

## J18 系列电连接器

### ■ 主要特征

- \* 符合 GJB1438/5-2002
- \* 双曲面线簧插孔
- \* 2.54mm 标准网格间距
- \* 参照 IEC-603-2 及 DIN41612 设计
- \* 印制板浸焊、焊接、绕接等多种端接形式
- \* 防止误插的编码附件设计

### ■ 环境性能

- \* 使用温度: -55~+125° C
- \* 相对湿度: 40C 时, 达 95%
- \* 振 动: 频率 10~2000Hz 加速度 147m/s<sup>2</sup>
- \* 冲 击: 加速度 980m/s<sup>2</sup>

### ■ 主要技术性能

- \* 额定电压: 300V 耐电压: 1500V
- \* 绝缘电阻: 常温 N1000MQ, 湿热 N20MQ
- \* 接触件直径: 中 0.8mm

\*接触电阻:<0.01Ω

\*额定电流: 2A

\*机械寿命: 1000 次

# 外形及安装尺寸

## 型号标记代号及意义

序号	分类特征	分类内容	标记
1	系列主称	矩形电连接器 18 系列	J18
2	端接形式	H	H
		印制板浸焊直式	B
		印制板浸焊直式（长端子）	
		印制板浸焊弯式	BW
		■ D <sub>1</sub> ... OE	R
3	接触件数	绕接（长端子）	RC
		32、48、64、96	标出数字
		Z	
4	结构形式	插座（只装插孔）	
		插针（只装插针）	
5	改型产品	01, 02.....	标出数字

## 改型说明

"-or 表示 b 排接触件不装；

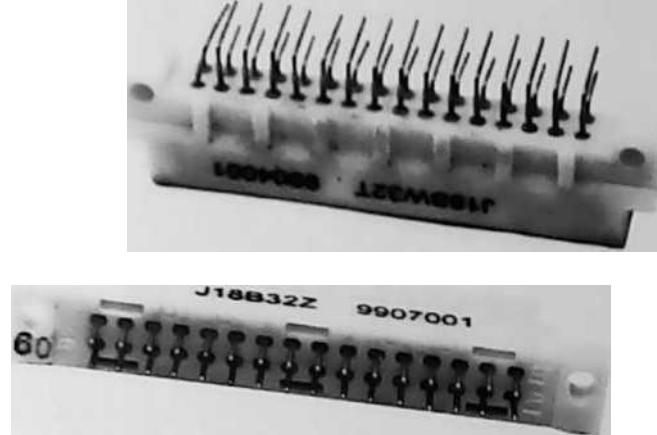
“-02”表示奇数孔位接触件不装；

“-03”表示 b 排及 a、c 排奇数孔接触件不装（仅适用于 48 芯和 96 芯产品）； 表示 b 排及 a、c 排偶数孔接触件不装（仅适用于 96 芯产品）；

## 型号标记示例

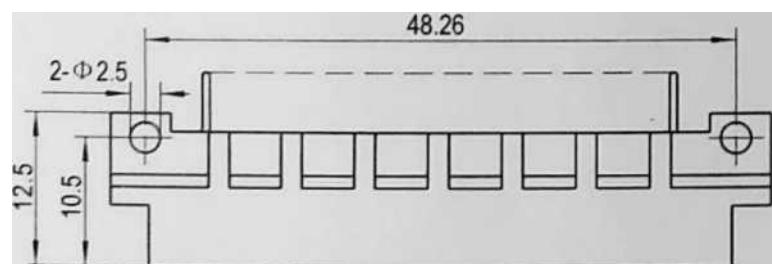
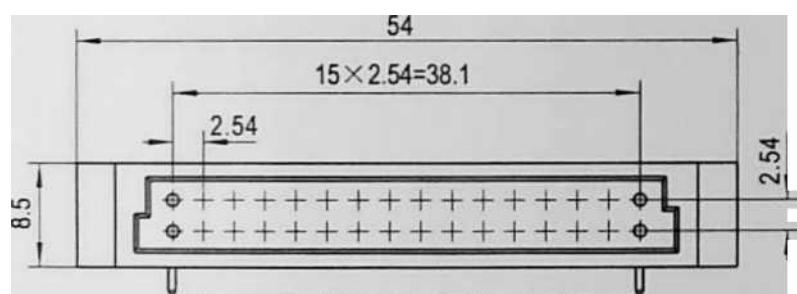
J18 系列 96 芯电连接器，插头装插针，端接形式为印制板浸焊弯式，插头型号 J18BW96T；插座装插孔，端接形式为长绕接端 f，插座型号为 J18RC96Z；则 96 芯电连接器型为 J18RC96Z/J18BW96T，简写为 J18RC96Z/BW96T。

# 外形及安装尺寸

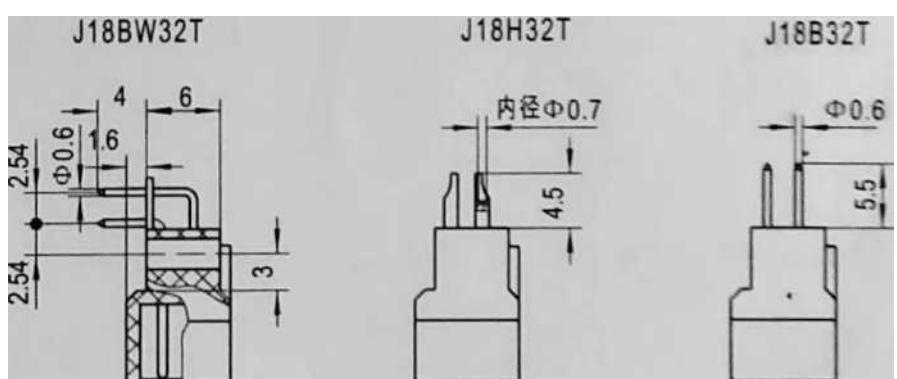
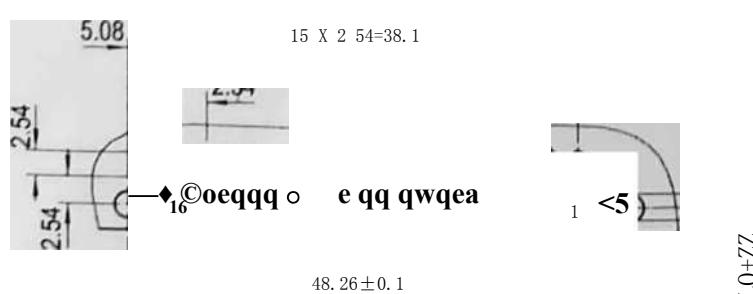


32 芯.

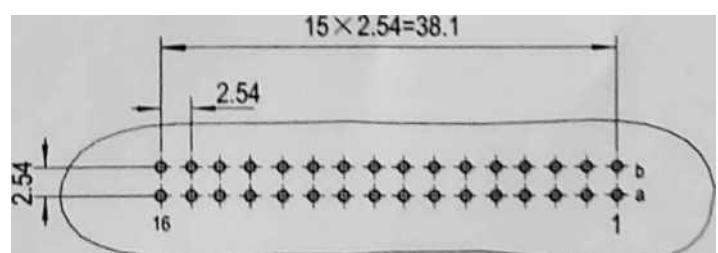
J18-32 插头



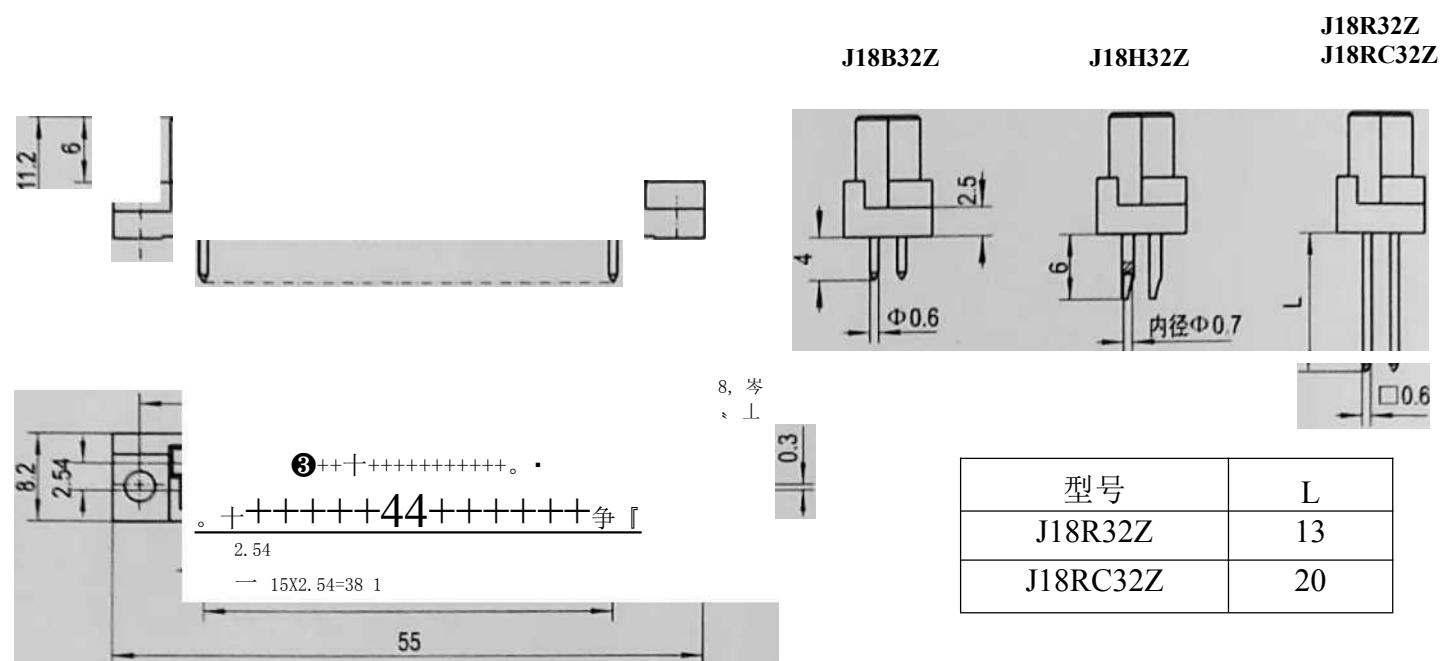
J18BW32T 推荐印制板开孔尺寸



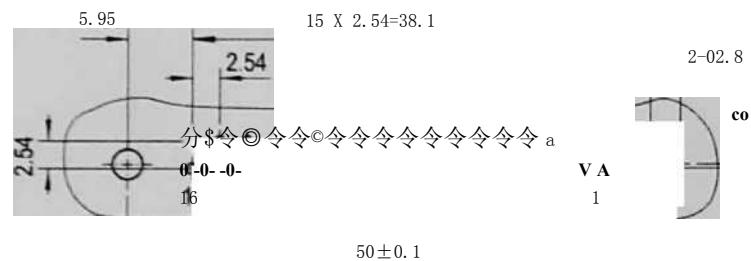
J18B32T 推荐印制板开孔尺寸



J18-32 直式插座

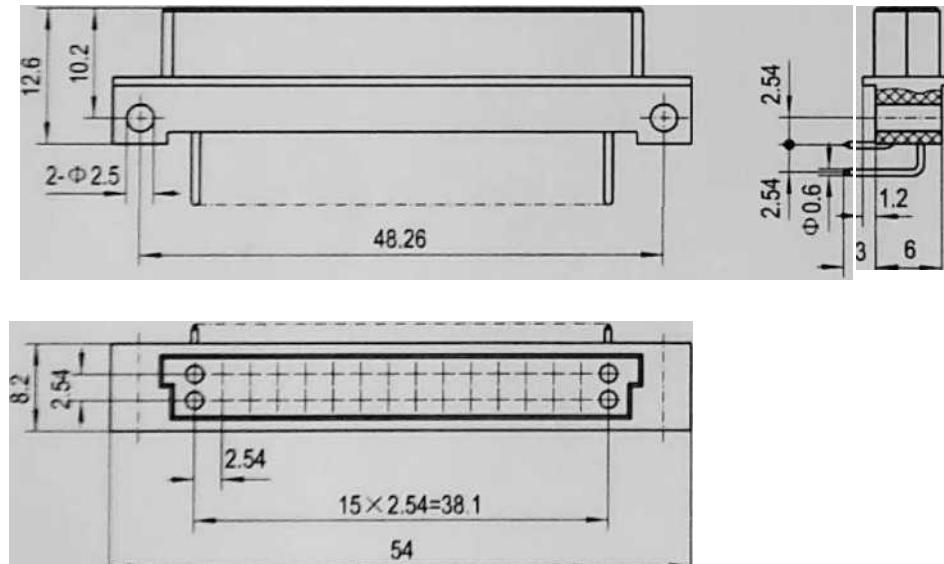


### J1 8B32Z 推荐印制板开孔尺寸



J18-32 弯式插座

J18BW32Z

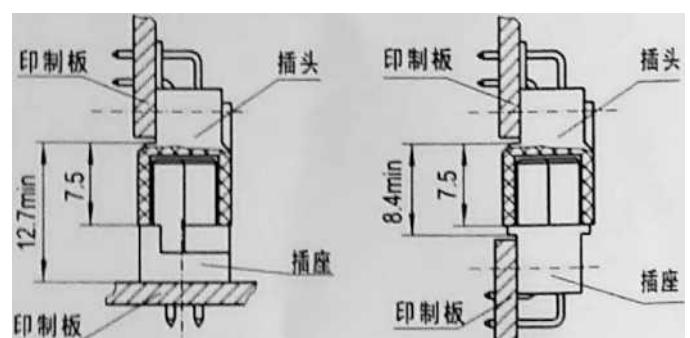
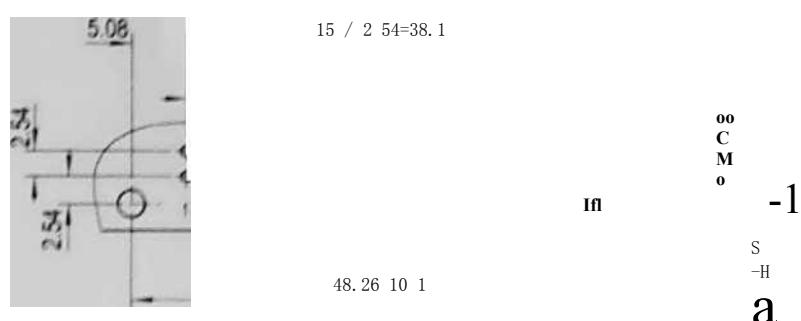


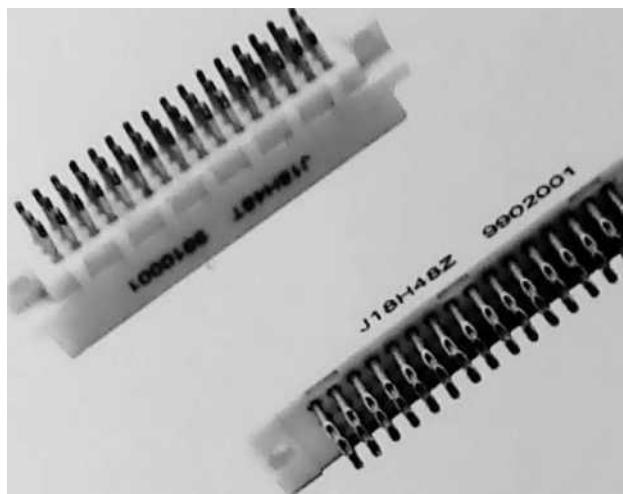
### 插头插座插合后尺寸

J18BW32Z 推荐印制板开孔尺寸

弯式头-直式座

弯式头-弯式座





WOO 1200.

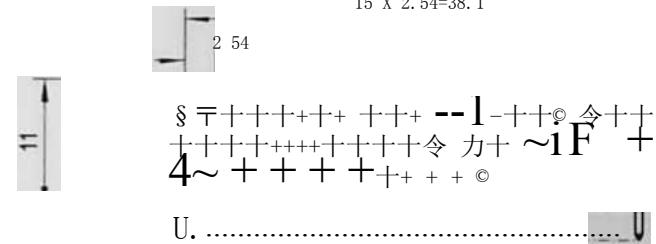
Mown  
川!

## 48 芯 J18-48

插头

54

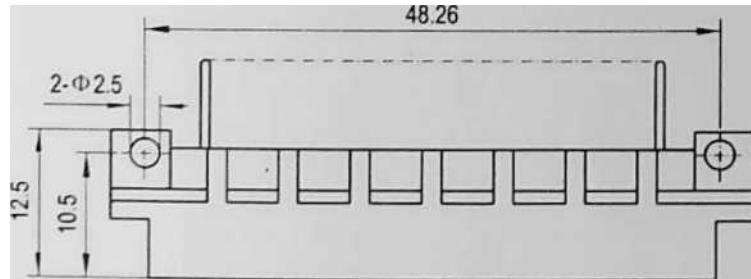
15 X 2.54=38.1



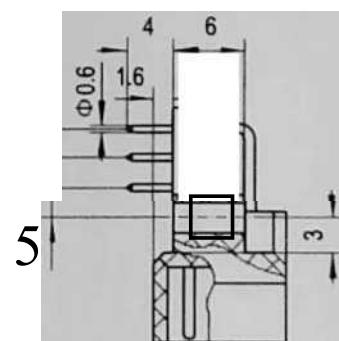
J18BW48T

J18H48T

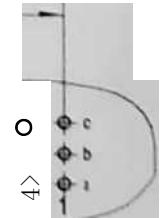
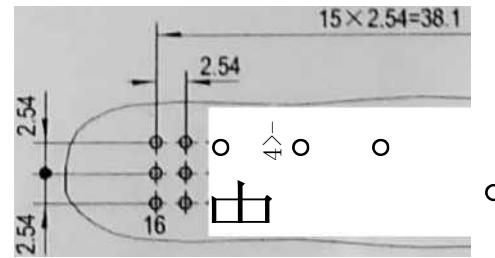
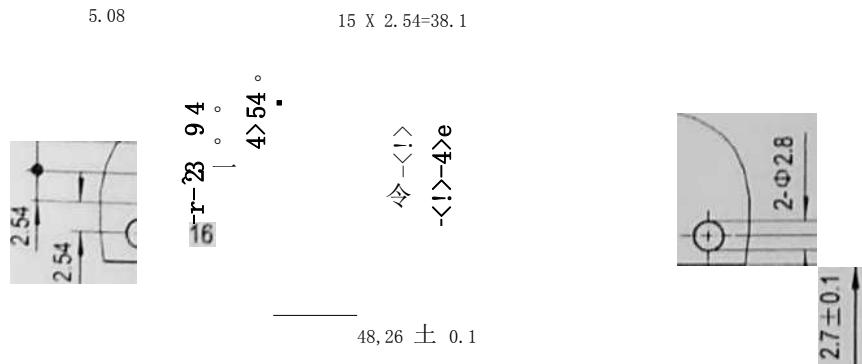
J18B48T



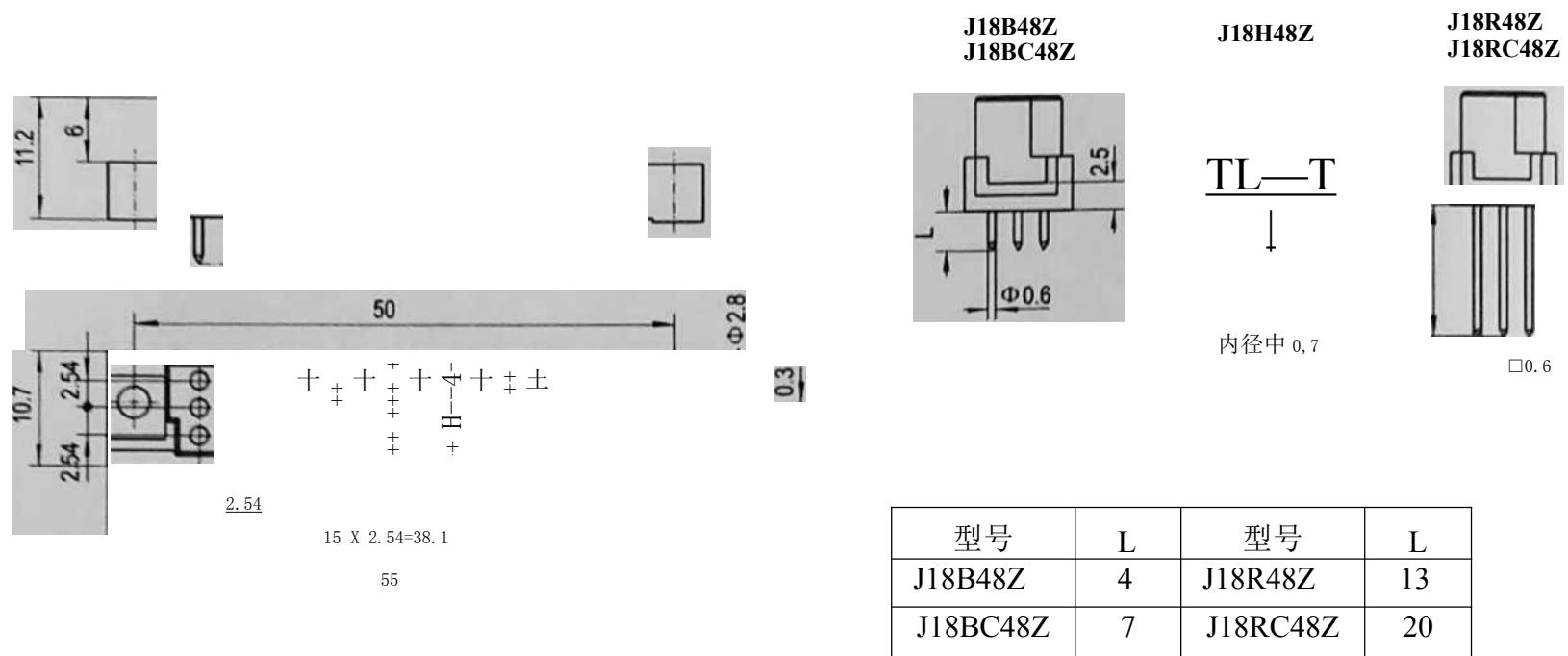
J18BW48T 推荐印制板开孔尺寸



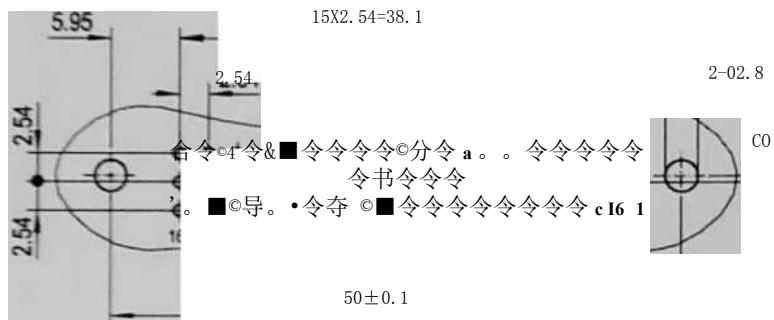
J18B48T 推荐印制板开孔尺寸



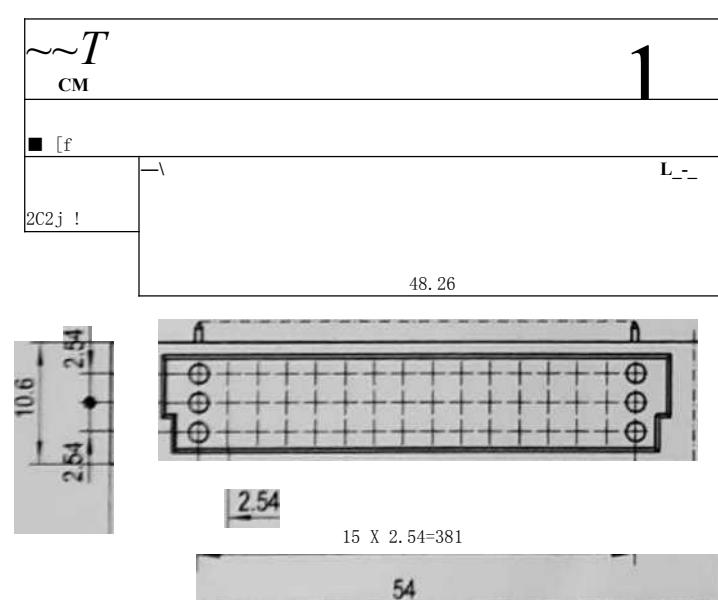
J18-48 直式插座



## J18B48Z 推荐印制板开孔尺寸



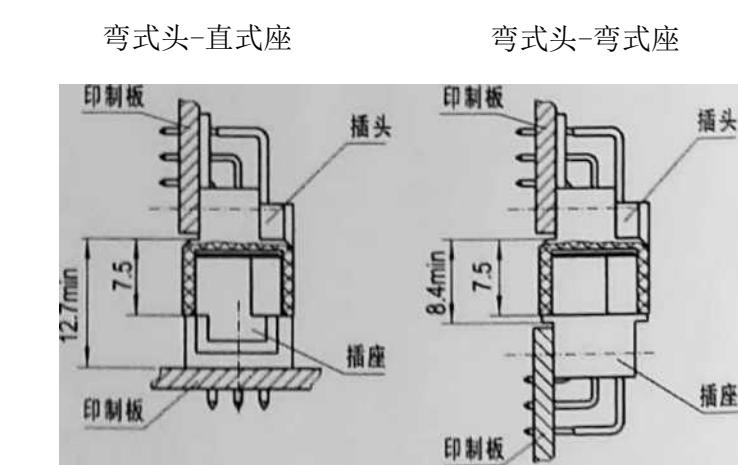
J18-32 弯式插座

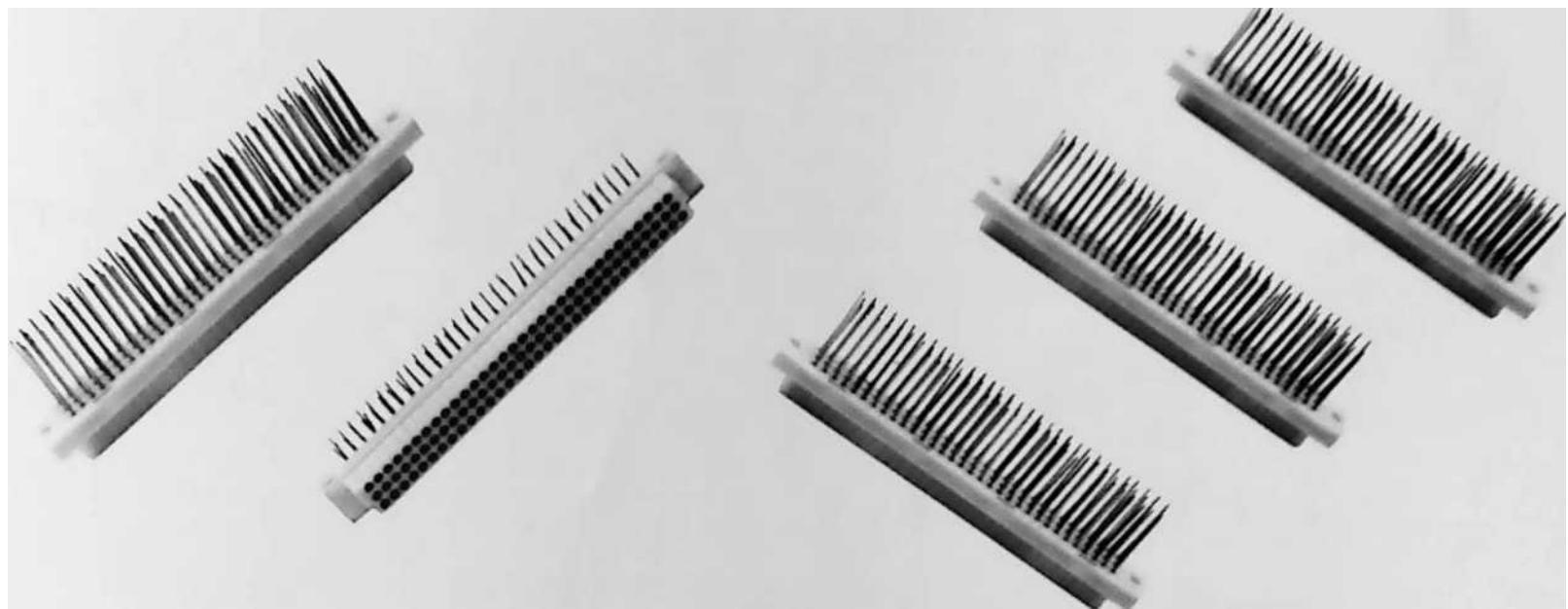


J18BW48Z 推荐印制板开孔尺寸

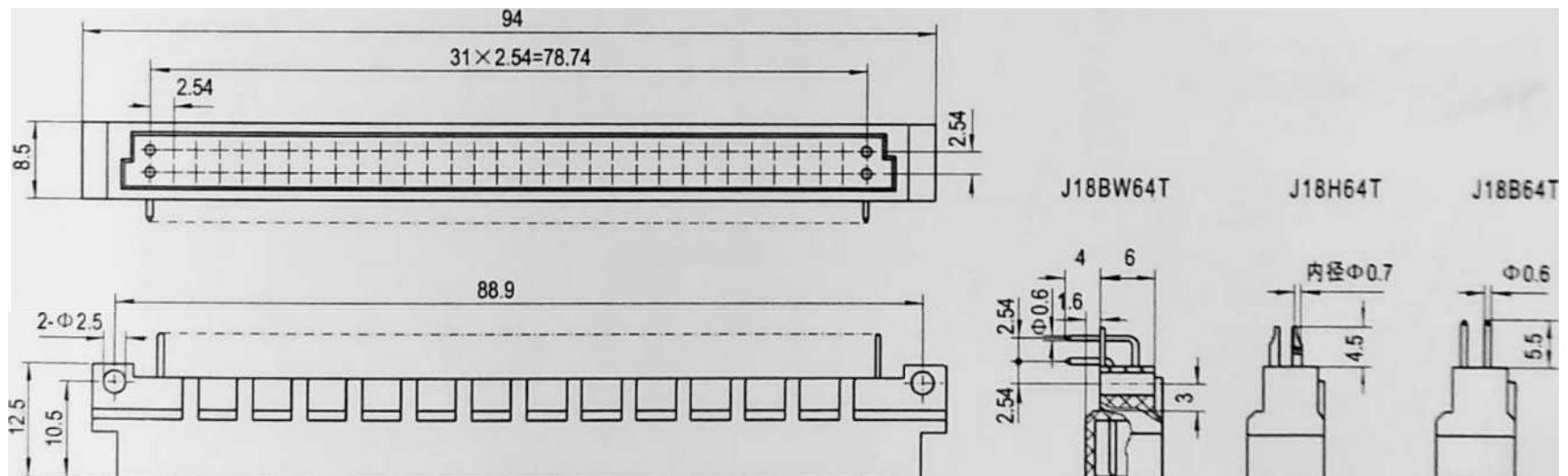


插头插座插合后尺寸

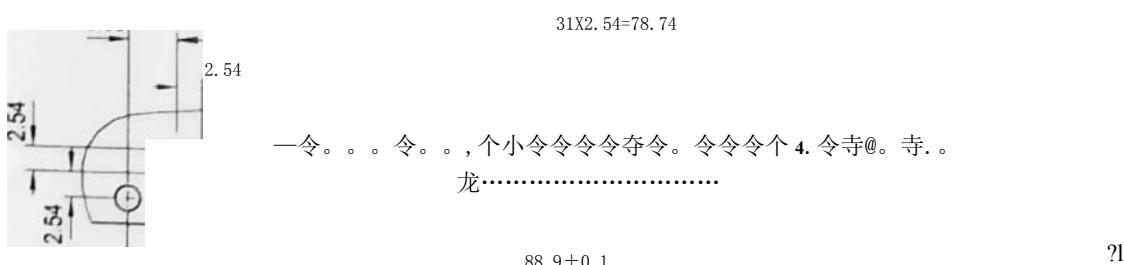




64 芯 J18-64 插头



J18BW64T 推荐印制板开孔尺寸



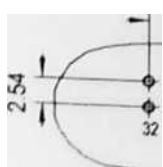
—令。。。令。。, 小令令令令夺令。令令令个 4. 令寺@。寺..。  
龙.....

88.9±0.1

?1

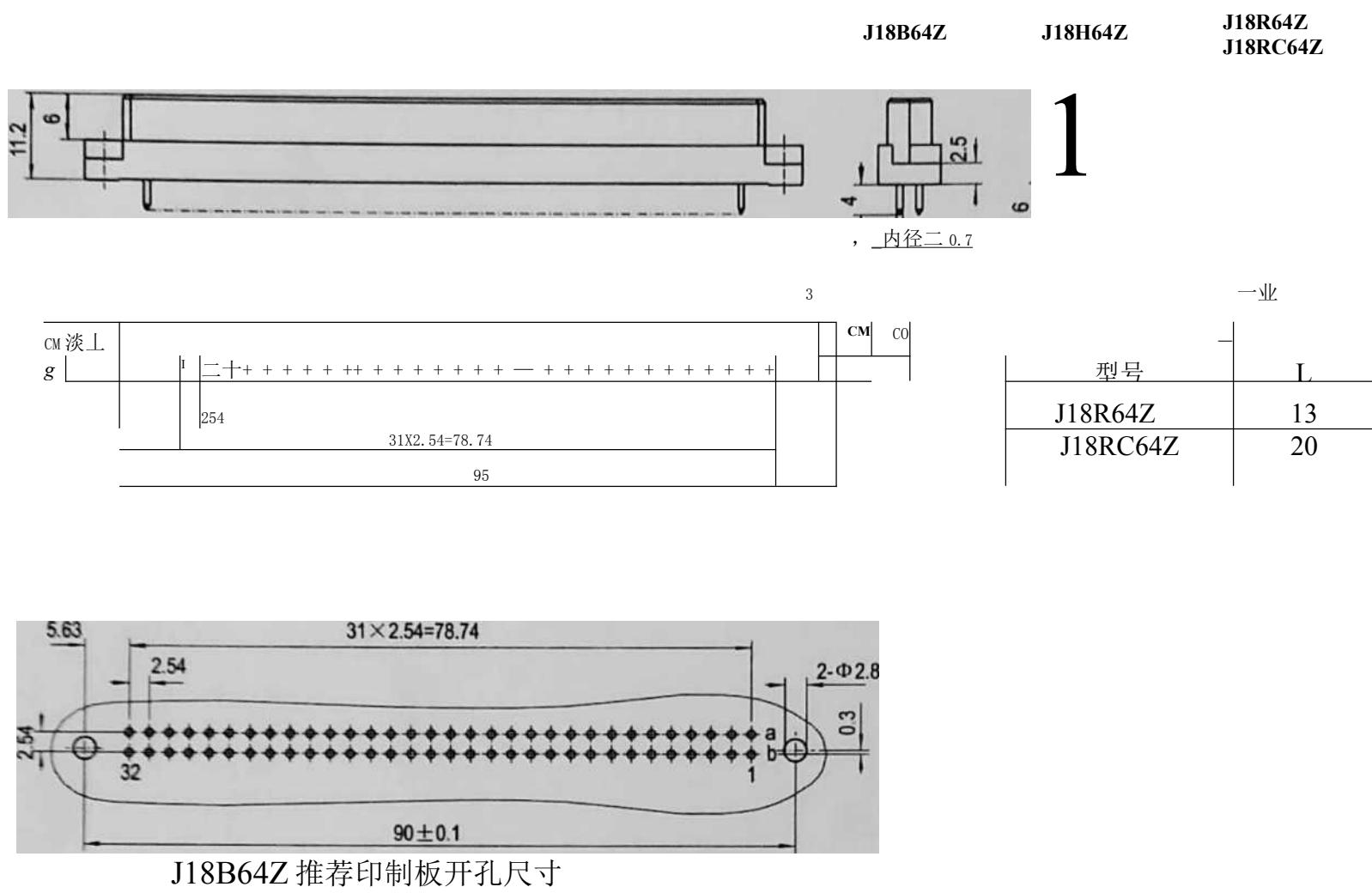
J18B64T 推荐印制板开孔尺寸

31 X2.54=78.74

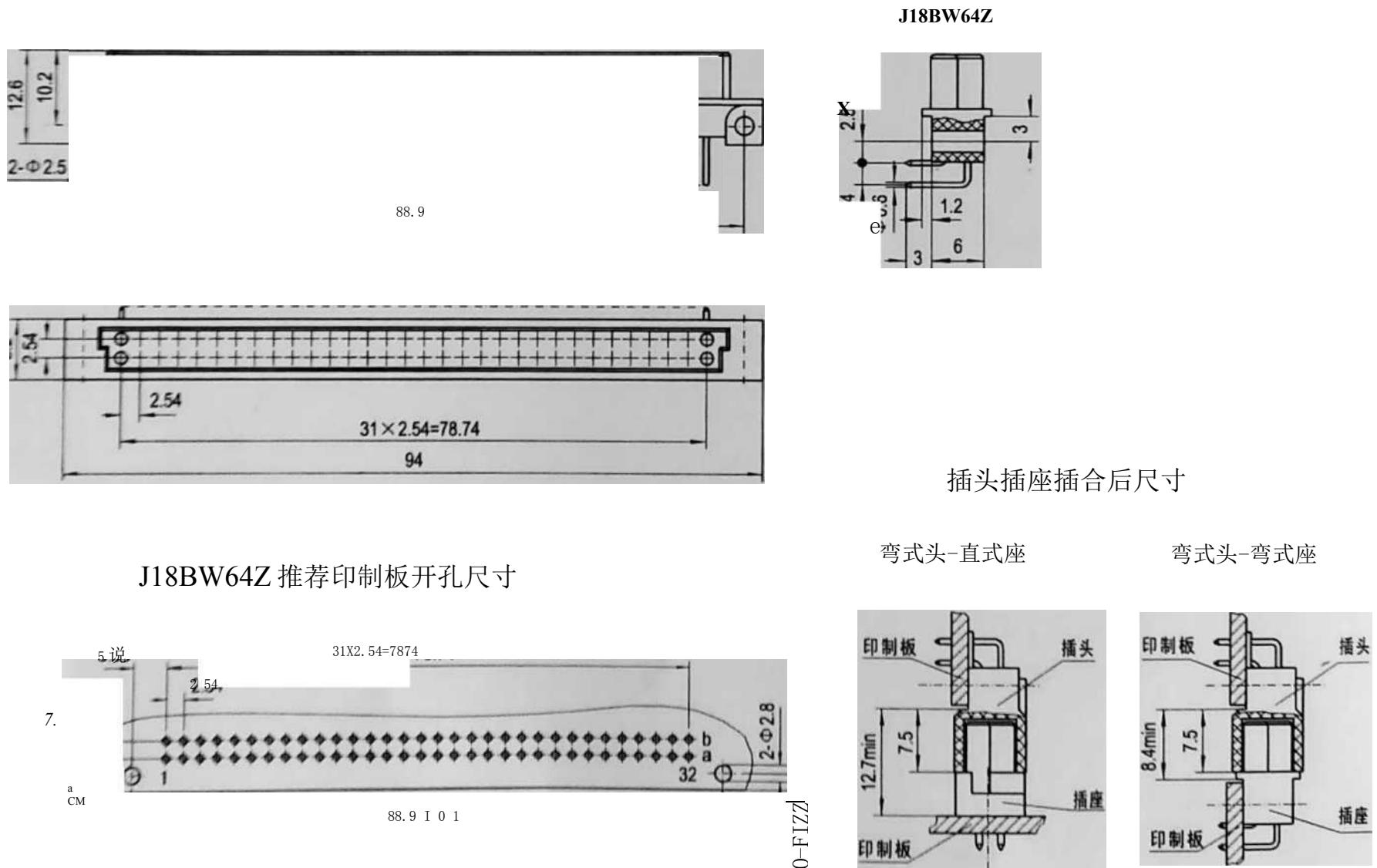


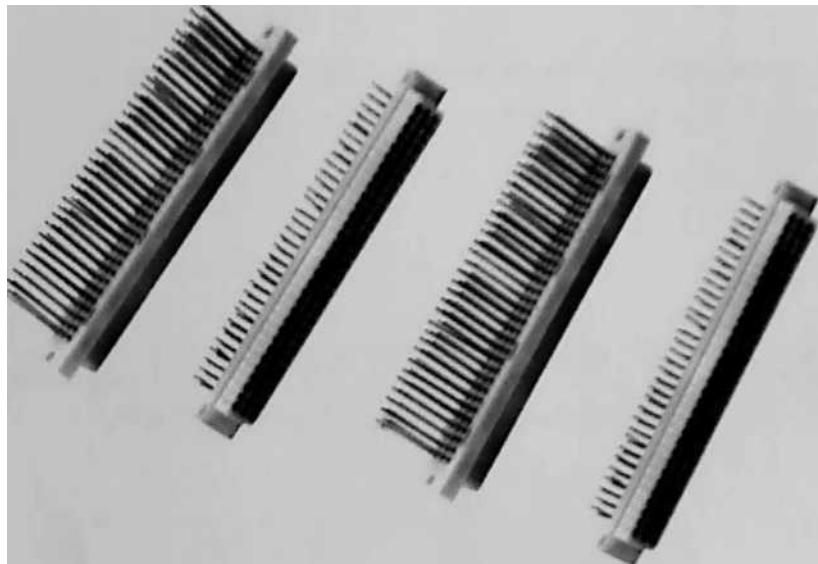
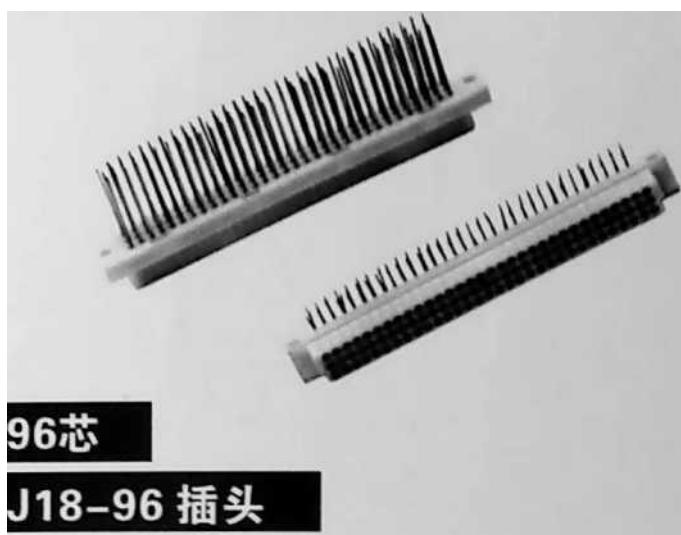
▼令 < 令令遼 e e■令凍令令\*令\*寺, e•中个令令@. 今寺令个寺. 。  
寺令® 中伶。<4-4><a>

## J18-64 直式插座

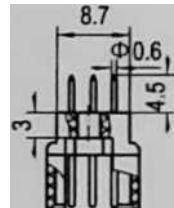


## J18-64 弯式插座

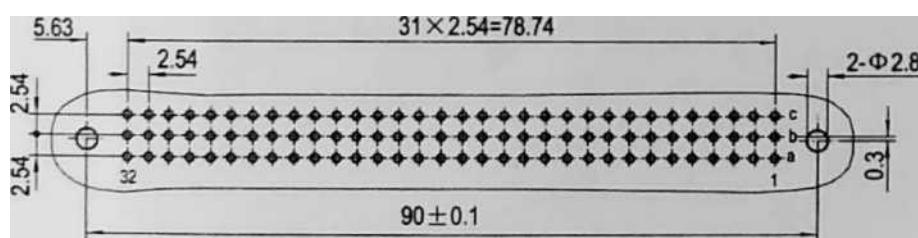




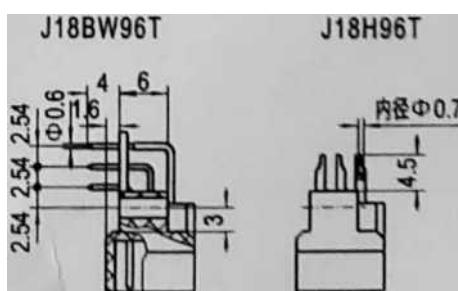
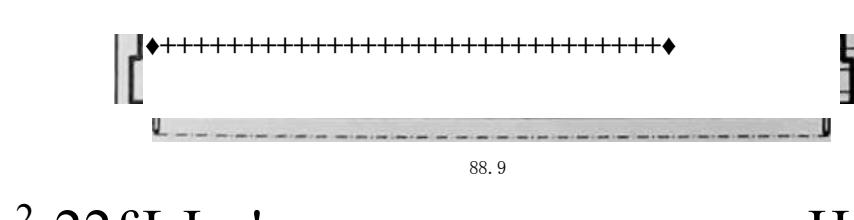
**J18B96T**



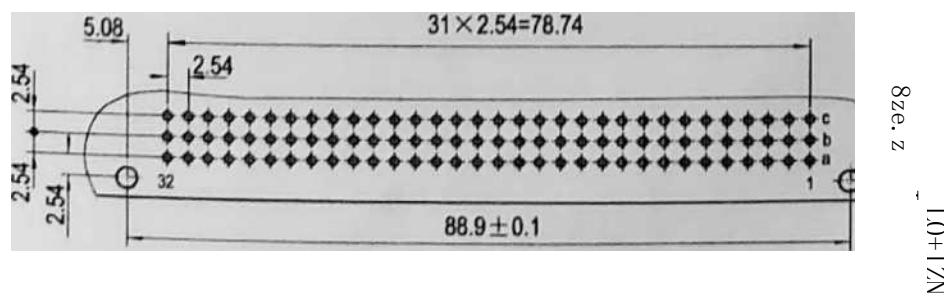
**J18B96T 推荐印制板开孔尺寸**



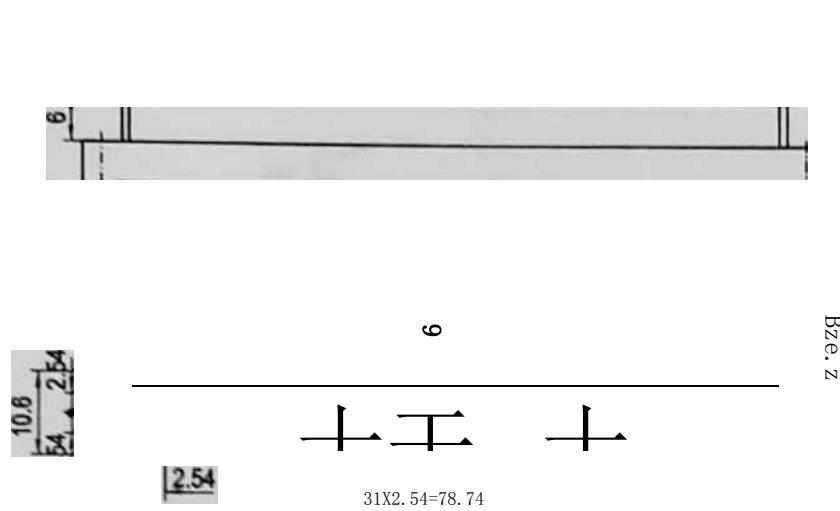
94  
31X2.54=78.74  
2.54



**J18BW96T 推荐印制板开孔尺寸**



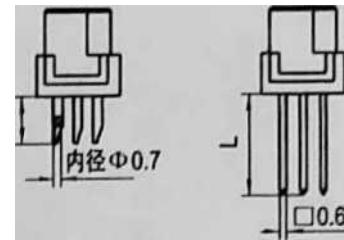
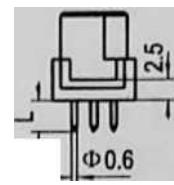
## J18-96 直式插座



J18B96Z  
J18BC96Z

J18H96Z

J18R96Z  
J18RC96Z



型号	L	型号	L
J18B96Z	4	J18R96Z	13
J18BC96Z	7	J18RC96Z	20

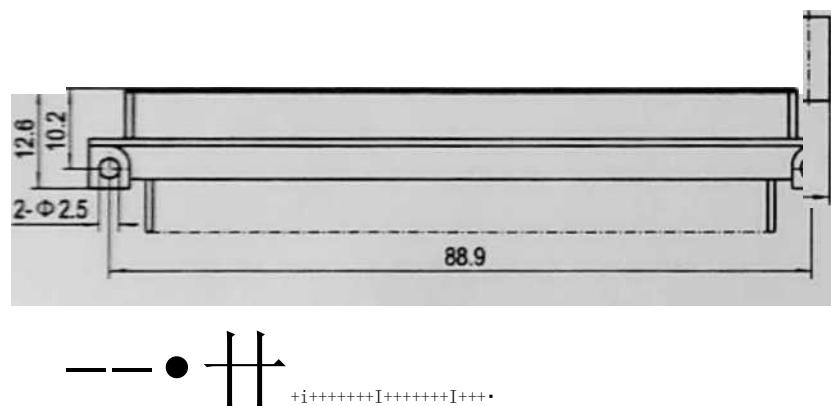
## J18B96Z 推荐印制板开孔尺寸

31X2.54=78.74

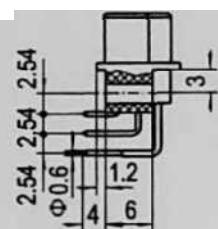
2-02.8

90 ± 0.1

## J18-96 弯式插座



J18BW96Z



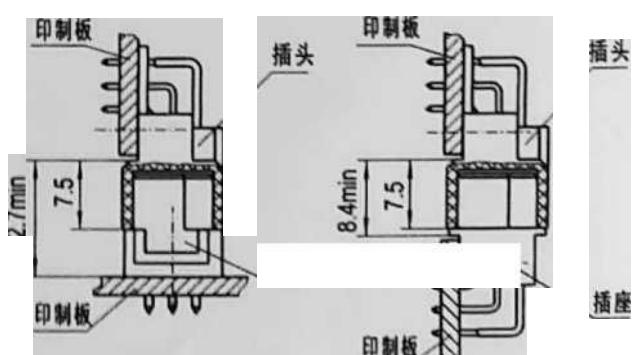
31X2.54=78.74

94

## 插头插座插合后尺寸

弯式头-直式座

弯式头-弯式座

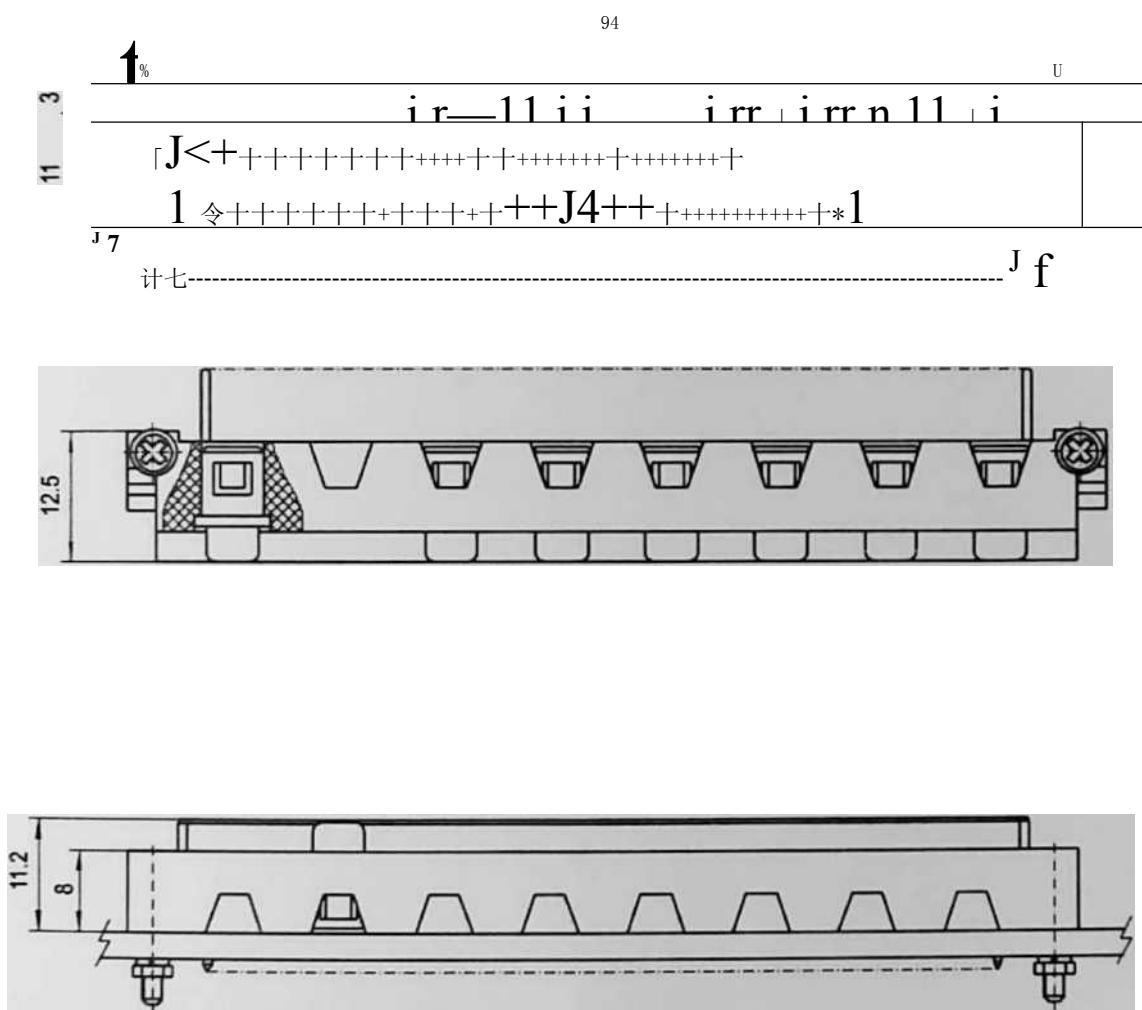


## J18-96 编码用附件

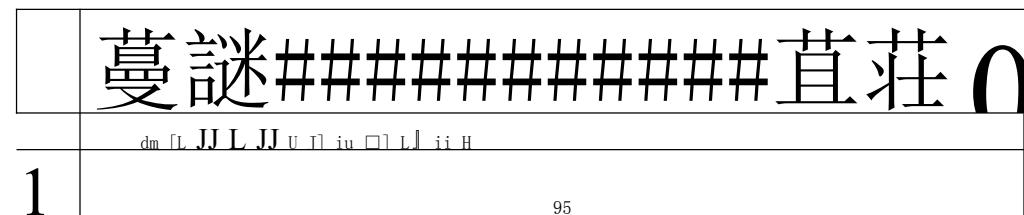
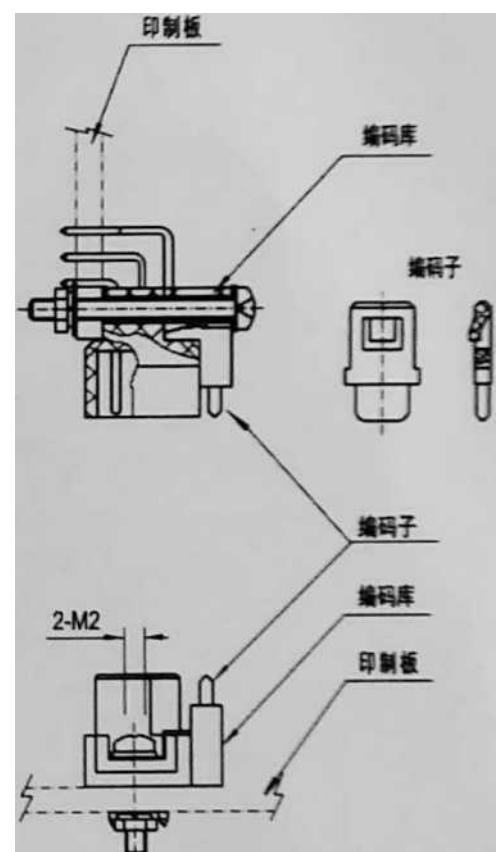
当一个机柜上同时使用多个相同的插头、插座时，为防止这些传递不同信号的插头误插，J18-96 产品设计有编码附件，可实现  $8 \times 8 = 64$  种识别，如下图：

插头 J18BW96T（或 H 型）配 BJ18-96TFJ；

插座 J18B96Z（或 H 型、R 型、RC 型）配 J18-96ZFJ。



J18BW96T 插头



J18B96Z 插座