



CY23系列电连接器

产品简介

- 符合GJB1438/4
- 双曲面线簧插孔
- 2.54mm标准网格间距
- 参照MIL-C-55302总规范设计
- 印制板浸焊、焊接等端接形式
- 带锁紧功能的螺纹导销、导套
- 铆接、螺纹紧固等多种固定形式
- 执行企业标准：21E0.204.065JT

主要技术性能

——接触件接触电阻、额定电流

接触件直径 (mm)	接触电阻 (Ω)	额定电流 (A)
$\Phi 0.66$	≤ 0.0125	1
$\Phi 0.76$	≤ 0.01	2

——额定电压：250V

——介质耐压：常温1000V，湿热750V

——绝缘电阻：常温 $\geq 500M\Omega$ ，湿热 $\geq 20M\Omega$

——工作温度：-55~+125℃

——相对湿度：40℃时，达95%

——振动：频率10~2000Hz，加速度147m/s²

——冲击：加速度980m/s²

——机械寿命：500次



型号命名

序号	分类特征	分类内容	标记
1	主称代号	印制板连接器第23系列	CY23
2	结构类型	插头装针	T
		插座装孔	Z
		插头装孔	S
		插座装针	P
3	接触件数量	9、17、25、33、41...	标出数字
4	端接形式	印制板浸焊直式	B
		印制板浸焊弯式	W
		导线焊接	H
5	镀层	镀金	J
6	导向形式	导向组件（引导，不锁紧）	DL(直式)
			DW(弯式)
		固定插拔螺杆组件，安装延长	GL
		转动导销导套（与RL形式配套）可锁紧	R
		安装固定导销导套（与R形式配套）可锁紧	RL

注：具体型号见“CY23插头插座配套关系表”，如有特殊需求，请与我公司联系。

[型号标记示例]

接触件数为25，插头装插针，端接形式为浸焊弯式，导向组件安装延长(弯式)；插座装插孔，端接形式为浸焊直式，导向组件安装延长(直式)，针、孔均为镀金，插头型号为CY23T25WJ-DW，插座型号为CY23Z25BJ-DL，电连接器型号为：CY23Z25 BJ-DL / WJ-DW。



CY23插头插座配套关系表

序号	插头型号	适配插座型号	备注
1	CY23T9WJ-DW-06	CY23Z9BJ-DL-06	插头插座对插通过导销导套引导，对插后没有锁紧功能
		CY23Z9HJ-DL	
2	CY23T9BJ-DL	CY23Z9BJ-DL-06	
		CY23Z9HJ-DL	
3	CY23T17WJ-DW	CY23Z17BJ-DL	
		CY23Z17HJ-DL	
4	CY23T17BJ-DL	CY23Z17BJ-DL	
		CY23Z17HJ-DL	
5	CY23T25WJ-DW	CY23Z25BJ-DL	
		CY23Z25HJ-DL	
6	CY23T25BJ-DL	CY23Z25BJ-DL	
		CY23Z25HJ-DL	
7	CY23T33WJ-DW	CY23Z33BJ-DL	
		CY23Z33HJ-DL	
8	CY23T33BJ-DL	CY23Z33BJ-DL	
		CY23Z33HJ-DL	
9	CY23T41WJ-DW	CY23Z41BJ-DL	插头装针，插座装孔，插头插座对插后可锁紧。 推荐插头插座锁紧力矩为 $0.15\text{N} \cdot \text{m} \sim 0.2\text{N} \cdot \text{m}$
		CY23Z41HJ-DL	
10	CY23T41BJ-DL	CY23Z41BJ-DL	
		CY23Z41HJ-DL	
11	CY23T49WJ-DW	CY23Z49BJ-DL	
12	CY23T61WJ-DW	CY23Z61BJ-DL	
13	CY23T73WJ-DW	CY23Z73BJ-DL	
14	CY23T77WJ-DW	CY23Z77BJ-DL	
		CY23Z77HJ-DL	
15	CY23T77BJ-DW	CY23Z77BJ-DL	
		CY23Z77HJ-DL	
16	CY23FT115WJ-DW	CY23FZ115BJ-DL	插头装孔，插座装针，插头插座对插后可锁紧。 推荐插头插座锁紧力矩为 $0.15\text{N} \cdot \text{m} \sim 0.2\text{N} \cdot \text{m}$
17	CY23T9HJ-R	CY23Z9BJ-RL	
		CY23Z9WJ-RL	
18	CY23T17HJ-R	CY23Z17BJ-RL	
		CY23Z17WJ-RL	
19	CY23T25HJ-R	CY23Z25BJ-RL	
		CY23Z25WJ-RL	
20	CY23T33HJ-R	CY23Z33BJ-RL	插头装孔，插座装针，插头插座对插后可锁紧。 推荐插头插座锁紧力矩为 $0.15\text{N} \cdot \text{m} \sim 0.2\text{N} \cdot \text{m}$
		CY23Z33WJ-RL	
21	CY23T41HJ-R	CY23Z41BJ-RL	
		CY23Z41WJ-RL	
22	CY23S9HJ-R	CY23P9BJ-RL	插头装孔，插座装针，插头插座对插后可锁紧。 推荐插头插座锁紧力矩为 $0.15\text{N} \cdot \text{m} \sim 0.2\text{N} \cdot \text{m}$
		CY23P9WJ-RL	
23	CY23S17HJ-R	CY23P17BJ-RL	
		CY23P17WJ-RL	
24	CY23S25HJ-R	CY23P25BJ-RL	插头装孔，插座装针，插头插座对插后可锁紧
		CY23P25WJ-RL	
25	CY23S33HJ-R	CY23P33BJ-RL	插头装针，插座装孔，插头插座对插后可锁紧
		CY23P33WJ-RL	
26	CY23S41HJ-R	CY23P41BJ-RL	插头装针，插座装孔，插头插座对插后可锁紧
		CY23P41WJ-RL	
27	CY23S9HJ	CY23P9WJ-GL	插头装孔，插座装针，插头插座对插后可锁紧
28	CY23S17HJ	CY23P17WJ-GL	
29	CY23S25HJ	CY23P25WJ-GL	
30	CY23S33HJ	CY23P33WJ-GL	
31	CY23T40HJ-M	CY23Z40B2J-F	插头装针，插座装孔，插头插座对插后可锁紧
32	CY23T60HJ-M	CY23Z60B2J-F	
33	CY23T70HJ-M	CY23Z70B2J-F	

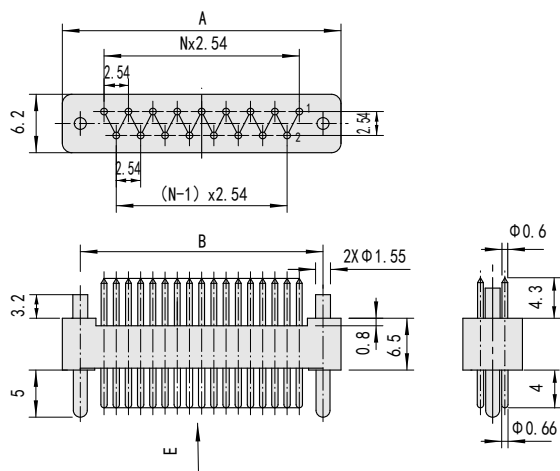


外形尺寸

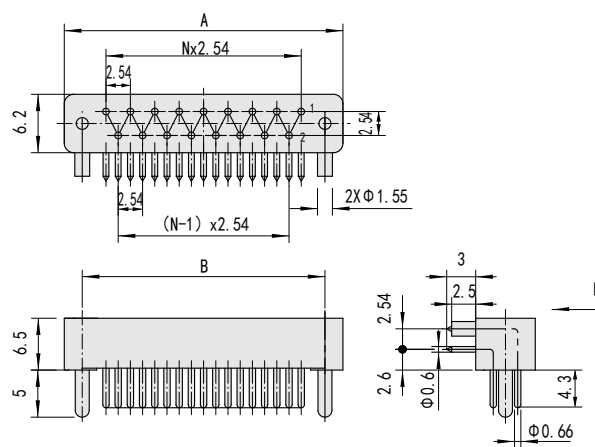
[插头插座对插不锁紧]

I 接触件排列为两排

直式插头

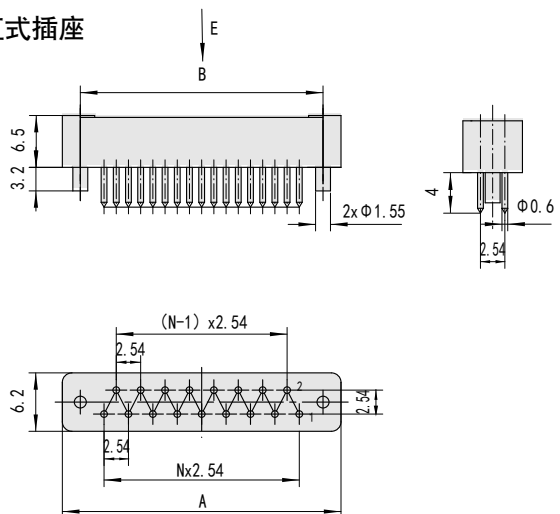


弯式插头

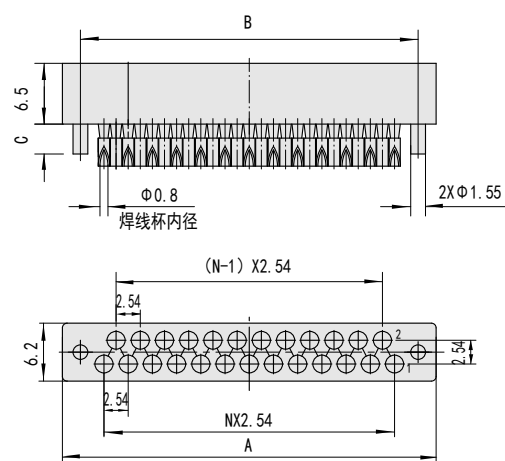


插头型号	A	B	N	插头型号	A	B	N
CY23T9BJ-DL	19.0	15.10	4	CY23T9WJ-DW-06	19.0	15.10	4
CY23T17BJ-DL	29.0	25.26	8	CY23T17WJ-DW	29.0	25.26	8
CY23T25BJ-DL	39.2	35.42	12	CY23T25WJ-DW	39.2	35.42	12
CY23T33BJ-DL	49.5	45.76	16	CY23T33WJ-DW	49.5	45.76	16
CY23T41BJ-DL	59.8	56.00	20	CY23T41WJ-DW	59.8	56.00	20
CY23T77BJ-DL	105.3	101.6	38	CY23T77WJ-DW	105.3	101.60	38

直式插座



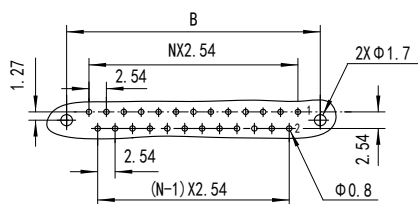
直式焊接插座



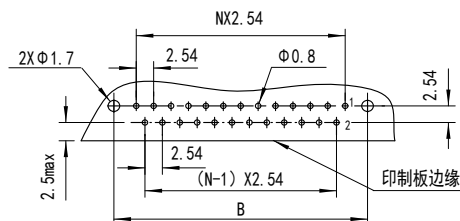
插座型号	A	B	N	插座型号	A	B	C	N
CY23Z9BJ-DL-06	19.0	15.10	4	CY23Z9HJ-DL	19.0	15.10	2.5	4
CY23Z17BJ-DL	29.0	25.26	8	CY23Z17HJ-DL	29.0	25.26	3.2	8
CY23Z25BJ-DL	39.2	35.42	12	CY23Z25HJ-DL	39.2	35.42	3.2	12
CY23Z33BJ-DL	49.5	45.76	16	CY23Z33HJ-DL	49.5	45.76	3.2	16
CY23Z41BJ-DL	59.8	56.00	20	CY23Z41HJ-DL	59.8	56.00	3.2	20
CY23Z77BJ-DL	105.3	101.60	38	CY23Z77HJ-DL	105.3	101.60	3.2	38



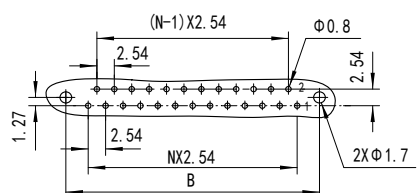
CY23T-BJ-DL推荐印制板开孔尺寸 (E向) 2排



CY23T-WJ-DW推荐印制板开孔尺寸 (E向) 2排

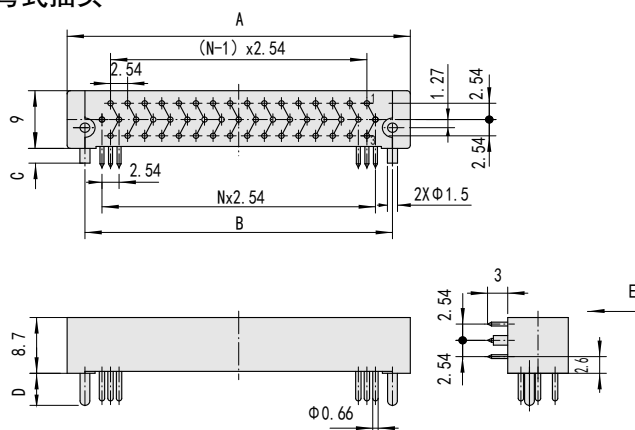


CY23Z-BJ-DL推荐印制板开孔尺寸 (E向) 2排

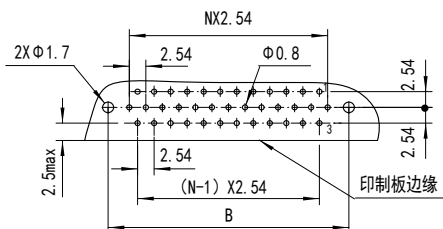


II. 接触件排列为三排

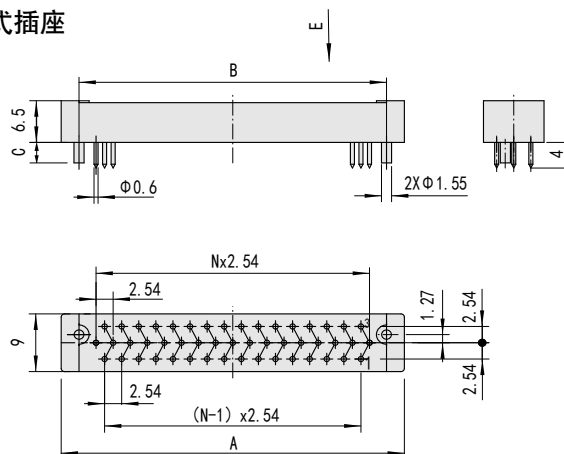
弯式插头



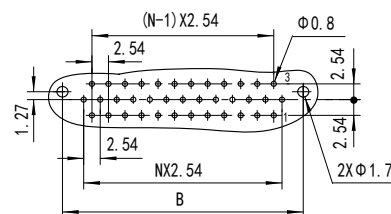
CY23T-WJ-DW推荐印制板开孔尺寸 (E向) 3排



直式插座



CY23Z-BJ-DL推荐印制板开孔尺寸 (E向) 3排



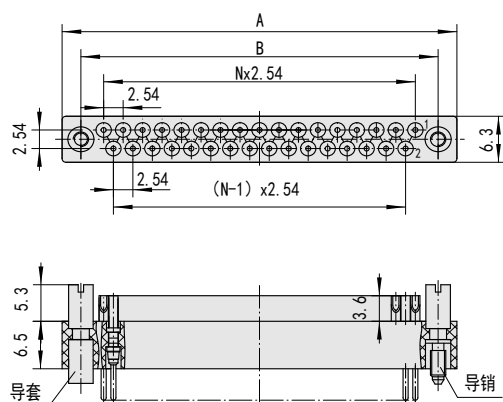
插头型号	A	B	C	D	N	插座型号	A	B	C	N
CY23T49WJ-DW	51	45.7	2.17	5	16	CY23Z49BJ-DL	51	45.7	3.2	16
CY23T61WJ-DW	61.2	55.9	2.17	5	20	CY23Z61BJ-DL	61.2	55.9	3.2	20
CY23T73WJ-DW	71.36	66.06	2.17	5	24	CY23Z73BJ-DL	71.36	66.06	3.2	24
CY23FT115WJ-DW	105.2	101.6	3.2	4.7	38	CY23FZ115BJ-DL	105.2	101.6	3.0	38



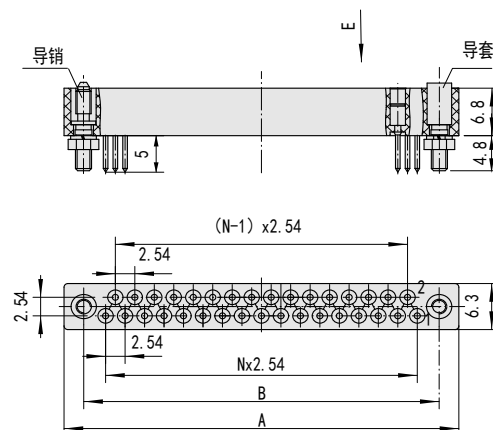
[插头插座对插锁紧]

I. 自由插头与印制板插座

自由插头（装针）



直式插座（装孔）

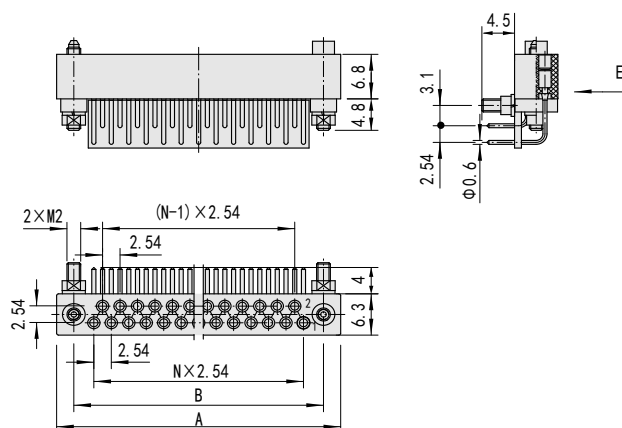


插头型号	A	B	N
CY23T9HJ-R	21.0	16.1	4
CY23T17HJ-R	31.0	26.1	8
CY23T25HJ-R	41.3	36.3	12
CY23T33HJ-R	51.5	46.4	16
CY23T41HJ-R	61.8	56.6	20

插座型号	A	B	N
CY23Z9BJ-RL	21.0	16.1	4
CY23Z17BJ-RL	31.0	26.1	8
CY23Z25BJ-RL	41.3	36.3	12
CY23Z33BJ-RL	51.5	46.4	16
CY23Z41BJ-RL	61.8	56.6	20

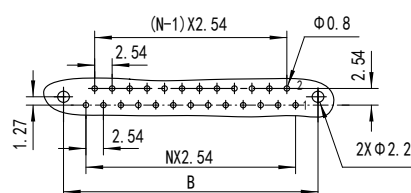
* 焊杯内径为 $\Phi 0.8$

弯式插座（装孔）

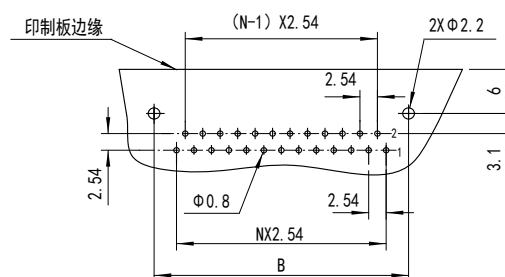


插座型号	A	B	N
CY23Z9WJ-RL	21.0	16.1	4
CY23Z17WJ-RL	31.0	26.1	8
CY23Z25WJ-RL	41.3	36.3	12
CY23Z33WJ-RL	51.5	46.4	16
CY23Z41WJ-RL	61.8	56.6	20

CY23Z-BJ-RL推荐印制板开孔尺寸（E向）



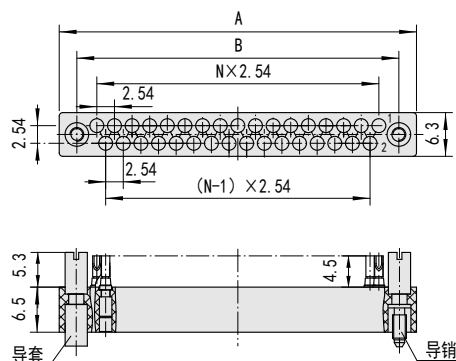
CY23Z-WJ-RL推荐印制板开孔尺寸（E向）





II 自由插头与印制板插座

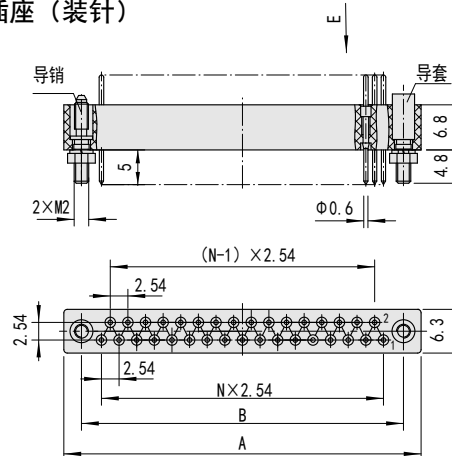
自由插头（装孔）



插头型号	A	B	N
CY23S 9HJ-R	21.0	16.1	4
CY23S17HJ-R	31.0	26.1	8
CY23S25HJ-R	41.3	36.3	12
CY23S33HJ-R	51.5	46.4	16
CY23S41HJ-R	61.8	56.6	20
CY23S67HJ-R	95.8	90.6	33
CY23S77HJ-R	108.5	103.3	38

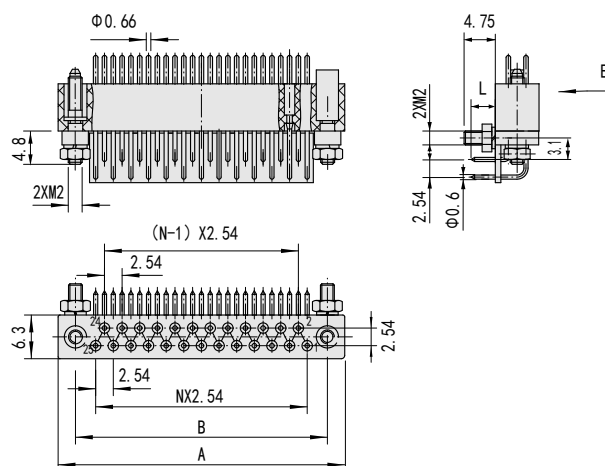
* 焊杯内径为 $\Phi 0.8$

直式插座（装针）



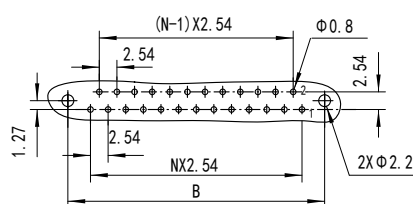
插座型号	A	B	N
CY23P 9BJ-RL	21.0	16.1	4
CY23P17BJ-RL	31.0	26.1	8
CY23P25BJ-RL	41.3	36.3	12
CY23P33BJ-RL	51.5	46.4	16
CY23P41BJ-RL	61.8	56.6	20

弯式插座（装针）

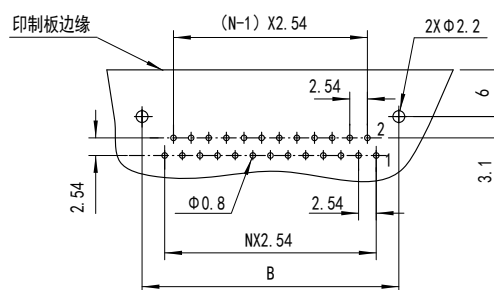


插座型号	A	B	N	L
CY23P 9WJ-RL-01	21.0	16.1	4	4
CY23P17WJ-RL	31.0	26.1	8	4
CY23P25WJ-RL	41.3	36.3	12	4
CY23P33WJ-RL	51.5	46.4	16	4
CY23P41WJ-RL	61.8	56.6	20	4
CY23P67WJ-RL	95.8	90.6	33	3.5
CY23P77WJ-RL	108.5	103.3	38	3.5

CY23P-BJ-RL推荐印制板开孔尺寸（E向）



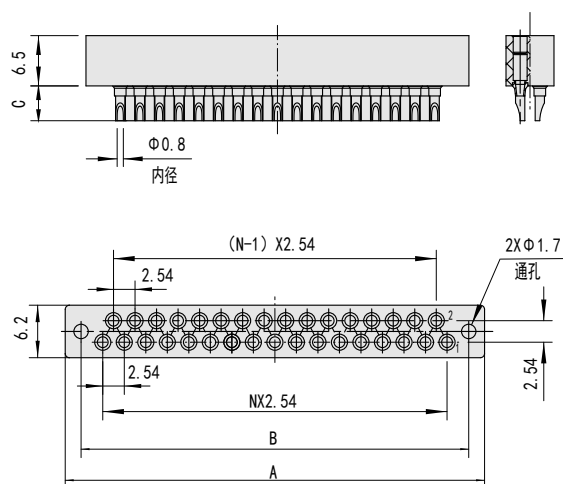
CY23P-WJ-RL推荐印制板开孔尺寸（E向）



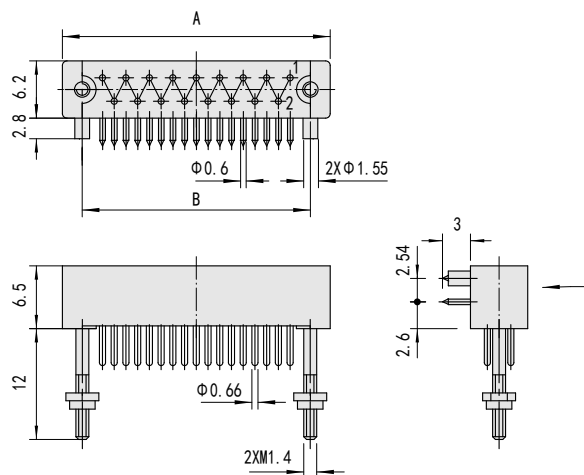


III 自由插头与弯式印制板插座

自由插头 CY23S-HJ



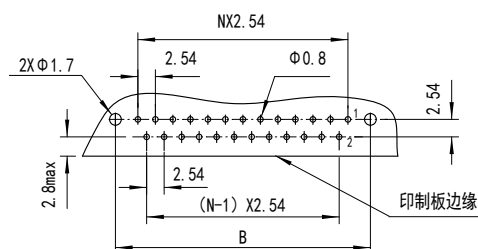
插座 CY23P-WJ-GL



* 当插头、插座插合后，通过M1.4螺母锁紧插头和插座。

插头型号	A	B	C	N	插座型号	A	B	N
CY23S 9HJ	21.0	16.1	4.5	4	CY23P9WJ-GL	21.0	16.1	4
CY23S17HJ	29.0	25.26	4	8	CY23P17WJ-GL	29.0	25.26	8
CY23S25HJ	41	37	4.5	12	CY23P25WJ-GL	41	37	12
CY23S33HJ	49.5	45.76	4.5	16	CY23P33WJ-GL	49.5	45.76	16

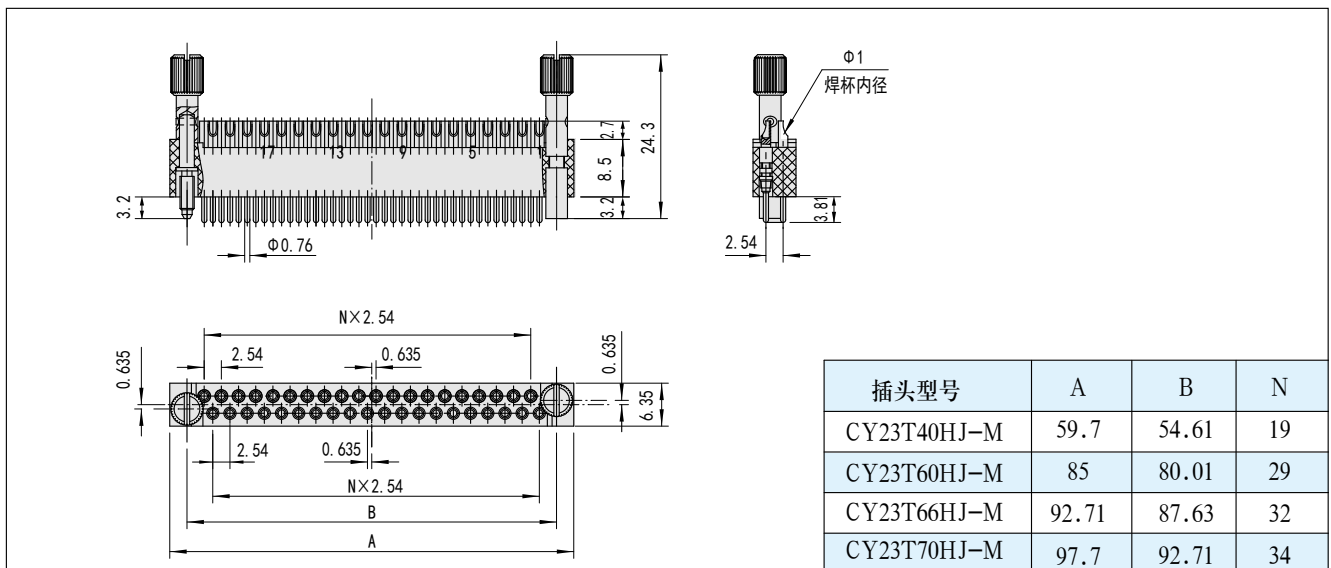
CY23P-WJ-GL推荐印制板开孔尺寸 (E向)





IV. 自由插头与印制板插座

自由插头 CY23T-HJ-M



插座 CY23Z-B2J-F

