

### J30V2系列微矩形连接器

该连接器采用新型高可靠绞线柔性插针，高密度的接触对排列，接触件尾端分为压接导线、直插印制板、弯插印制板三种形式。塑料外壳，产品符合GJB2446A，广泛应用于各类军用电子设备的电路连接，特别适用于安装空间小，要求重量轻的场合。



#### 使用环境条件：

环境温度：-55℃~+125℃  
 相对湿度：90%~95% (40±2℃)  
 振动：10Hz~2000Hz 196m/s<sup>2</sup>  
 随机振动：功率谱密度0.4G<sup>2</sup>/Hz 总加速度均方根值23.1G  
 冲击：735m/s<sup>2</sup> 11ms

#### 主要技术特性（正常条件下）：

额定电流：3A  
 接触电阻：≤10mΩ  
 绝缘电阻：≥5000MΩ  
 耐压：800V  
 机械寿命：500次

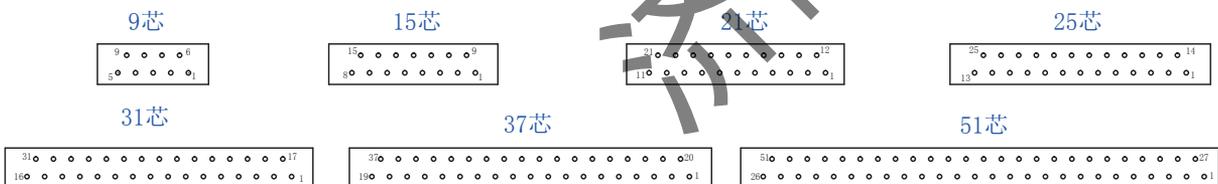
#### 型号标志示例：

J30V2 - x TJ/ZK x x

- 1、主称代号 \_\_\_\_\_
- 2、接触件数目 \_\_\_\_\_
- 3、连接器与接触件种类 \_\_\_\_\_
- 4、尾端形式 \_\_\_\_\_
- 5、锁紧组件类别 \_\_\_\_\_

分类特征	分类内容	标记内容
1. 主称代号	塑料外壳微矩形连接器	J30V2
2. 接触件数目	9、15、21、25、31、37、51	标出数字
3. 连接器与接触件种类	插头装针	TJ
	插座装孔	ZK
4. 接线端形式	压接普通型	无字母
	直插印制板	N
	弯插印制板	W
5. 锁紧组件类别	M1.6标准螺钉	L1
	带垂直安装螺钉	P1
	带安装支架水平安装螺母	P2
	带支撑套筒垂直安装螺母	P3
	带安装支架水平焊接安装附件	P4
	带支撑套筒垂直安装螺母(P3基础上加长)	P6
	连接螺母（不安装，只起锁紧作用）	P7

#### 型谱排列：





## J30V2系列微矩形连接器

### 1、J30V2压接系列

型号标志示例:

J30V2 - x TJ/ZK - x

主称代号: J30V2

接触件数目: 9、15、21、25、31、37、51

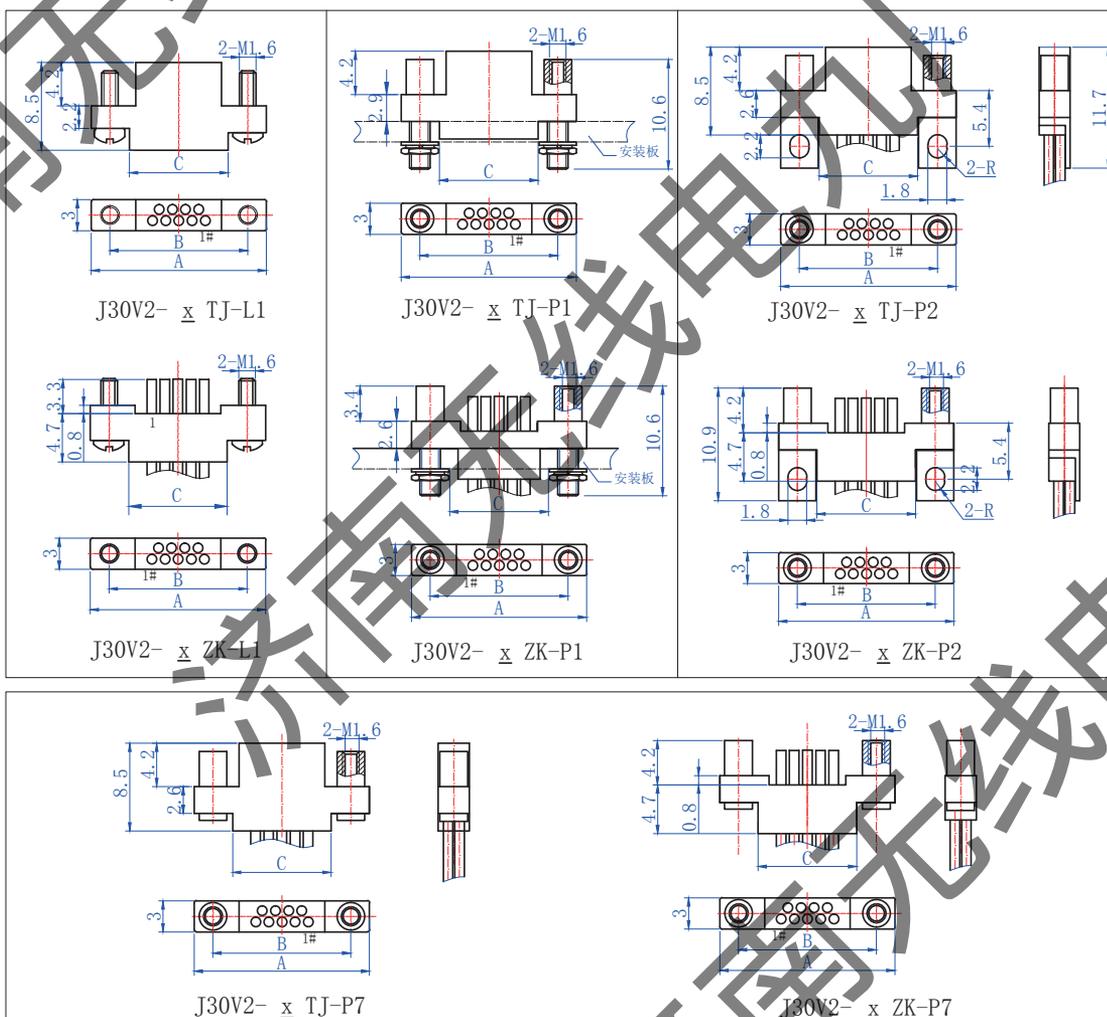
连接器与接触件种类: TJ-插头装插针; ZK-插座装插孔;

锁紧组件类别: L1: M1.6标准螺钉

P1: 带垂直安装螺钉

P2: 带安装支架水平安装螺母

P7: 连接螺母 (不安装, 只起锁紧作用)

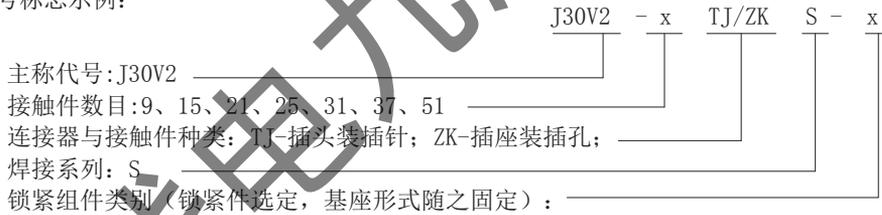


型号	A	B	C	型号	A	B	C
J30V2-9TJ/ZK	15.3	11.7	7.9	J30V2-31TJ/ZK	29.3	25.7	21.9
J30V2-15TJ/ZK	19.1	15.5	11.7	J30V2-37TJ/ZK	33.1	29.5	25.8
J30V2-21TJ/ZK	22.9	19.3	15.5	J30V2-51TJ/ZK	42	38.4	34.7
J30V2-25TJ/ZK	25.5	21.9	18.1				

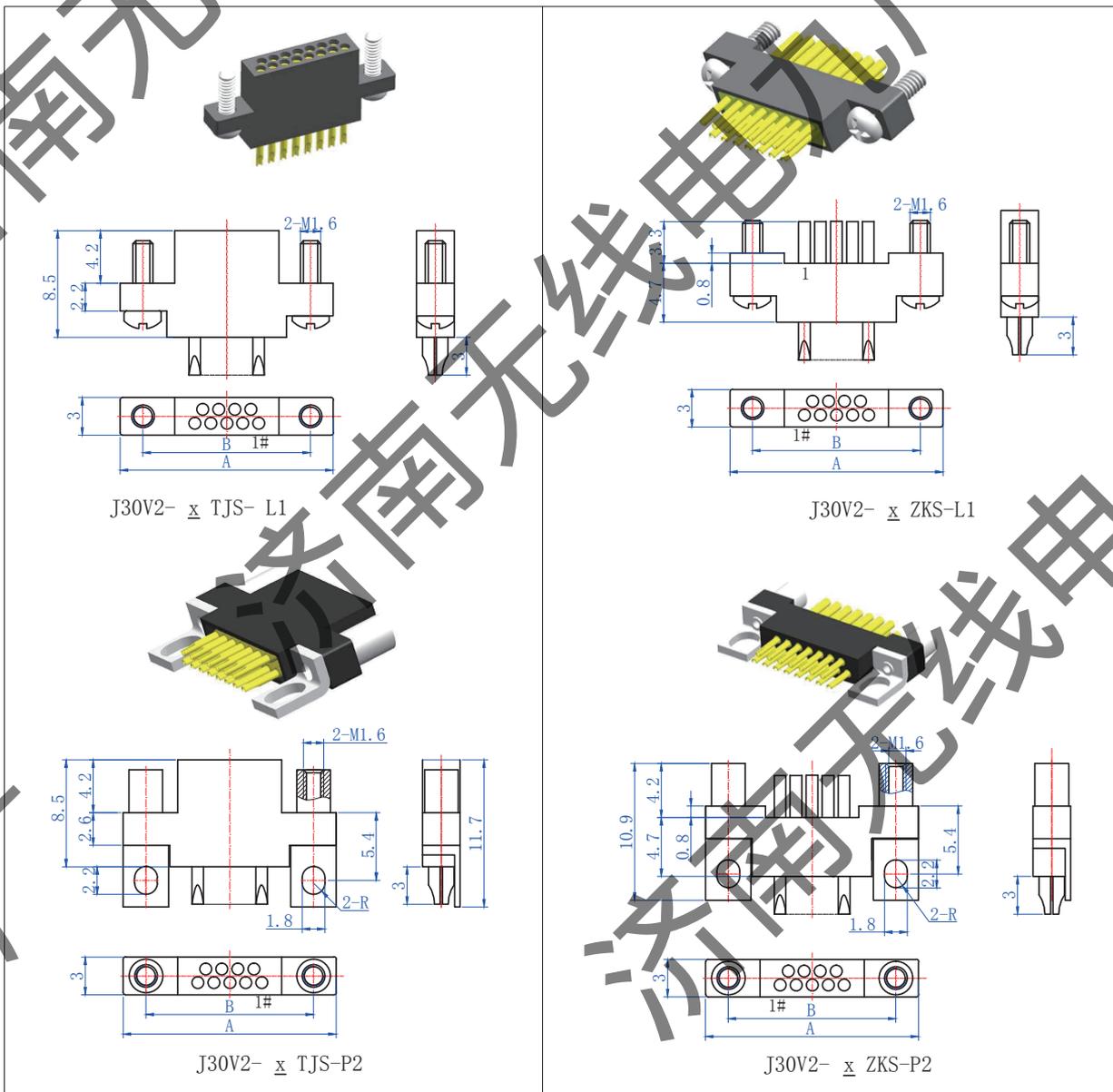
### J30V2系列微矩形连接器

#### 2、J30V2焊接系列

型号标志示例：



- L1: M1.6标准螺钉
- P1: 带垂直安装螺钉附件
- P2: 带安装支架水平安装螺母
- P7: 带连接螺母附件 (不安装, 只起锁紧作用)





## J30V2系列微矩形连接器

型号	A	B	型号	A	B
J30V2-9TJS/ZKS	15.3	11.7	J30V2-31TJS/ZKS	29.3	25.7
J30V2-15TJS/ZKS	19.1	15.5	J30V2-37TJS/ZKS	33.1	29.5
J30V2-21TJS/ZKS	22.9	19.3	J30V2-51TJS/ZKS	42	38.4
J30V2-25TJS/ZKS	25.5	21.9			

### 3、J30V2直插印制板系列

型号标志示例:

J30V2 - x TJ/ZK N - x

主称代号: J30V2

接触件数目: 9、15、21、25、31、37、51

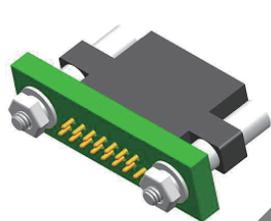
连接器与接触件种类: TJ-插头装插针; ZK-插座装插孔;

直插印制板系列: N

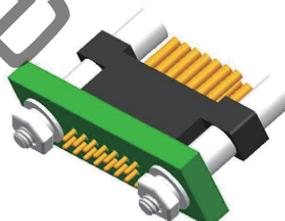
锁紧组件类别 (锁紧件选定, 基座形式随之固定):

P3: 带支撑套筒垂直安装螺钉

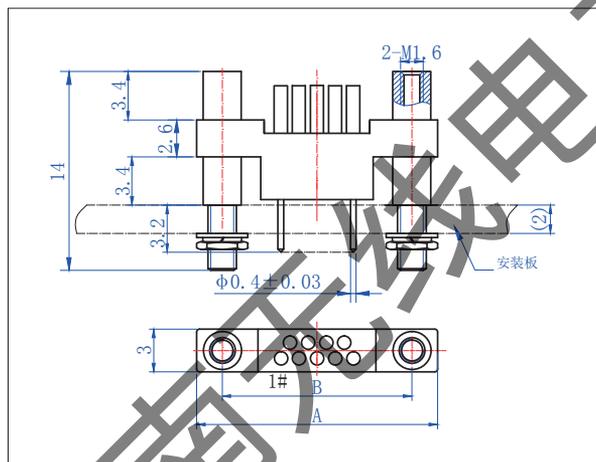
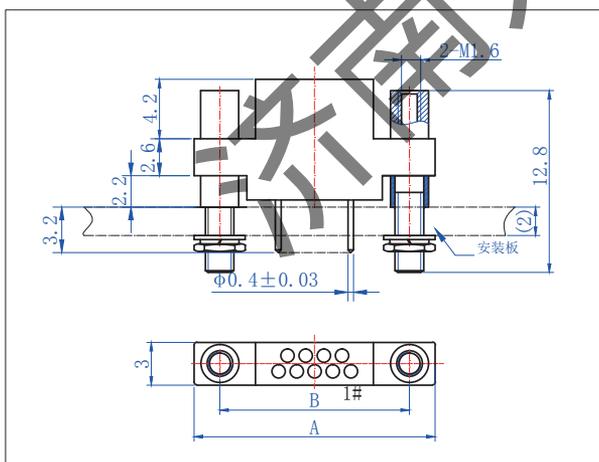
P6: 带支撑套筒垂直安装螺钉



J30V2- x TJN-P3

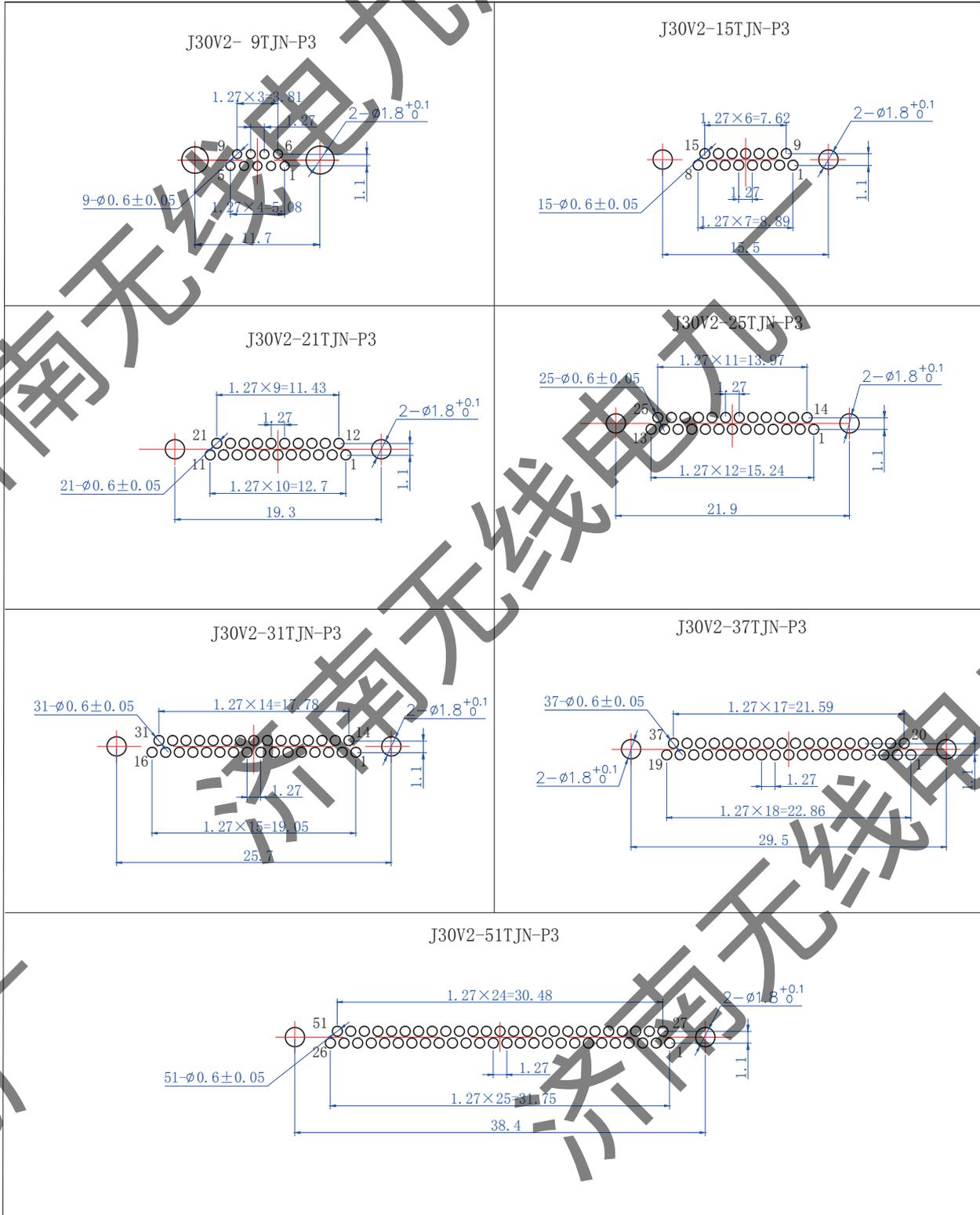


J30V2- x ZKN-P6



型号	A	B	型号	A	B
J30V2-9TJN/ZKN	15.3	11.7	J30V2-31TJN/ZKN	29.3	25.7
J30V2-15TJN/ZKN	19.1	15.5	J30V2-37TJN/ZKN	33.1	29.5
J30V2-21TJN/ZKN	22.9	19.3	J30V2-51TJN/ZKN	42	38.4
J30V2-25TJN/ZKN	25.5	21.9			

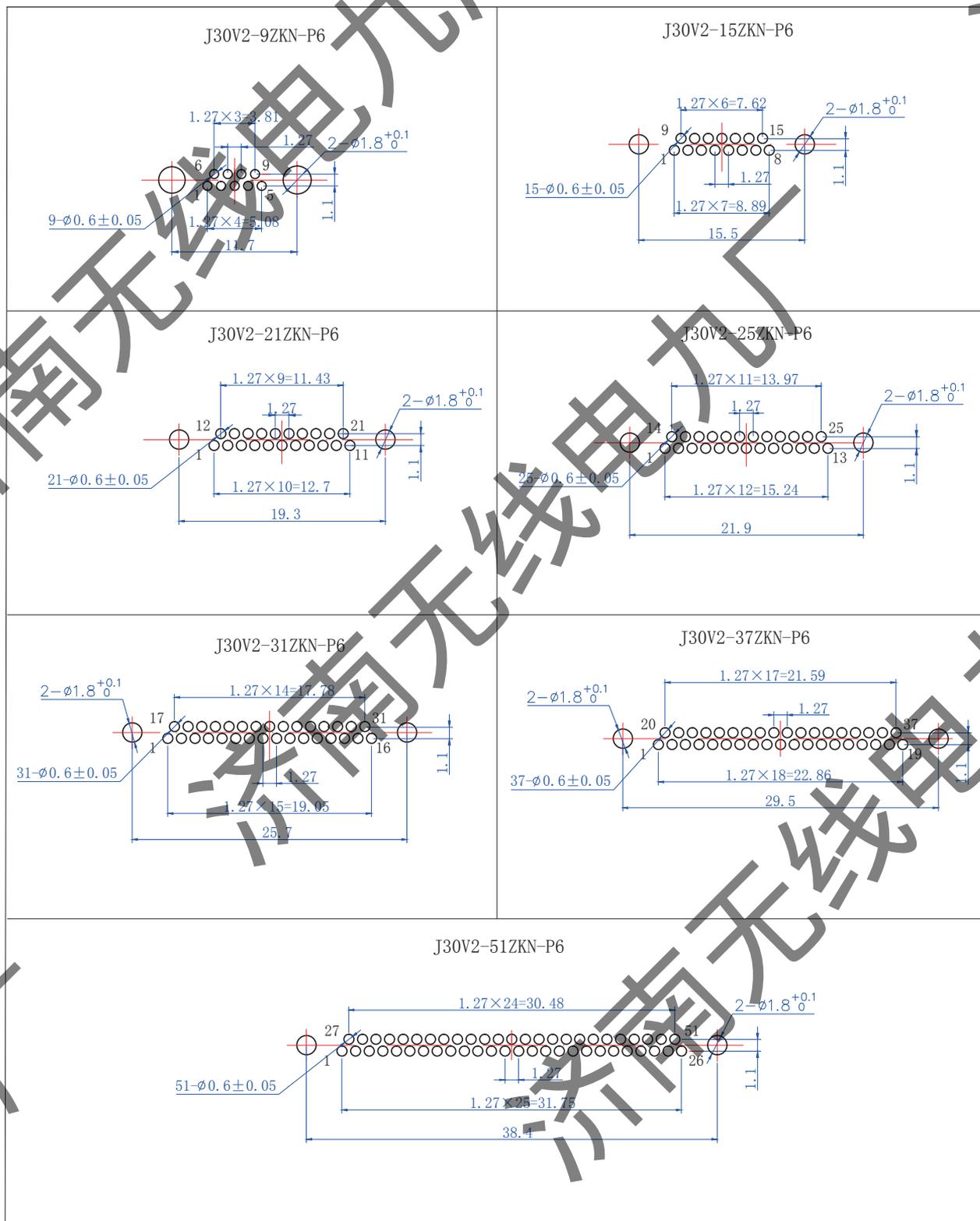
### J30V2系列微矩形连接器 直插印制板安装开孔 (J30V2-×TJN-P3)





## J30V2系列微矩形连接器

直插印制板安装开孔 (J30V2-×ZKN-P6)



### J30V2系列微矩形连接器

#### 4、J30V2弯插印制板系列

型号标志示例:

J30V2 - x TJ/ZK W - x

主称代号: J30V2

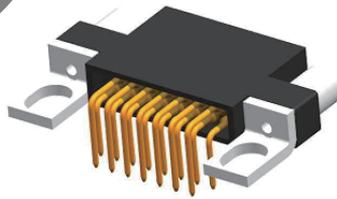
接触件数目: 9、15、21、25、31、37、51

连接器与接触件种类: TJ-插头装插针; ZK-插座装插孔;

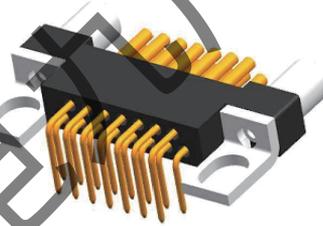
弯插印制板系列: W

锁紧组件类别 (锁紧件选定, 基座形式随之固定):

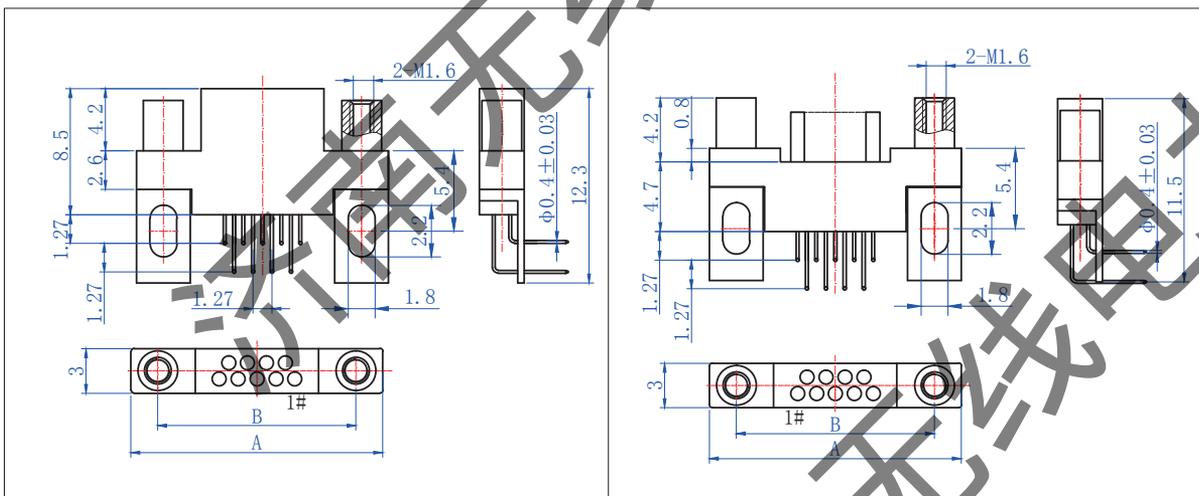
P2: 带安装支架水平安装螺钉



J30V2-×TJW-P2



J30V2-×ZKW-P2

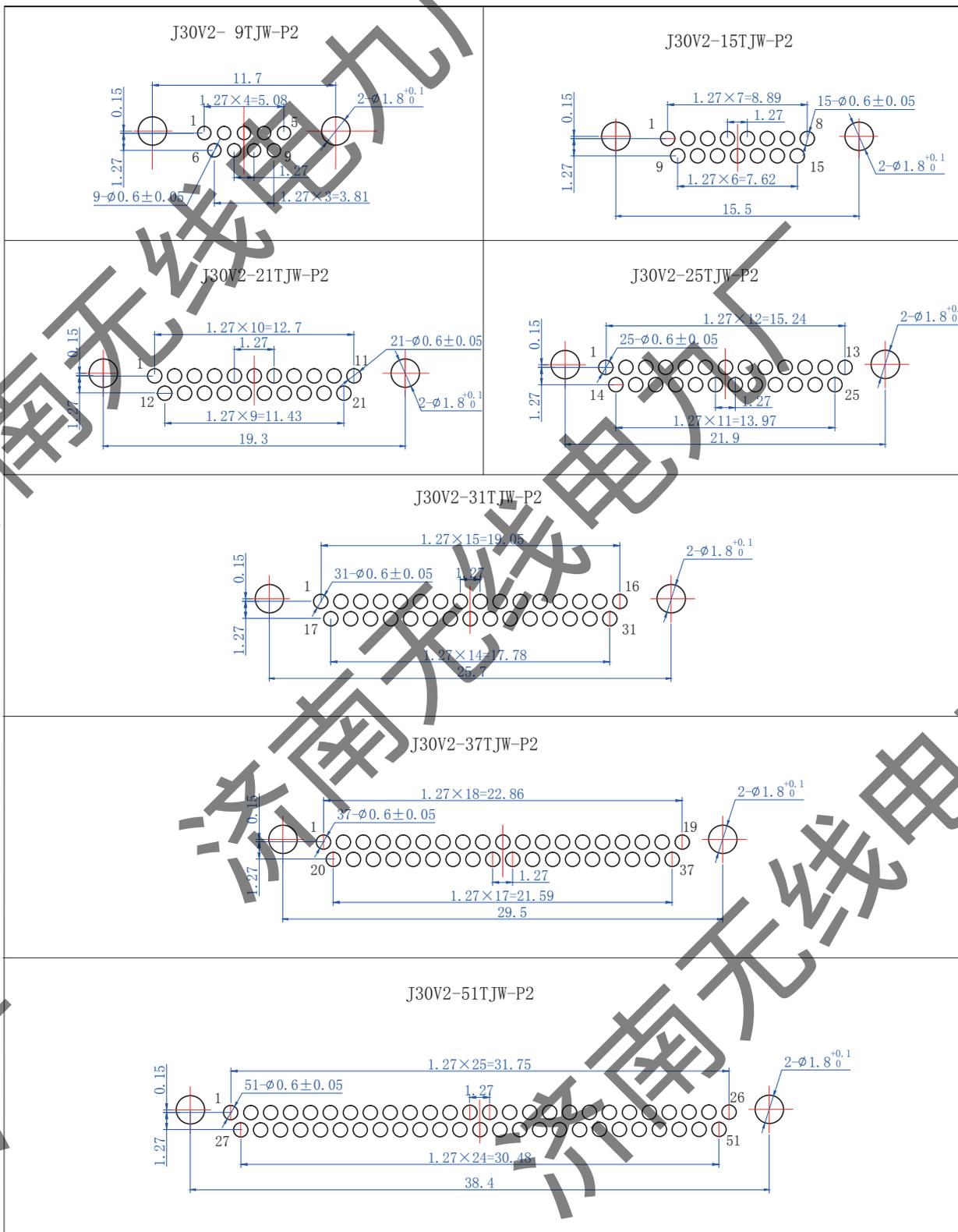


型号	A	B	型号	A	B
J30V2-9TJW/ZKW	15.3	11.7	J30V2-31TJW/ZKW	29.3	25.7
J30V2-15TJW/ZKW	19.1	15.5	J30V2-37TJW/ZKW	33.1	29.5
J30V2-21TJW/ZKW	22.9	19.3	J30V2-51TJW/ZKW	42	38.4
J30V2-25TJW/ZKW	25.5	21.9			

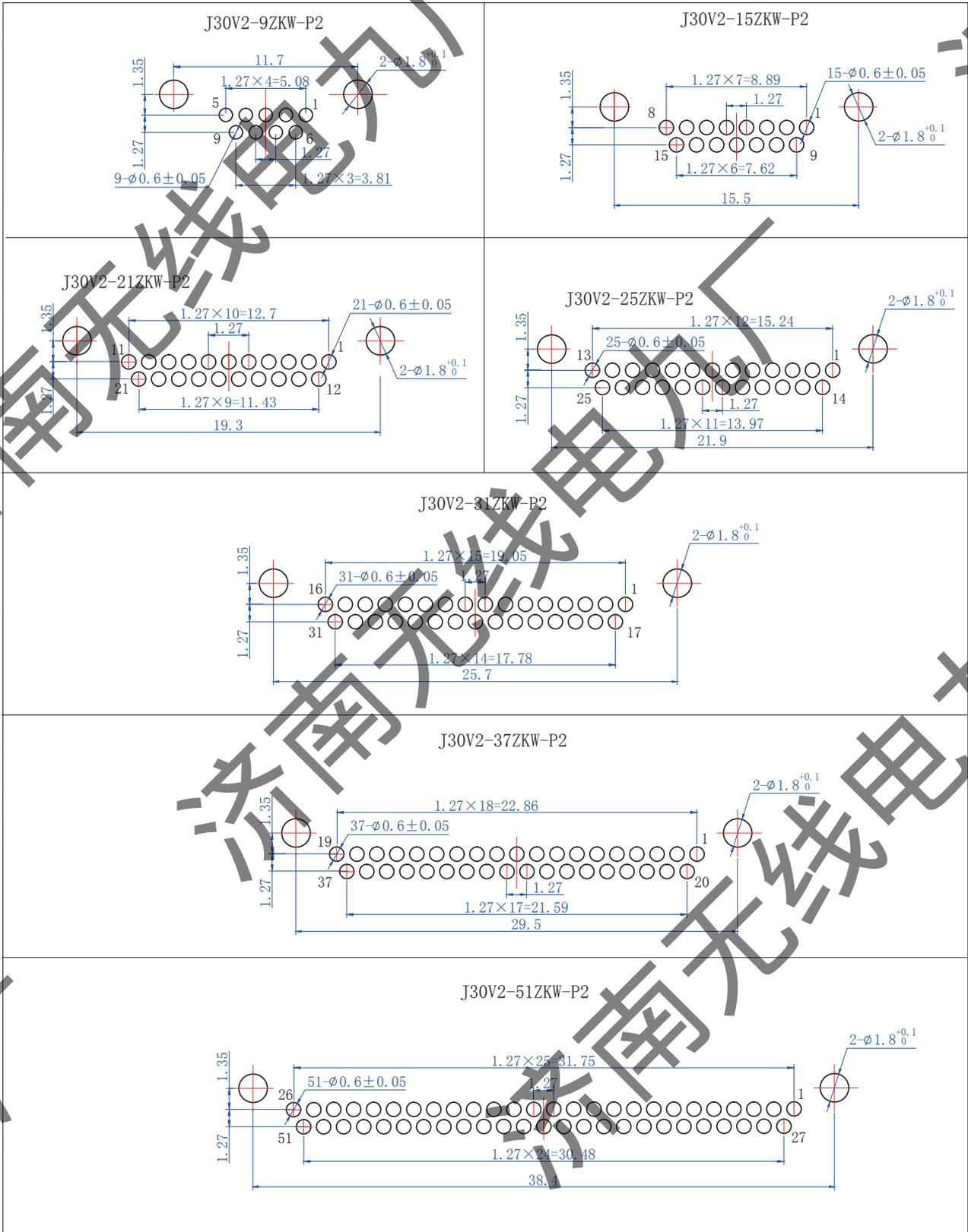


## J30V2系列微矩形连接器

弯插印制板安装开孔 (J30V2-×TJW-P2)



### J30V2系列微矩形连接器 弯插印制板安装开孔 (J30V2-×ZKW-P2)

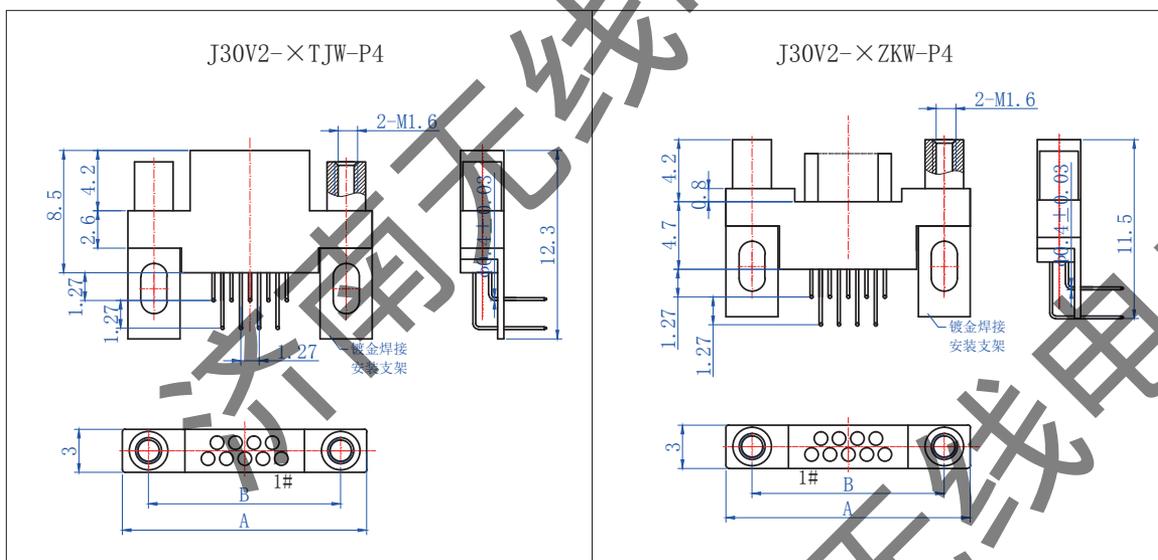
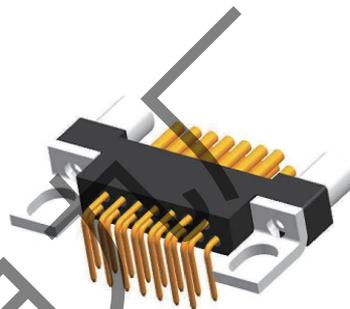
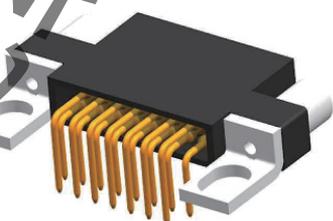
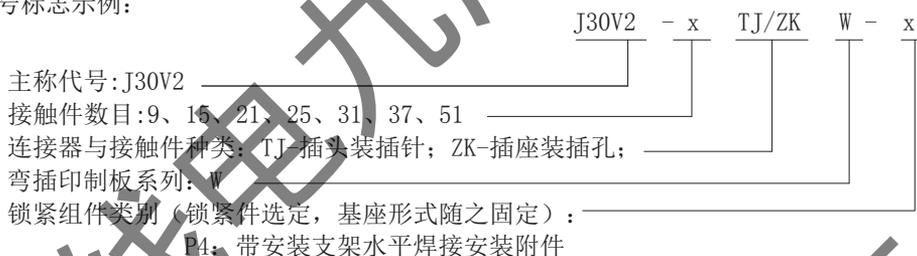




## J30V2系列微矩形连接器

### 5、J30V2弯插印制板焊接安装系列

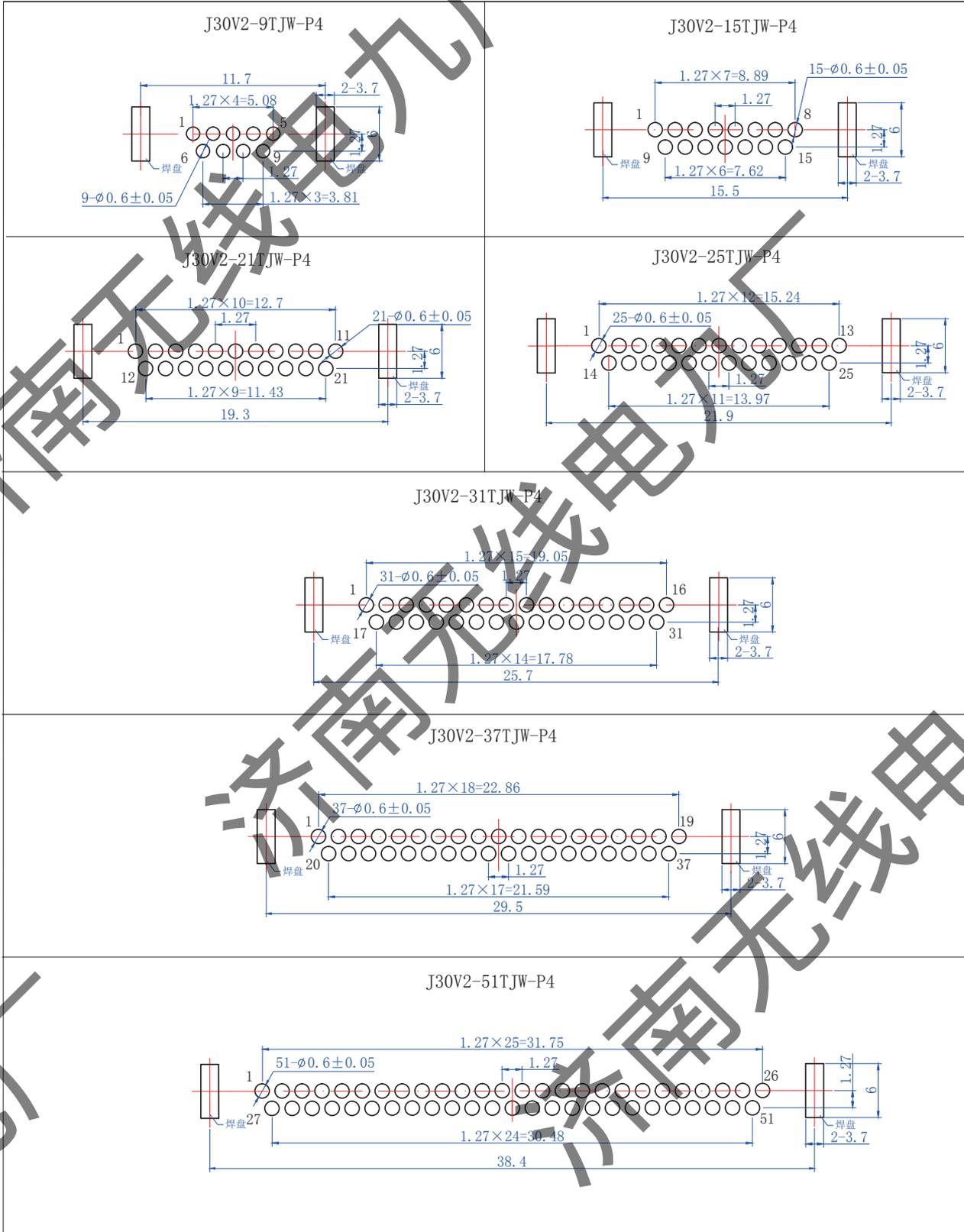
型号标志示例:



型号	A	B	型号	A	B
J30V2-9TJW/ZKW	15.3	11.7	J30V2-31TJW/ZKW	29.3	25.7
J30V2-15TJW/ZKW	19.1	15.5	J30V2-37TJW/ZKW	33.1	29.5
J30V2-21TJW/ZKW	22.9	19.3	J30V2-51TJW/ZKW	42	38.4
J30V2-25TJW/ZKW	25.5	21.9			

### J30V2系列微矩形连接器

弯插印制板焊接安装开孔 (J30V2-×TJW-P4)





## J30V2系列微矩形连接器 弯插印制板安装开孔 (J30V2-×ZKW-P4)

