8	18.1

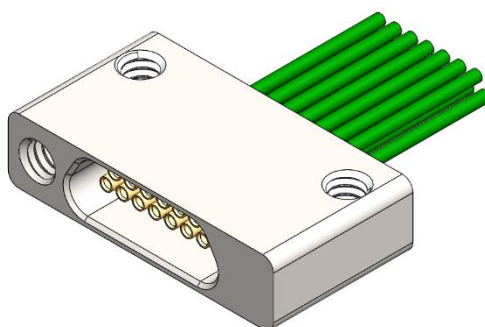


陕西华达科技股份有限公司
SHAANXI HUADA SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD

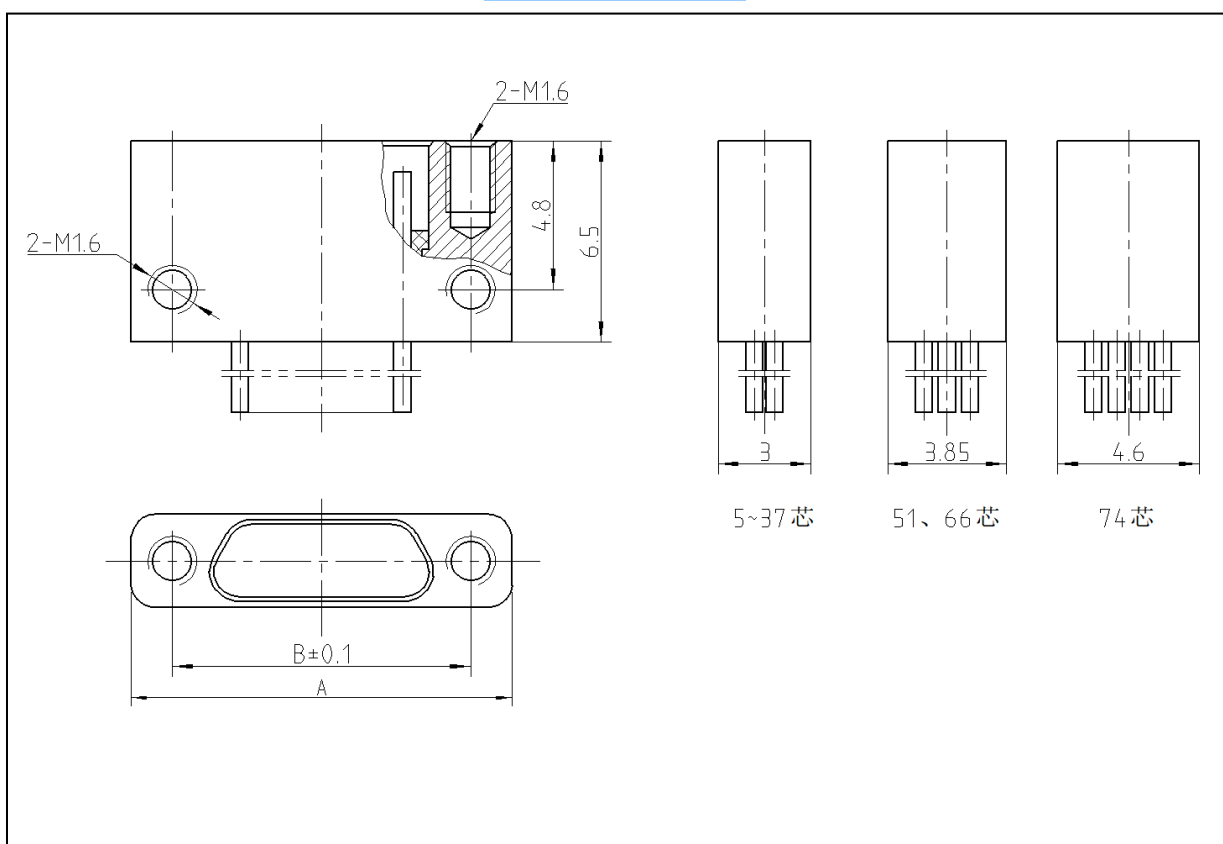
地址：陕西省西安市电子城电子西街3号
Http://www.huada853.com.cn
E-mail: huada853@huada853.com

SDC-5、9、15、21、25、31、37、51、66、74S1

产品立体图



产品外形尺寸图



产品型号	A	B
SDC-5S1	8.6	5.9
SDC-9S1	10.1	7.4
SDC-15S1	12.35	9.65
SDC-21S1	14.6	11.9
SDC-25S1	16.1	13.4
SDC-31S1	18.35	15.65
SDC-37S1	20.6	17.9
SDC-51S1	20	17.3
SDC-66S1	23.75	21.05
SDC-74S1	20.8	18.1

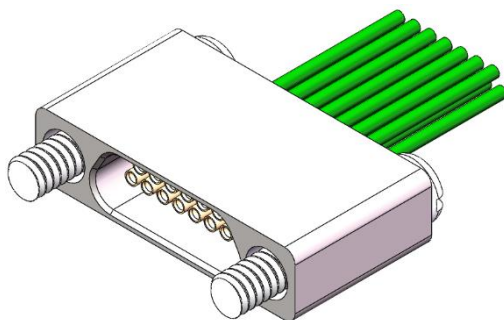


陕西华达科技股份有限公司
SHAANXI HUADA SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD

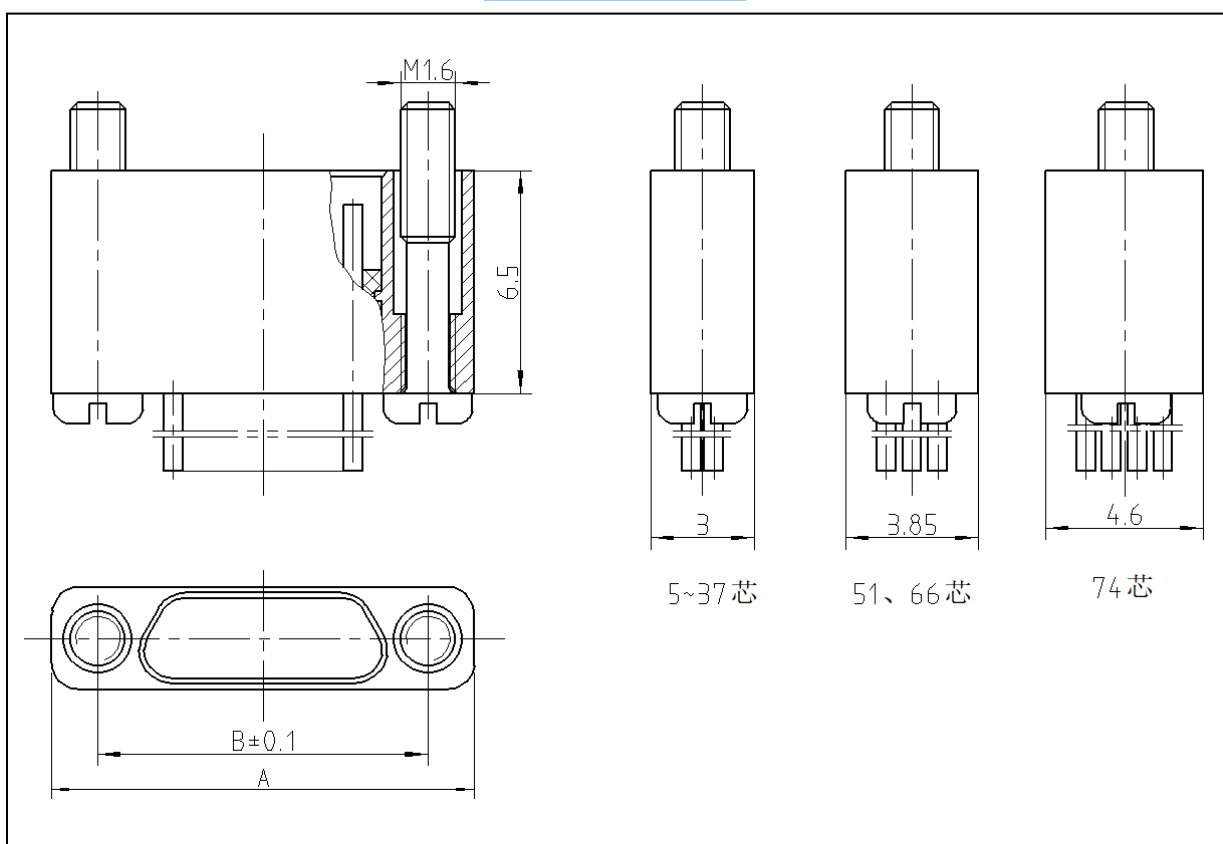
地址：陕西省西安市电子城电子西街3号
Http://www.huada853.com.cn
E-mail: huada853@huada853.com

SDC-5、9、15、21、25、31、37、51、74SL3

产品立体图



产品外形尺寸图



产品型号	A	B
SDC-5SL3	8.6	5.9
SDC-9SL3	10.1	7.4
SDC-15SL3	12.35	9.65
SDC-21SL3	14.6	11.9
SDC-25SL3	16.1	13.4
SDC-31SL3	18.35	15.65
SDC-37SL3	20.6	17.9
SDC-51SL3	20	17.3
SDC-66SL3	23.75	21.05
SDC-74SL3	20.8	18.1



陕西华达科技股份有限公司
SHAANXI HUADA SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD

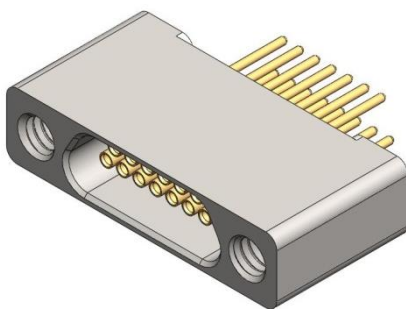
地址：陕西省西安市电子城电子西街3号
Http://www.huada853.com.cn
E-mail: huada853@huada853.com

MDM1 直式焊印制板型

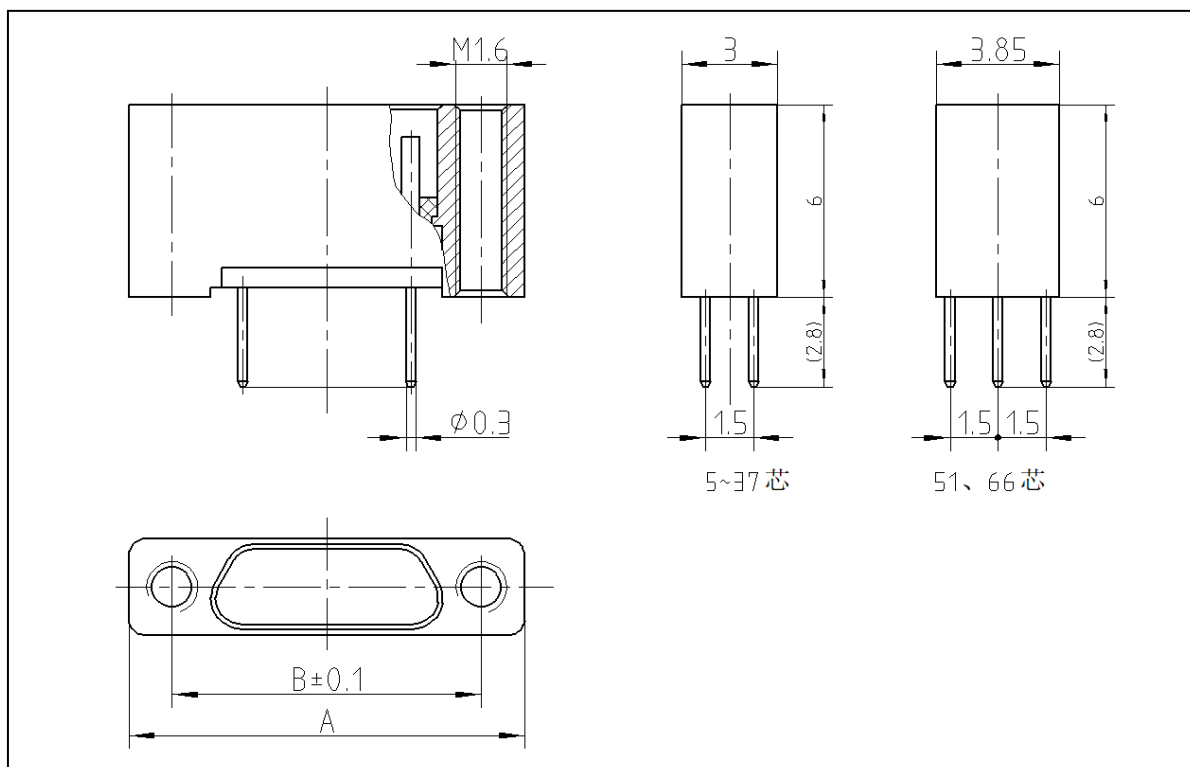
★此连接器为直式焊印制板型，接触件尾端与印制板的连接方式为直插式，网络尺寸为 0.75×1.5 （列 $\times$ 行）。

SDC-5、9、15、21、25、31、37、51、66SN

产品立体图



产品外形尺寸图



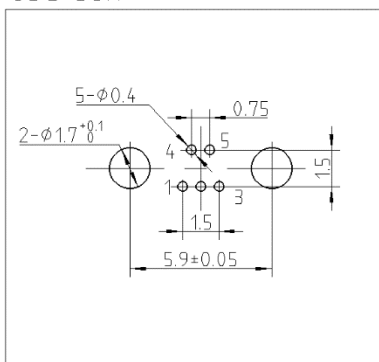
产品型号	A	B
SDC-5SN	8.6	5.9
SDC-9SN	10.1	7.4
SDC-15SN	12.35	9.65
SDC-21SN	14.6	11.9
SDC-25SN	16.1	13.4
SDC-31SN	18.35	15.65
SDC-37SN	20.6	17.9
SDC-51SN	20	17.3
SDC-66SN	23.75	21.05



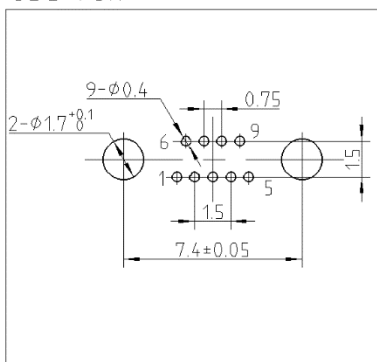
陕西华达科技股份有限公司
SHAANXI HUADA SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD
地址: 陕西省西安市电子城电子西街3号
Http://www.huada853.com.cn
E-mail: huada853@huada853.com

SDC 系列直式焊印制板插孔电连接器开孔尺寸

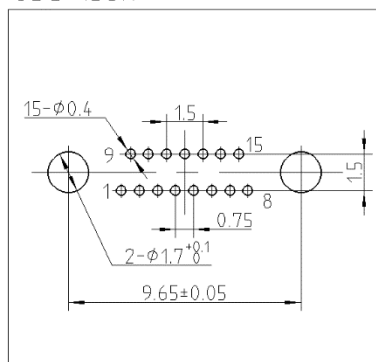
SDC-5SN



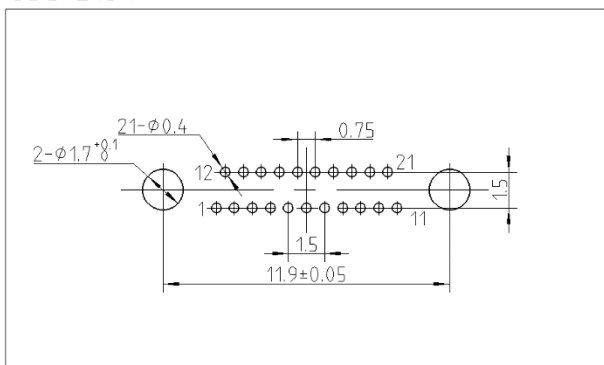
SDC-9SN



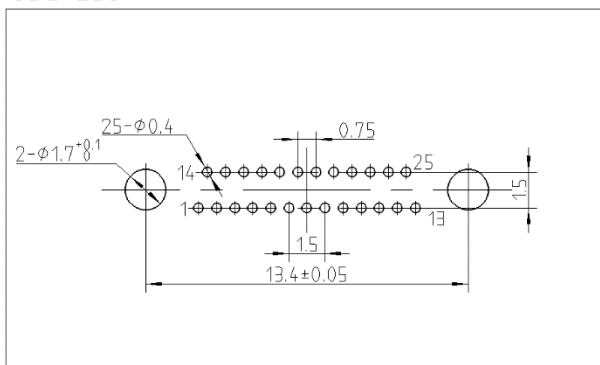
SDC-15SN



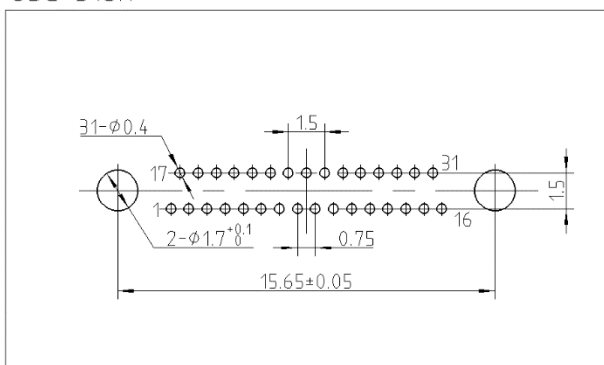
SDC-21SN



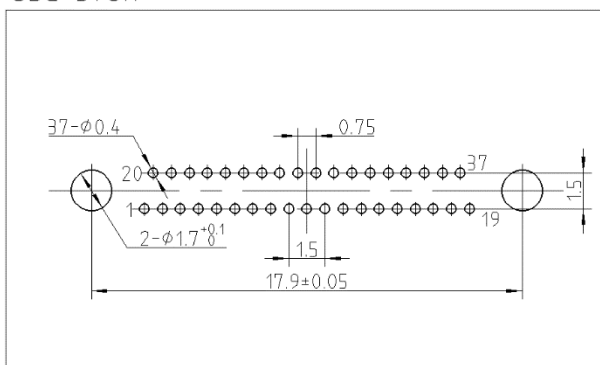
SDC-25SN



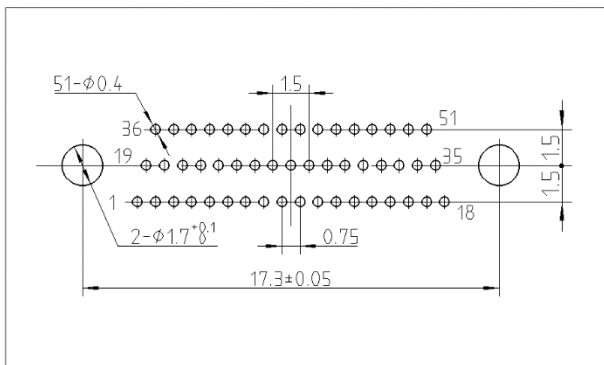
SDC-31SN



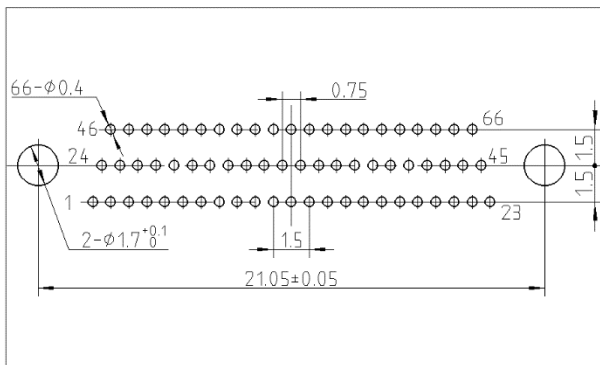
SDC-37SN



SDC-51SN



SDC-66SN





陕西华达科技股份有限公司
SHAANXI HUADA SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD

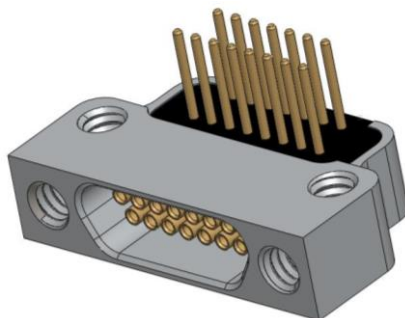
地址：陕西省西安市电子城电子西街3号
Http://www.huada853.com.cn
E-mail: huada853@huada853.com

SDC 系列弯式焊印制板式电连接器

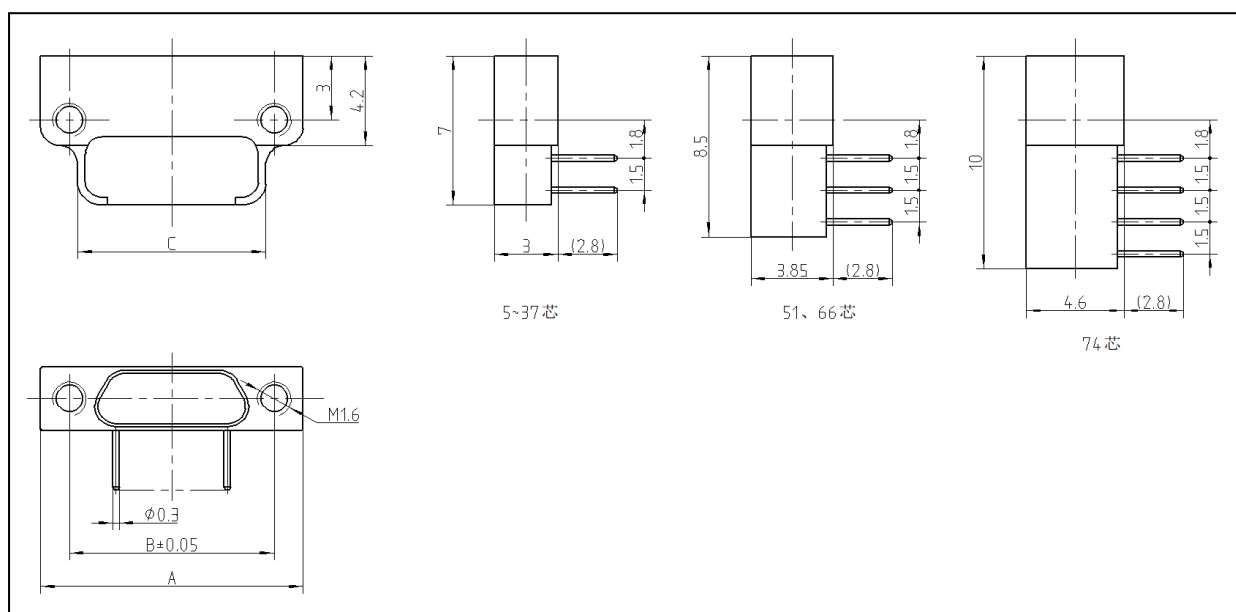
★此连接器接线柱网格间距为 $0.75 \times 1.5\text{mm}$ (列 $\times$ 行);

SDC-5、9、15、21、25、31、37、51、66、74SW1

产品立体图



产品外形尺寸图



产品型号	A	B	C
SDC-5SW1	8.6	5.9	5.1
SDC-9SW1	10.1	7.4	6.6
SDC-15SW1	12.35	9.65	8.85
SDC-21SW1	14.6	11.9	11.1
SDC-25SW1	16.1	13.4	12.6
SDC-31SW1	18.35	15.65	14.85
SDC-37SW1	20.6	17.9	17.1
SDC-51SW1	20	17.3	16.5
SDC-66SW1	23.75	21.05	20.25
SDC-74SW1	20.8	18.1	17.1

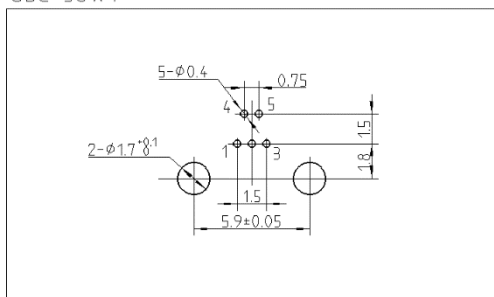


陕西华达科技股份有限公司
SHAANXI HUADA SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD

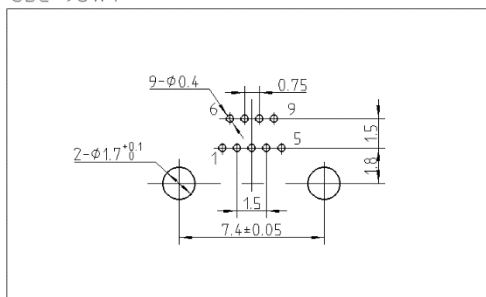
地址: 陕西省西安市电子城电子西街3号
Http://www.huada853.com.cn
E-mail: huada853@huada853.com

SDC 系列弯式焊印制板插孔电连接器开孔尺寸

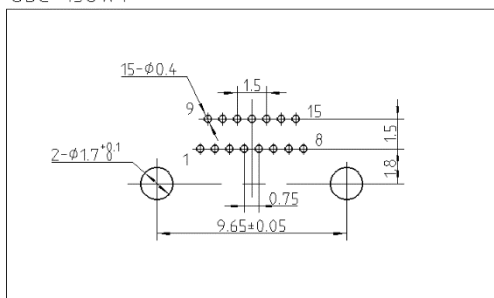
SDC-5SW1



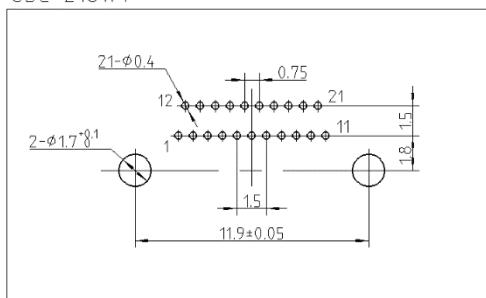
SDC-9SW1



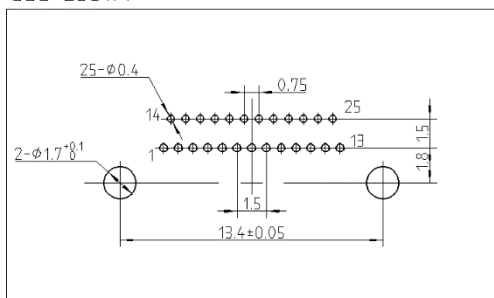
SDC-15SW1



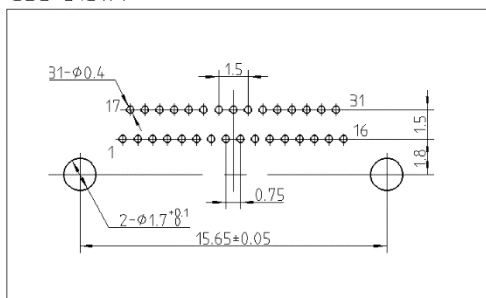
SDC-21SW1



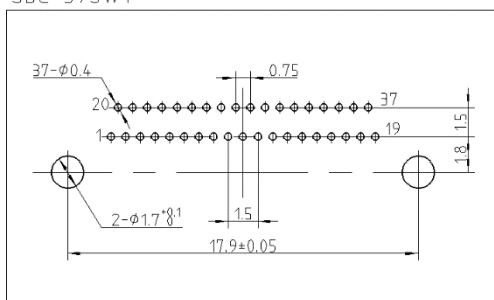
SDC-25SW1



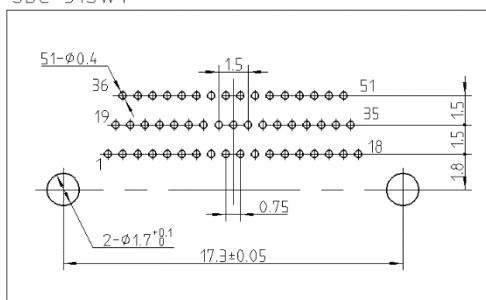
SDC-31SW1



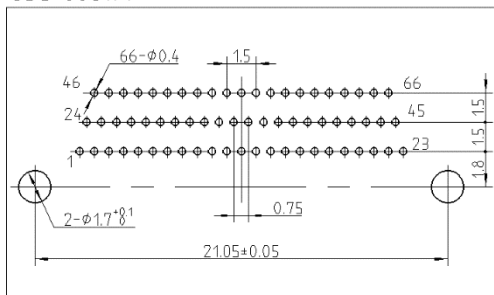
SDC-37SW1



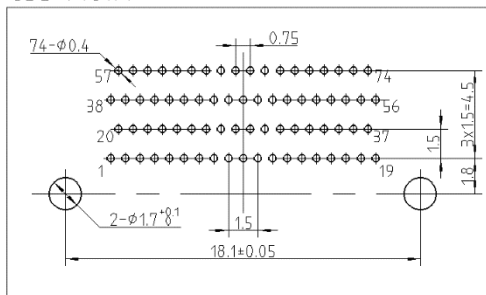
SDC-51SW1



SDC-66SW1



SDC-74SW1



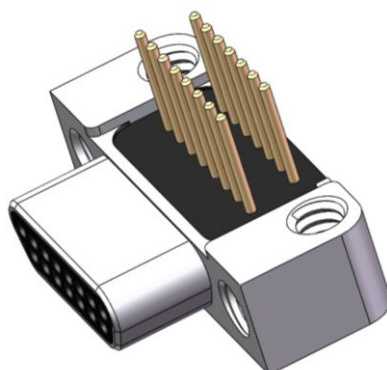


陕西华达科技股份有限公司
SHAANXI HUADA SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD

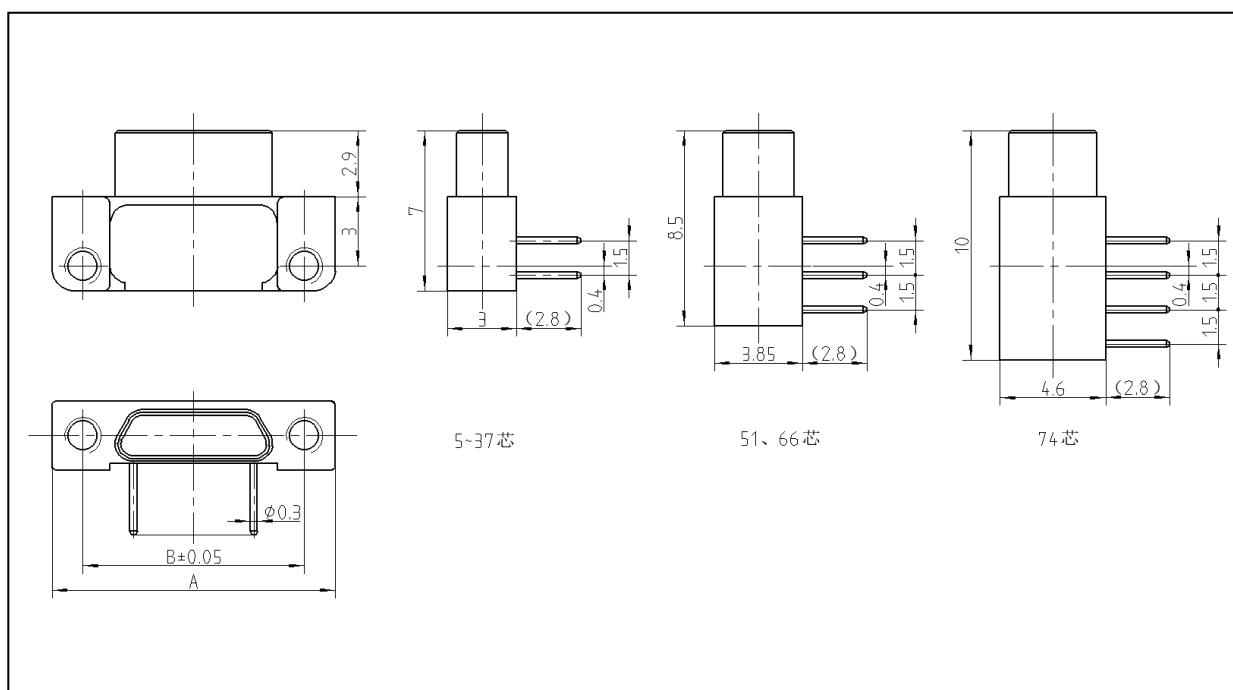
地址：陕西省西安市电子城电子西街3号
Http://www.huada853.com.cn
E-mail: huada853@huada853.com

SDC-5、9、15、21、25、31、37、51、66、74PW1

产品立体图



产品外形尺寸图



产品型号	A	B
SDC-5PW1	8.6	5.9
SDC-9PW1	10.1	7.4
SDC-15PW1	12.35	9.65
SDC-21PW1	14.6	11.9
SDC-25PW1	16.1	13.4
SDC-31PW1	18.35	15.65
SDC-37PW1	20.6	17.9
SDC-51PW1	20	17.3
SDC-66PW1	23.75	21.05
SDC-74PW1	20.8	18.1

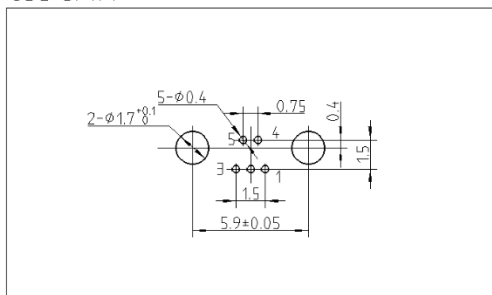


陕西华达科技股份有限公司
SHAANXI HUADA SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD

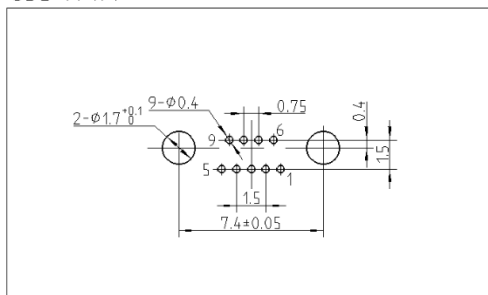
地址: 陕西省西安市电子城电子西街3号
Http://www.huada853.com.cn
E-mail: huada853@huada853.com

SDC 系列弯式焊印制板插针电连接器开孔尺寸

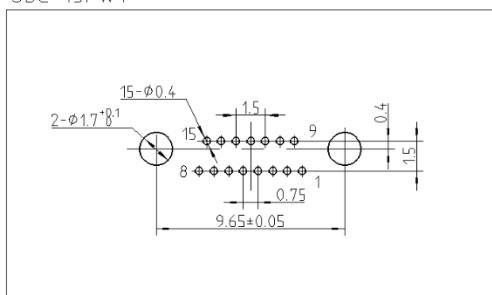
SDC-5PW1



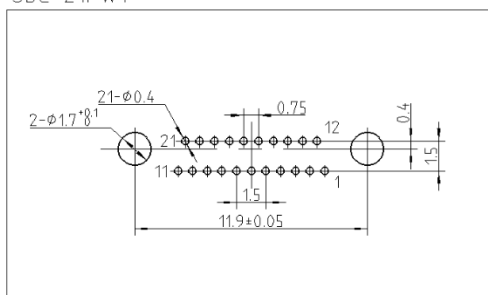
SDC-9PW1



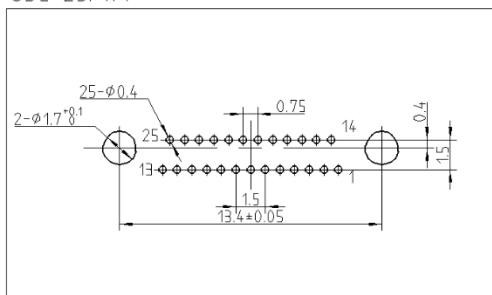
SDC-15PW1



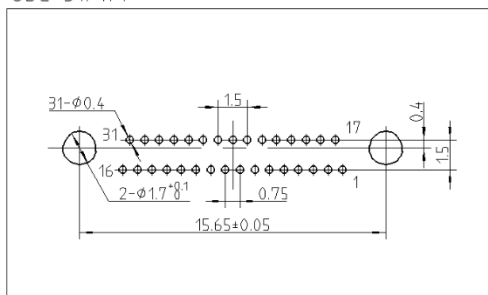
SDC-21PW1



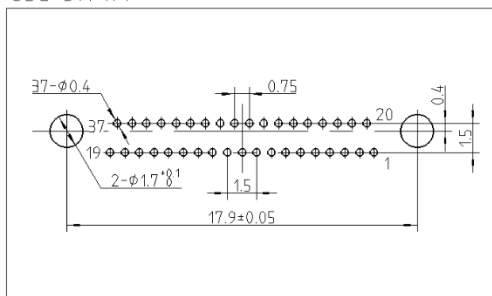
SDC-25PW1



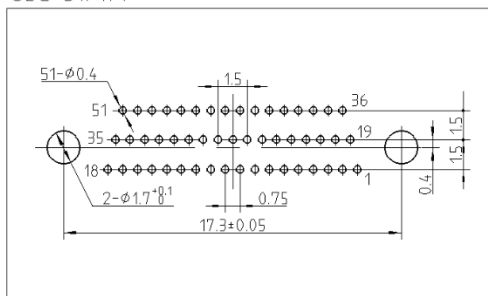
SDC-31PW1



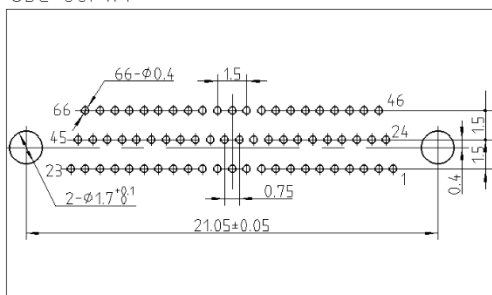
SDC-37PW1



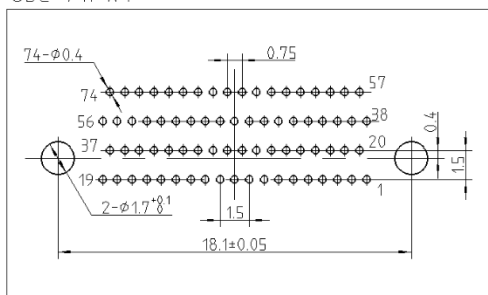
SDC-51PW1



SDC-66PW1



SDC-74PW1





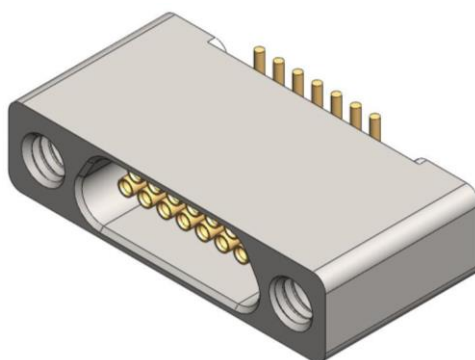
陕西华达科技股份有限公司
SHAANXI HUADA SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD

地址: 陕西省西安市电子城电子西街3号
Http://www.huada853.com.cn
E-mail: huada853@huada853.com

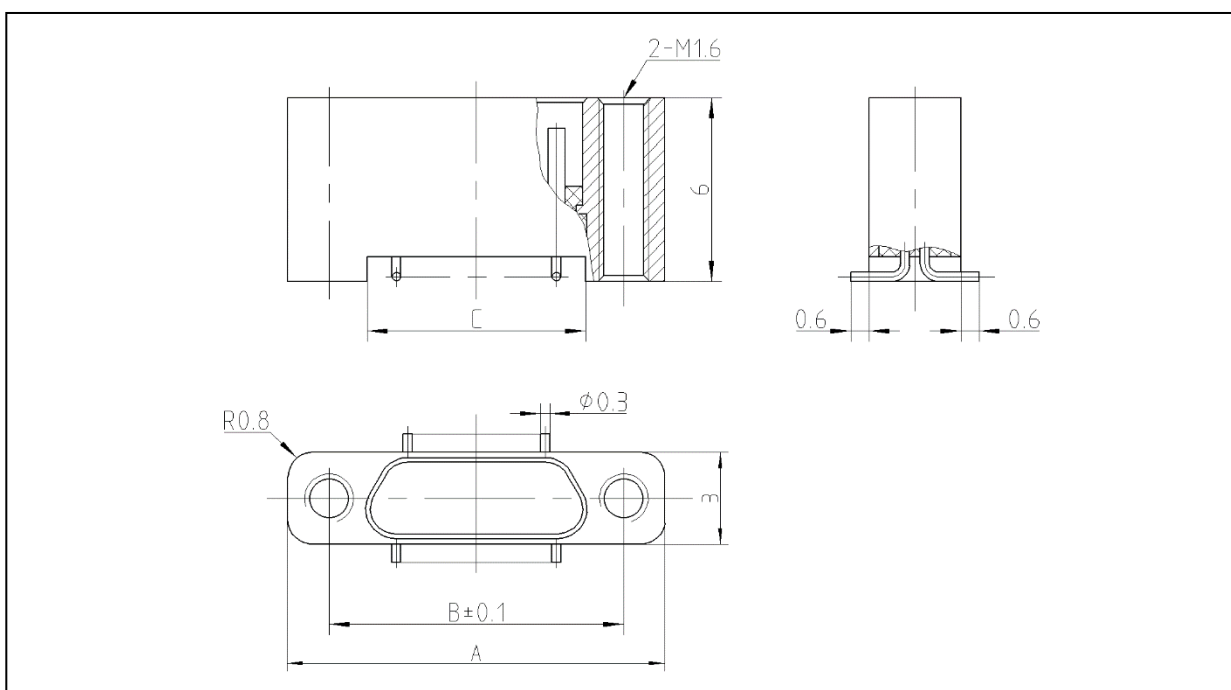
SDC 系列垂直表贴式电连接器

SDC-5、9、15、21、25、31、37SN5

产品立体图



产品外形尺寸图



产品型号	A	B	C
SDC-5SN5	8.6	5.9	3.5
SDC-9SN5	10.1	7.4	4.9
SDC-15SN5	12.35	9.65	7.15
SDC-21SN5	14.6	11.9	9.4
SDC-25SN5	16.1	13.4	10.9
SDC-31SN5	18.35	15.65	13.15
SDC-37SN5	20.6	17.9	15.4

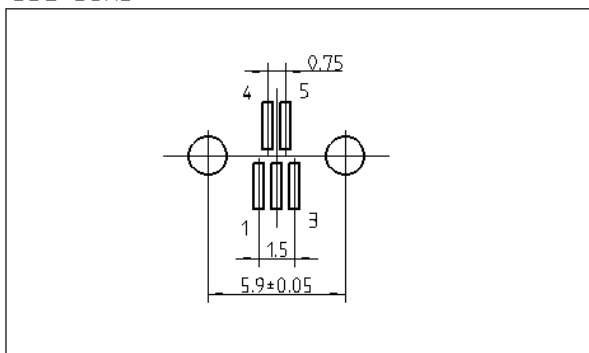


陕西华达科技股份有限公司
SHAANXI HUADA SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD

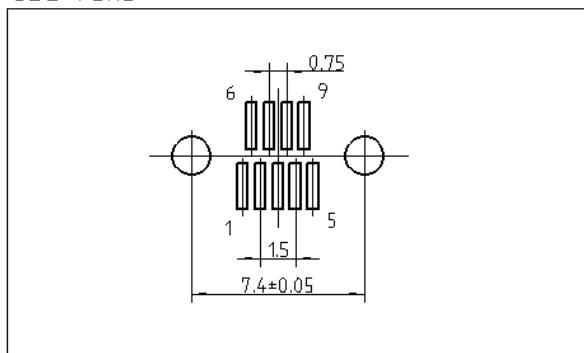
地址: 陕西省西安市电子城电子西街3号
Http://www.huada853.com.cn
E-mail: huada853@huada853.com

SDC 系列垂直表贴式印制板封装尺寸

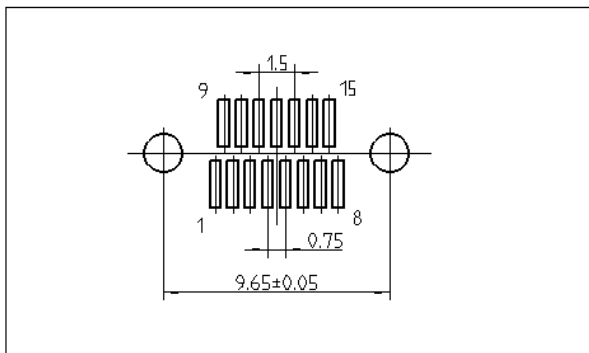
SDC-5SN5



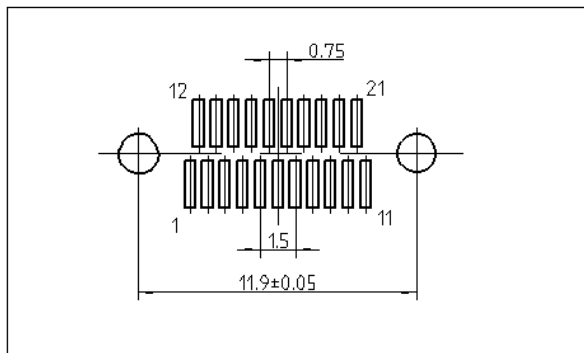
SDC-9SN5



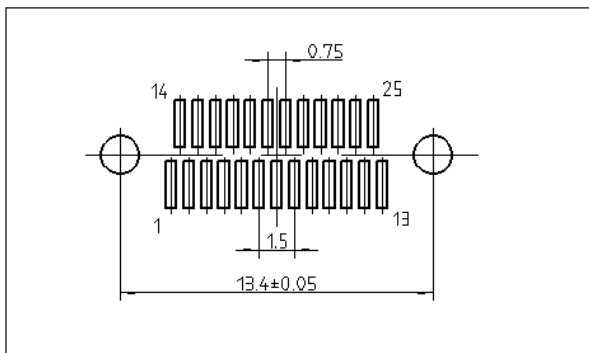
SDC-15SN5



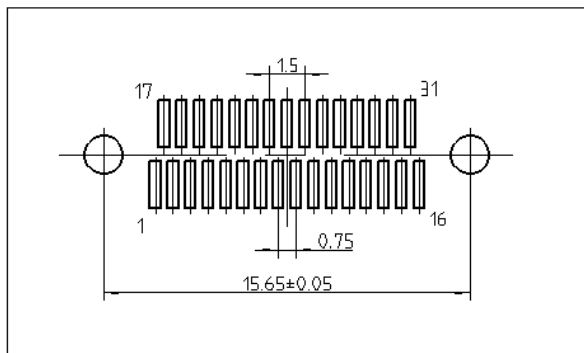
SDC-21SN5



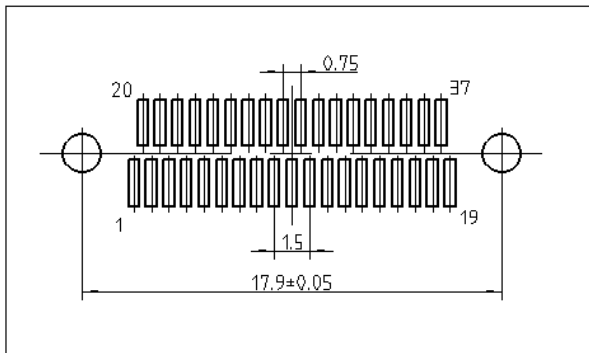
SDC-25SN5



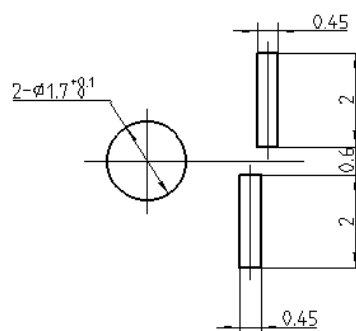
SDC-31SN5



SDC-37SN5



引脚封装尺寸局部放大图





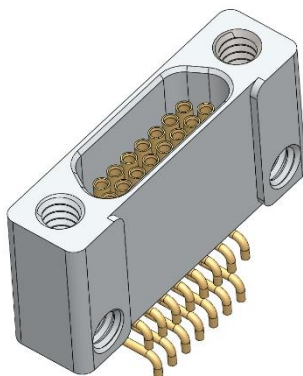
陕西华达科技股份有限公司
SHAANXI HUADA SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD

地址: 陕西省西安市电子城电子西街3号
Http://www.huada853.com.cn
E-mail: huada853@huada853.com

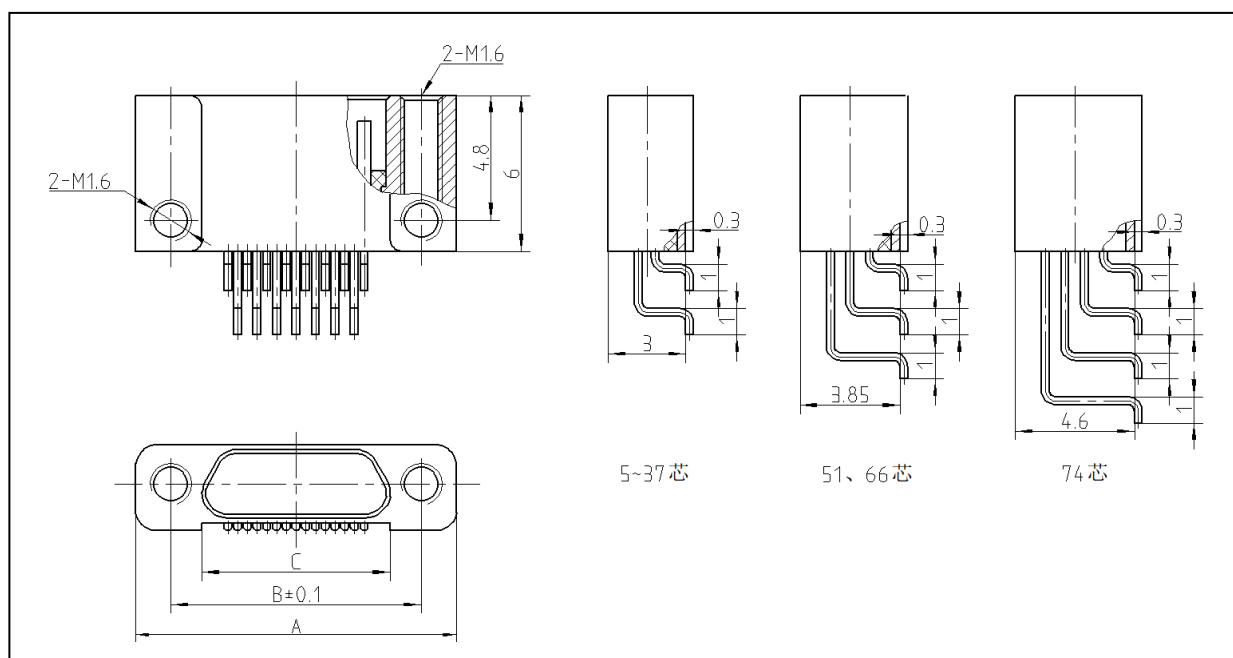
SDC 系列水平表贴式电连接器

SDC-5、9、15、21、25、31、37、51、66、74SW5

产品立体图



产品外形尺寸图



产品型号	A	B	C
SDC-5SW5	8.6	5.9	3.6
SDC-9SW5	10.1	7.4	5
SDC-15SW5	12.35	9.65	7.25
SDC-21SW5	14.6	11.9	9.5
SDC-25SW5	16.1	13.4	11
SDC-31SW5	18.35	15.65	13.25
SDC-37SW5	20.6	17.9	15.5
SDC-51SW5	20	17.3	14.9
SDC-66SW5	23.75	21.05	18.65
SDC-74SW5	20.8	18.1	15.7

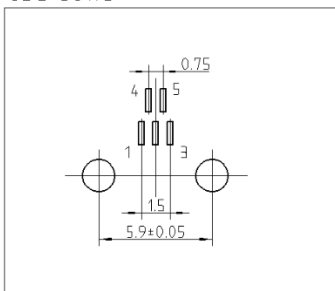


陕西华达科技股份有限公司
SHAANXI HUADA SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD

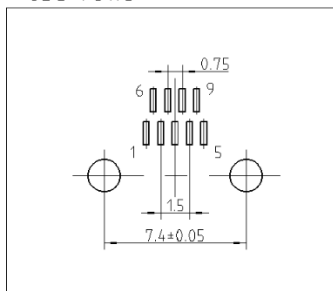
地址: 陕西省西安市电子城电子西街3号
Http://www.huada853.com.cn
E-mail: huada853@huada853.com

SDC 系列水平表贴式印制板封装尺寸

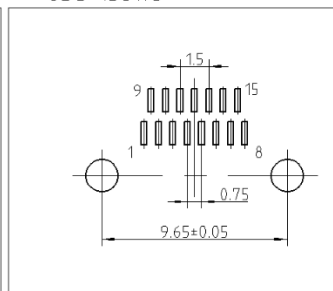
SDC-5SW5



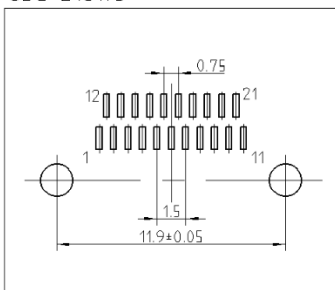
SDC-9SW5



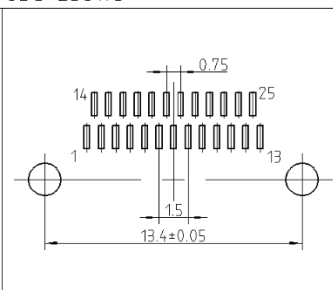
SDC-15SW5



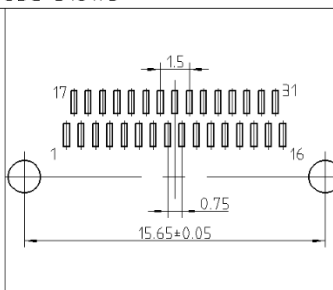
SDC-21SW5



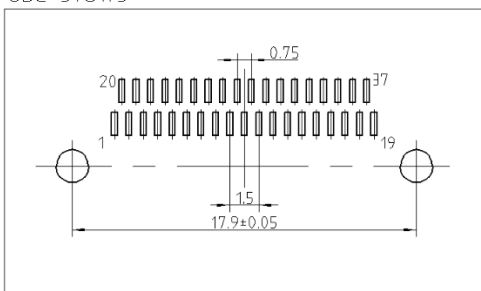
SDC-25SW5



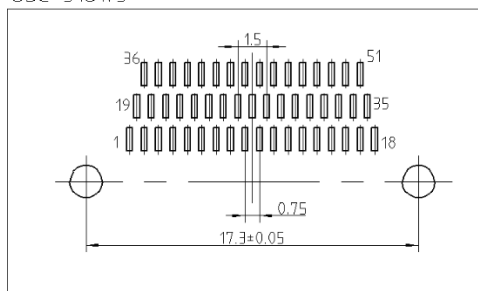
SDC-31SW5



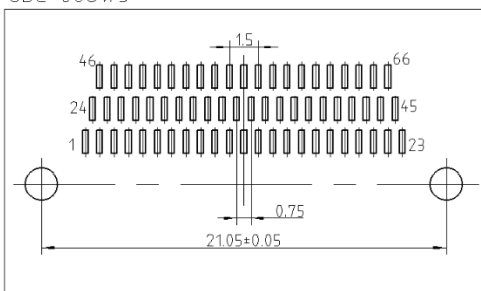
SDC-37SW5



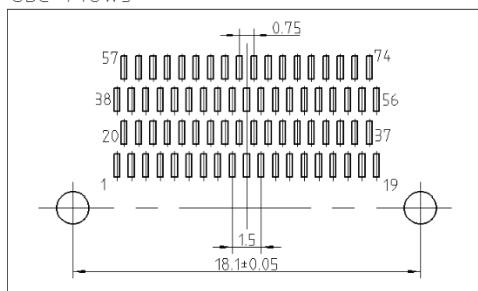
SDC-51SW5



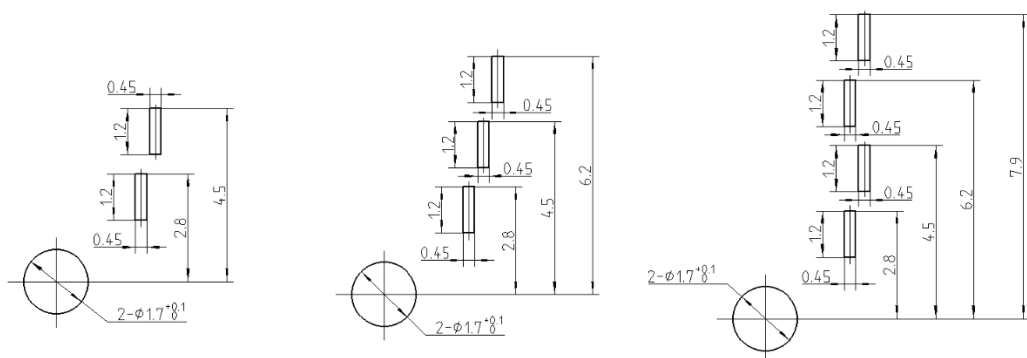
SDC-66SW5



SDC-74SW5



引脚封装尺寸局部放大图





陕西华达科技股份有限公司
SHAANXI HUADA SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD

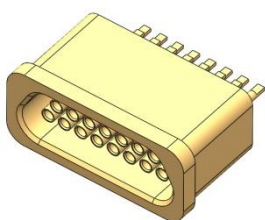
地址：陕西省西安市电子城电子西街3号
Http://www.huada853.com.cn
E-mail: huada853@huada853.com

SDC 系列密封式电连接器

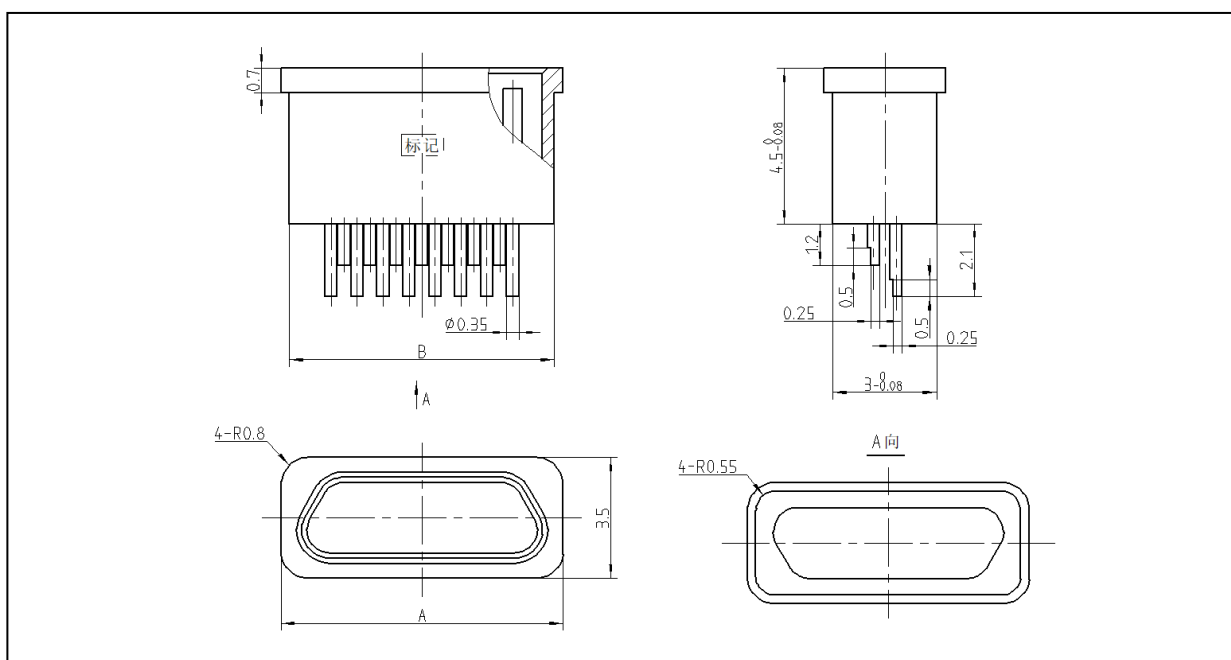
SDC-5、9、15、21、25、31、37SM2

- 该产品为玻璃烧结气密封连接器，其漏率不大于 $1.0 \times 10^{-3} \text{Pa} \cdot \text{cm}^3/\text{s}$ ；
- 引脚可进行键合金丝；
- 产品执行的详细规范：Q/MB25136-2018。

产品立体图



产品外形尺寸图



产品型号	A	B
SDC-5SM2	4.4	3.9
SDC-9SM2	5.9	5.4
SDC-15SM2	8.15	7.65
SDC-21SM2	10.4	9.9
SDC-25SM2	11.9	11.4
SDC-31SM2	14.15	13.65
SDC-37SM2	16.4	15.9