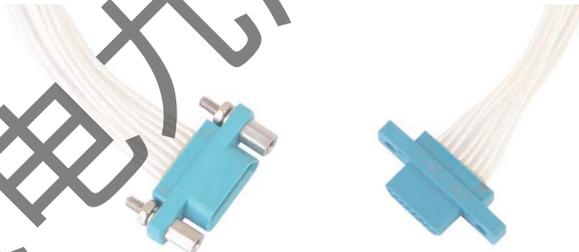


J30系列微矩形连接器

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。



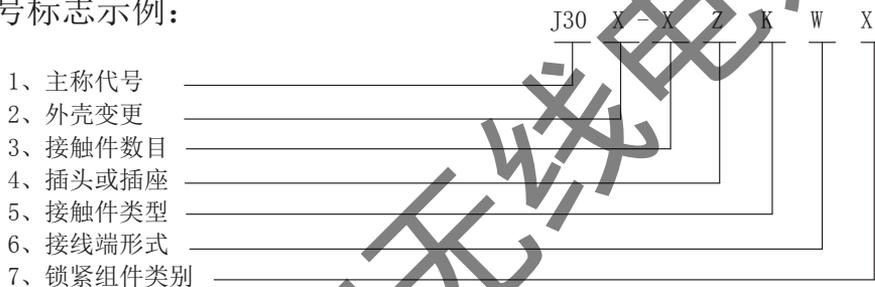
使用环境条件：

环境温度：-55℃~+125℃
 相对湿度：90%~95% (40±2℃)
 振动：10Hz~2000Hz 196m/s²
 随机振动：功率谱密度0.4G²/Hz 总加速度均方根值23.1G
 冲击：735m/s² 11ms

主要技术特性（正常条件下）：

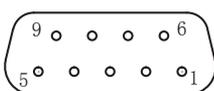
额定电流：3A
 接触电阻：≤10mΩ
 绝缘电阻：≥5000MΩ
 耐压：600V
 机械寿命：500次

型号标志示例：

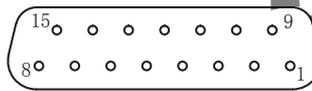


分类特征	分类内容	标记内容
1. 主称代号	塑料外壳微矩形连接器	J30
2. 外壳变更	有三种外壳形式，分别是基本型（无符号表示）、A、B三种	A、B
3. 接触件数目	9、15、21、25、31、37、51	标出数字
4. 插头或插座	插头装针	T
	插座装孔	ZK
5. 接线端形式	压接普通型	无字母
	直插印制板，印制板网格间距为2.54×1.6	N
	直插印制板，印制板网格为2.54×2.54	N1
	直插印制板，印制板网格为1.27×2.54	N-J
	弯插印制板，印制板网格为2.54×2.54	W
	弯插印制板，印制板网格为2.54×1.27	W-J
6. 锁紧组件类别	L、P型	

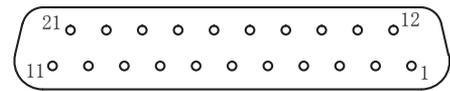
型谱排列：



9芯



15芯

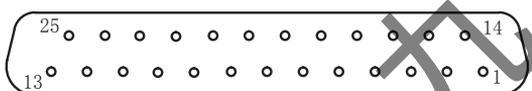


21芯

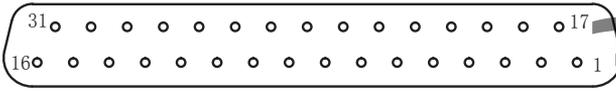


J30系列微矩形连接器

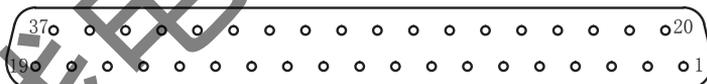
型谱排列:



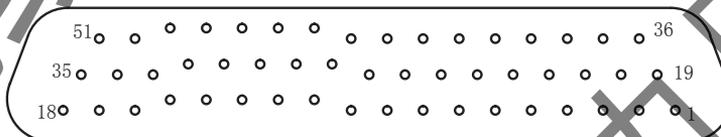
25芯



31芯



37芯



51芯

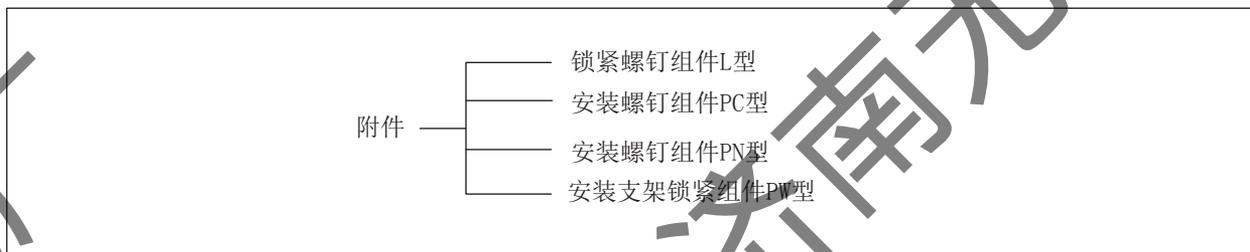
产品族谱树:

■ 插头（座）族谱树

J30产品族谱树可按插头（座）族谱树，附件族谱树分别列出，具体如下：



■ 附件族谱树



产品选用必知事项

订购J30产品时，通常应按产品需要制定所需的附件，以使用于产品锁紧或安装，而且制定所需附件的代号即可。



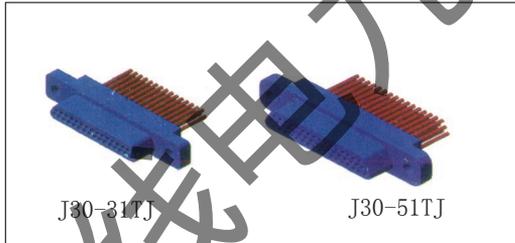
J30系列微矩形连接器

J30压接基本型\J30-TJ & J30-ZK

■ 插头

■ J30-9、15、21、25、31、37、51TJ

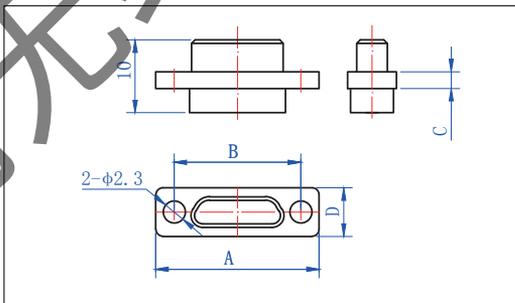
产品立体图



J30-31TJ

J30-51TJ

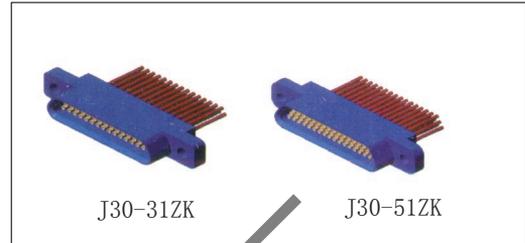
产品外形尺寸图



■ 插座

■ J30-9、15、21、25、31、37、51ZK

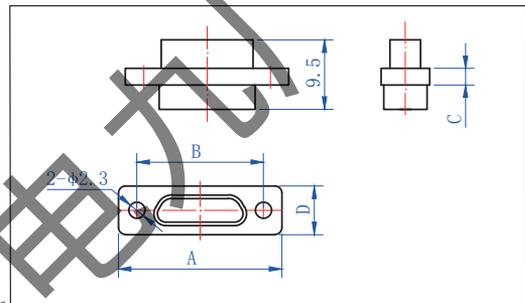
产品立体图



J30-31ZK

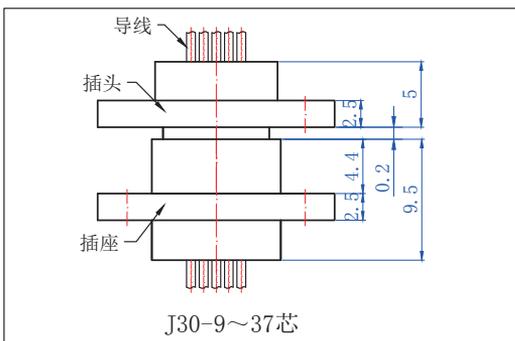
J30-51ZK

产品外形尺寸图

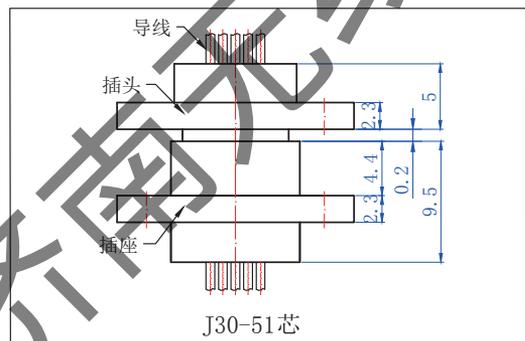


型号	A	B	C	D	型号	A	B	C	D
J30-9TJ	19.8	14.3	2.5	5.4	J30-9ZK	19.8	14.3	2.5	5.4
J30-15TJ	23.6	18.2	2.5	5.4	J30-15ZK	23.6	18.2	2.5	5.4
J30-21TJ	27.5	22	2.5	5.4	J30-21ZK	27.5	22	2.5	5.4
J30-25TJ	30	24.5	2.5	5.4	J30-25ZK	30	24.5	2.5	5.4
J30-31TJ	33.7	28.3	2.5	5.4	J30-31ZK	33.7	28.3	2.5	5.4
J30-37TJ	37.5	32.2	2.5	5.4	J30-37ZK	37.5	32.2	2.5	5.4
J30-51TJ	36.3	30.8	2.3	6.5	J30-51ZK	36.3	30.8	2.3	6.5

产品对接后外形图



J30-9~37芯



J30-51芯

J30压接扩展型\J30-TJ (0.07) 及J30-ZK (0.07)

本型号产品适用于压接线芯截面积为0.07mm²的导线，产品的其余状态与J30-TJ/ZK压接基本型完全一致，

■ 插头 J30-9、15、21、25、31、37、51TJ (0.07) ■ 插座 J30-9、15、21、25、31、37、51ZK (0.07)



J30系列微矩形连接器

J30插装印制板基本型\J30直插印制板N型

接触件尾端与印制板的连接方式为直插式，相邻列之间的间距为2.54，排距则见图

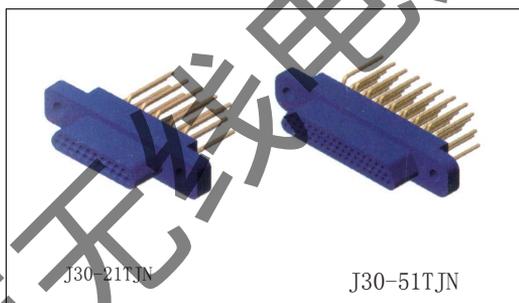
■ 插头

■ J30-9、15、21、25、31、37、51TJN

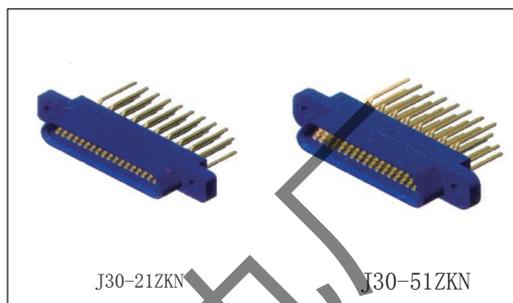
■ 插座

■ J30-9、15、21、25、31、37、51ZKN

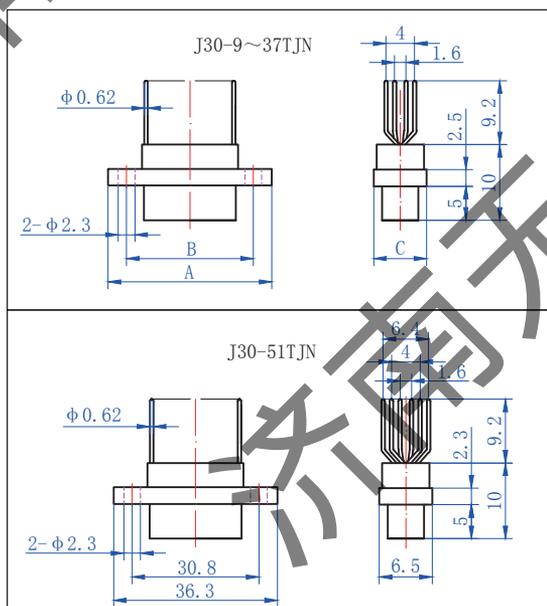
产品立体图



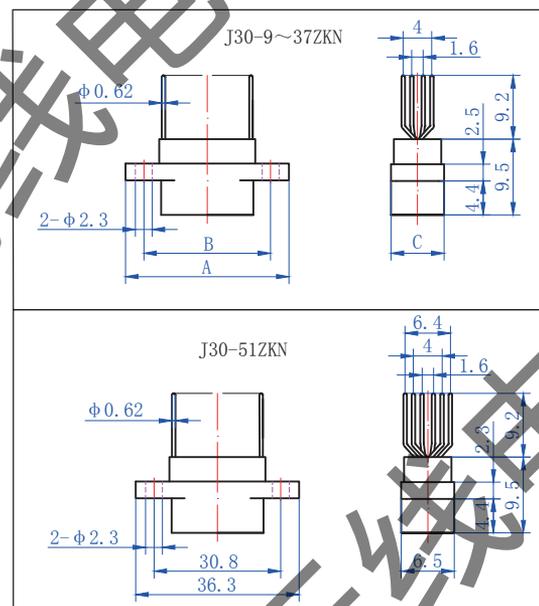
产品立体图



产品外形尺寸图



产品外形尺寸图



型号	A	B	C	型号	A	B	C
J30-9TJN	19.8	14.3	5.4	J30-9ZKN	19.8	14.3	5.4
J30-15TJN	23.6	18.2	5.4	J30-15ZKN	23.6	18.2	5.4
J30-21TJN	27.5	22	5.4	J30-21ZKN	27.5	22	5.4
J30-25TJN	30	24.5	5.4	J30-25ZKN	30	24.5	5.4
J30-31TJN	33.7	28.3	5.4	J30-31ZKN	33.7	28.3	5.4
J30-37TJN	37.5	32.2	5.4	J30-37ZKN	37.5	32.2	5.4

J30系列微矩形连接器

J30插装印制板基本型\J30直插印制板N1型
接触件尾端与印制板的连接方式为直插式，且网格尺寸为 2.54×2.54 （列 \times 行）。

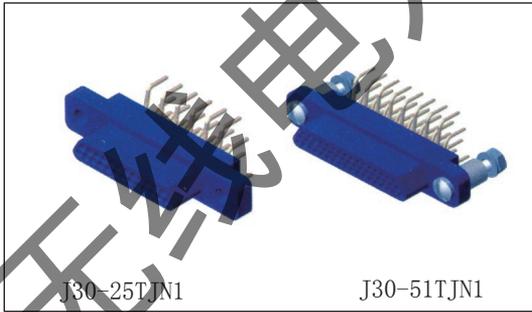
■ 插头

■ J30-9、15、21、25、31、37、51TJN1

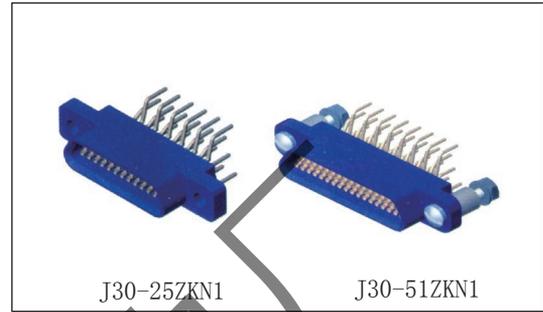
■ 插座

■ J30-9、15、21、25、31、37、51ZKN1

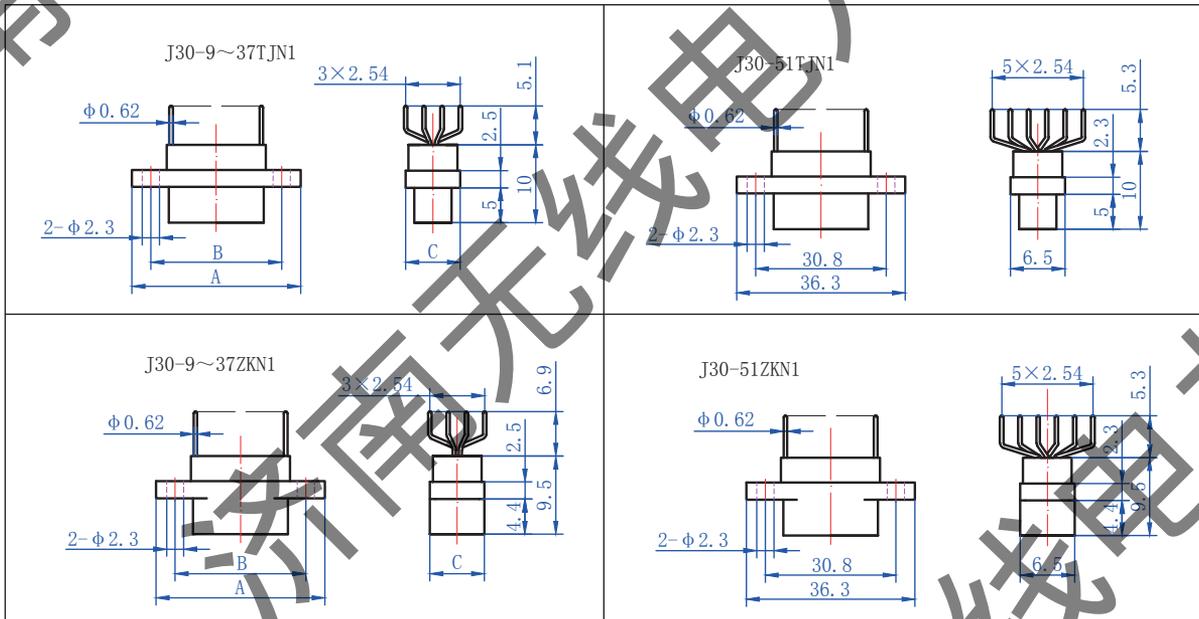
产品立体图



产品立体图



产品外形尺寸图



型号	A	B	C	型号	A	B	C
J30-9TJN1	19.8	14.3	5.4	J30-9ZKN1	19.8	14.3	5.4
J30-15TJN1	23.6	18.2	5.4	J30-15ZKN1	23.6	18.2	5.4
J30-21TJN1	27.5	22	5.4	J30-21ZKN1	27.5	22	5.4
J30-25TJN1	30	24.5	5.4	J30-25ZKN1	30	24.5	5.4
J30-31TJN1	33.7	28.3	5.4	J30-31ZKN1	33.7	28.3	5.4
J30-37TJN1	37.5	32.2	5.4	J30-37ZKN1	37.5	32.2	5.4



J30系列微矩形连接器

J30插装印制板基本型\J30弯插印制板W型

接触件尾端与印制板的连接方式为弯插式，且网格尺寸为2.54×2.54（列×行）。

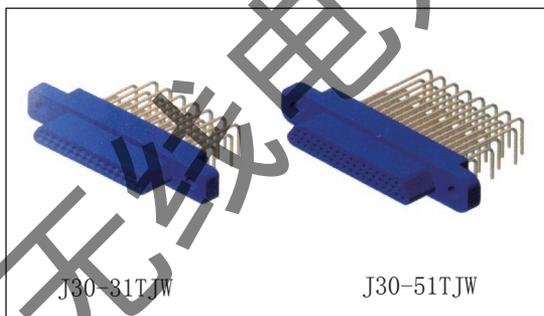
■ 插头

■ J30-9、15、21、25、31、37、51TJW

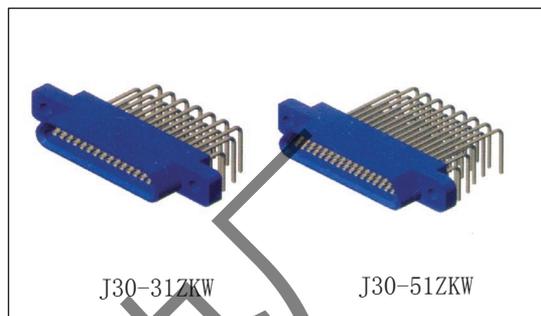
■ 插座

■ J30-9、15、21、25、31、37、51ZKW

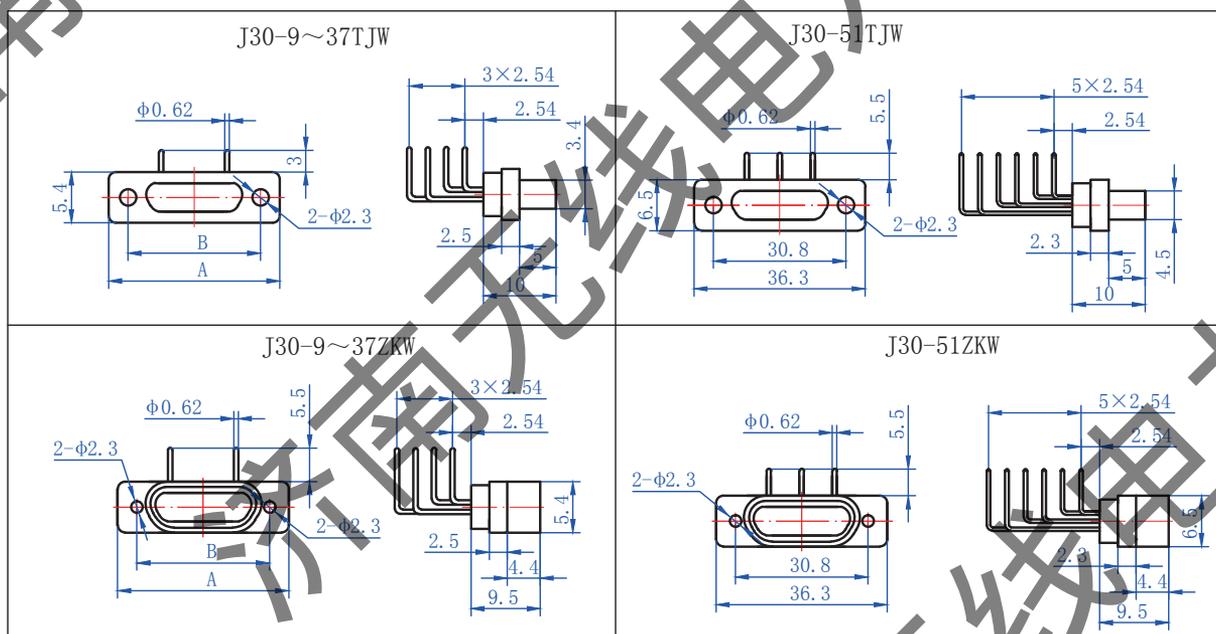
产品立体图



产品立体图



产品外形尺寸图



型号	A	B	型号	A	B
J30-9TJW	19.8	14.3	J30-9ZKW	19.8	14.3
J30-15TJW	23.6	18.2	J30-15ZKW	23.6	18.2
J30-21TJW	27.5	22	J30-21ZKW	27.5	22
J30-25TJW	30	24.5	J30-25ZKW	30	24.5
J30-31TJW	33.7	28.3	J30-31ZKW	33.7	28.3
J30-37TJW	37.5	32.2	J30-37ZKW	37.5	32.2



J30系列微矩形连接器

J30插装印制板基本型\J30弯插印制板W-J型

接触件尾端与印制板的连接方式为弯插式，且网格尺寸为1.27×2.54（列×行）。

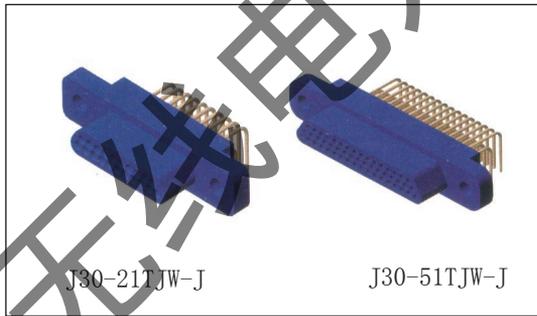
■ 插头

■ J30-9、15、21、25、31、37、51TJW-J

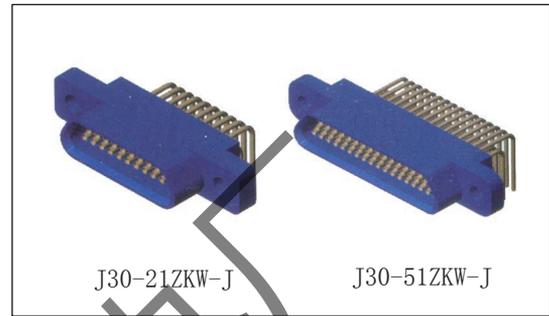
■ 插座

■ J30-9、15、21、25、31、37、51ZKW-J

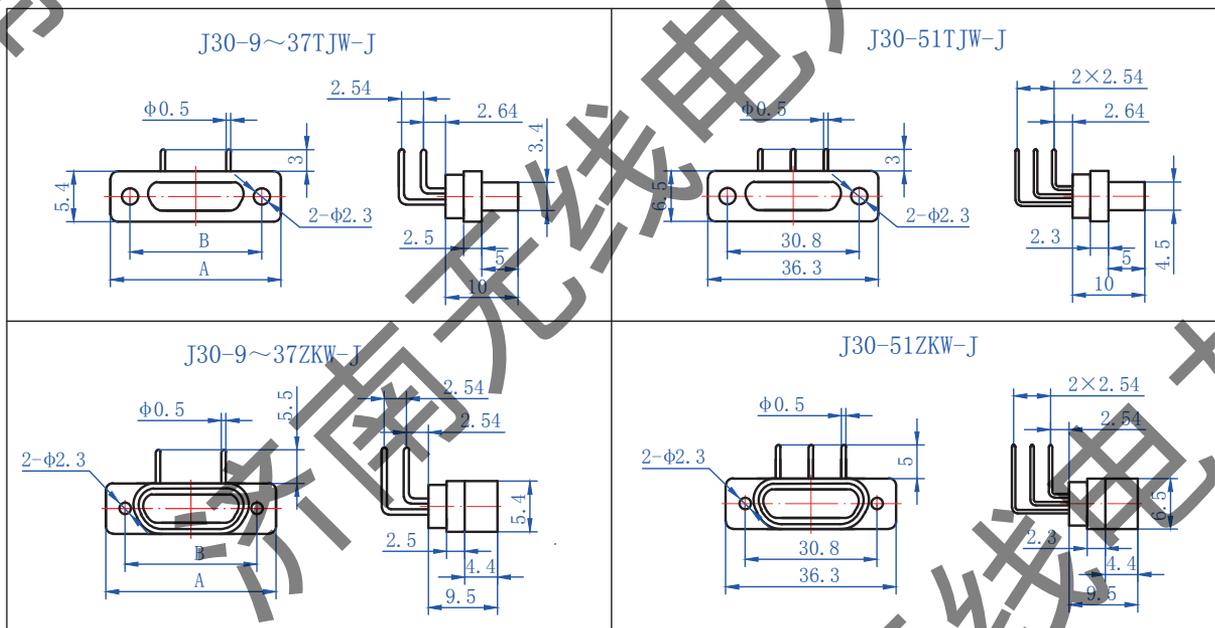
产品立体图



产品立体图



产品外形尺寸图



型号	A	B	型号	A	B
J30-9TJW-J	19.8	14.3	J30-9ZKW-J	19.8	14.3
J30-15TJW-J	23.6	18.2	J30-15ZKW-J	23.6	18.2
J30-21TJW-J	27.5	22	J30-21ZKW-J	27.5	22
J30-25TJW-J	30	24.5	J30-25ZKW-J	30	24.5
J30-31TJW-J	33.7	28.3	J30-31ZKW-J	33.7	28.3
J30-37TJW-J	37.5	32.2	J30-37ZKW-J	37.5	32.2

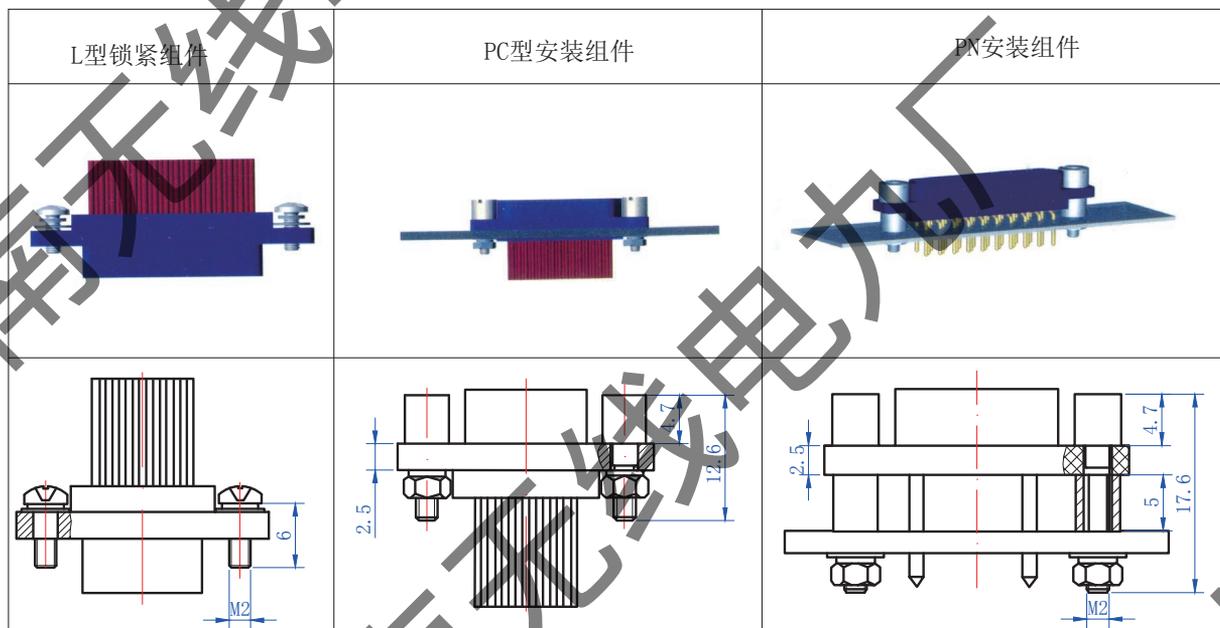


J30系列微矩形连接器

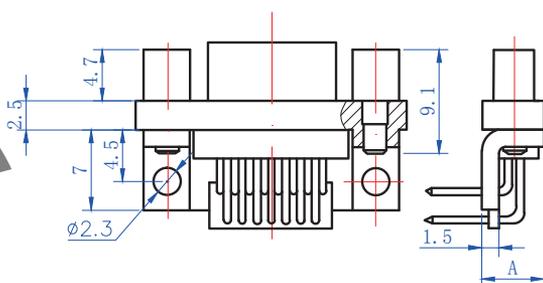
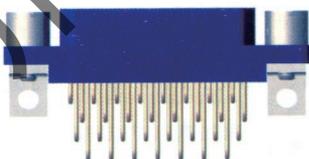
J30附件

- J30附件有多种形式，可满足产品的安装与锁紧，用户可根据需要单独订货。
- 按照用途的不同J30附件分为两种类型，锁紧组件和安装组件。
- 锁紧组件一般在产品对接需要可靠锁紧时使用，其通常安装在甩线连接器的自由端，可用于基本型/压接系列产品中。
- 安装组件用来将产品和安装面板或印制板固定在一起，其通常安装在甩线连接器的固定端和印制板安装系列产品中。

外形尺寸



PW型安装组件



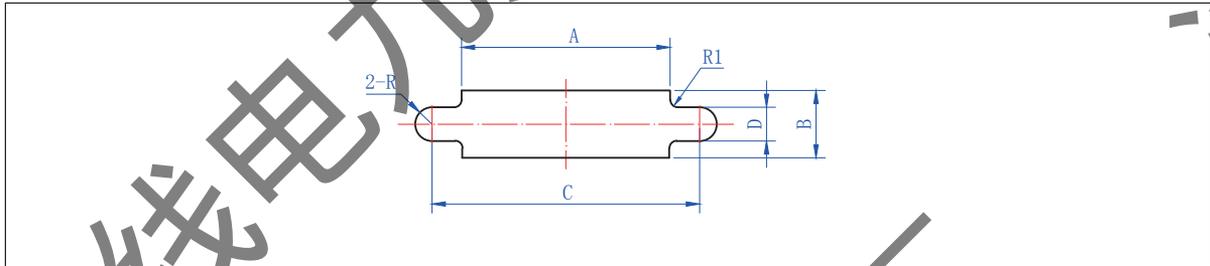
适配产品	A
J30-9~37芯弯式印制板产品	5.3
J30-51芯弯式印制板产品	6.5

J30系列微矩形连接器

J30系列产品安装开孔尺寸

J30压接系列板前安装安装板开孔尺寸

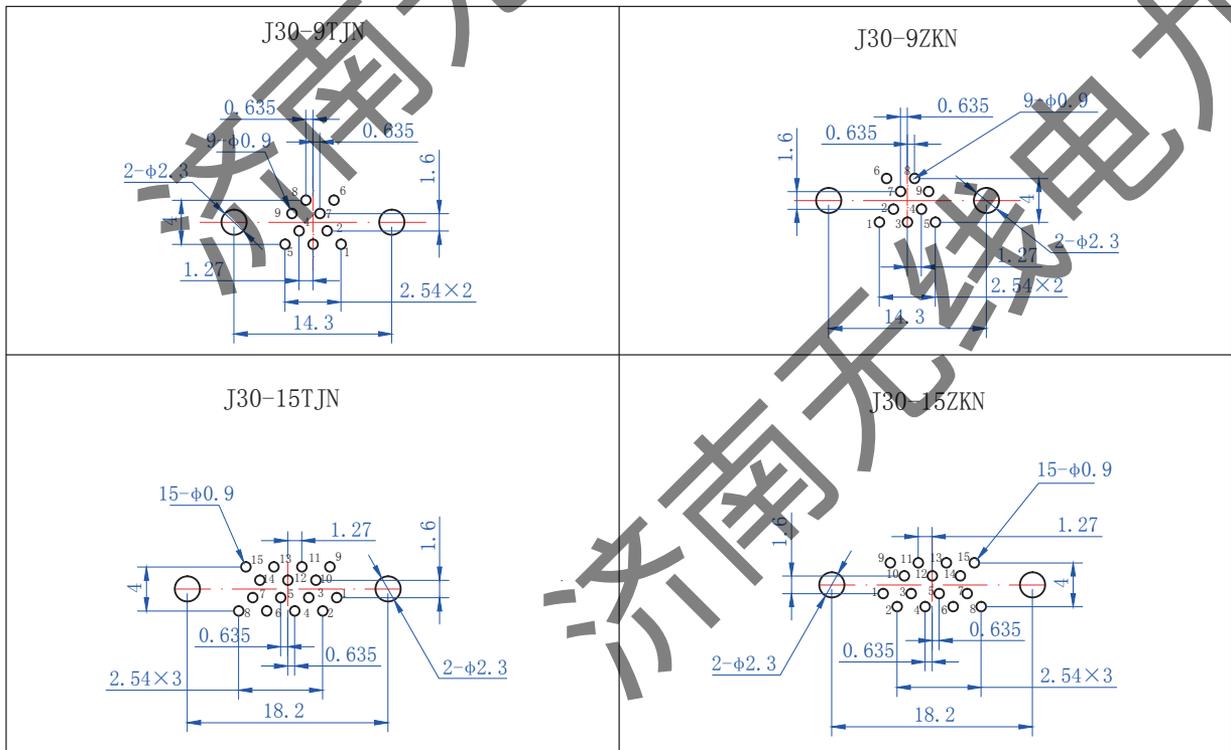
压接系列板前安装安装板开孔尺寸图



型号	A	B	C	D
9芯	10.1	4.6	14.3	2.3
15芯	14.2	4.6	18.2	2.3
21芯	17.9	4.6	22	2.3
25芯	20.8	4.6	24.5	2.3
31芯	24.2	4.6	28.3	2.3
37芯	28.2	4.6	32.2	2.3
51芯	26.9	5.9	30.8	2.3

J30系列产品印制板开孔尺寸

J30— □ TJN/ □ ZKN

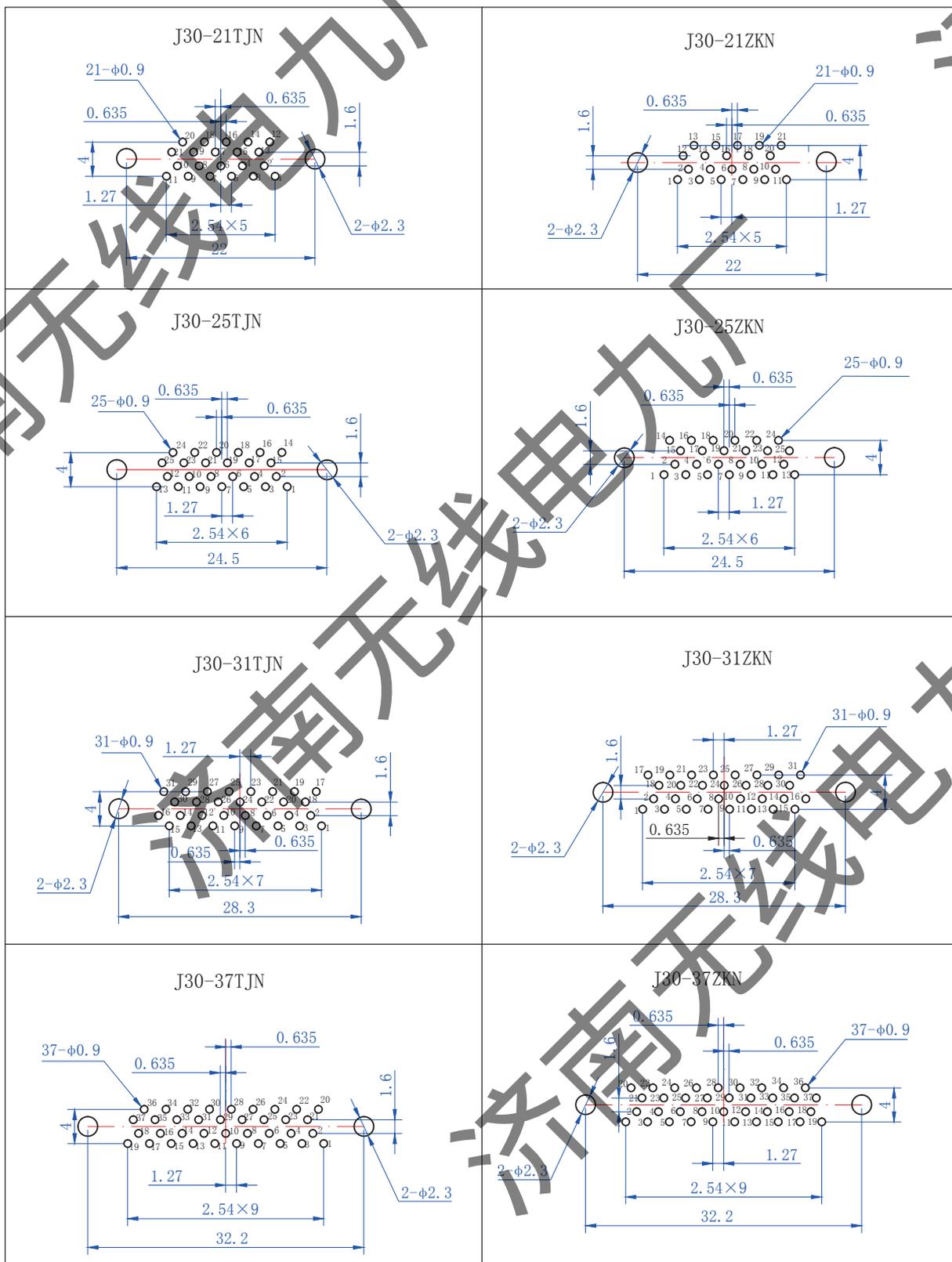




J30系列微矩形连接器

J30系列产品印制板开孔尺寸

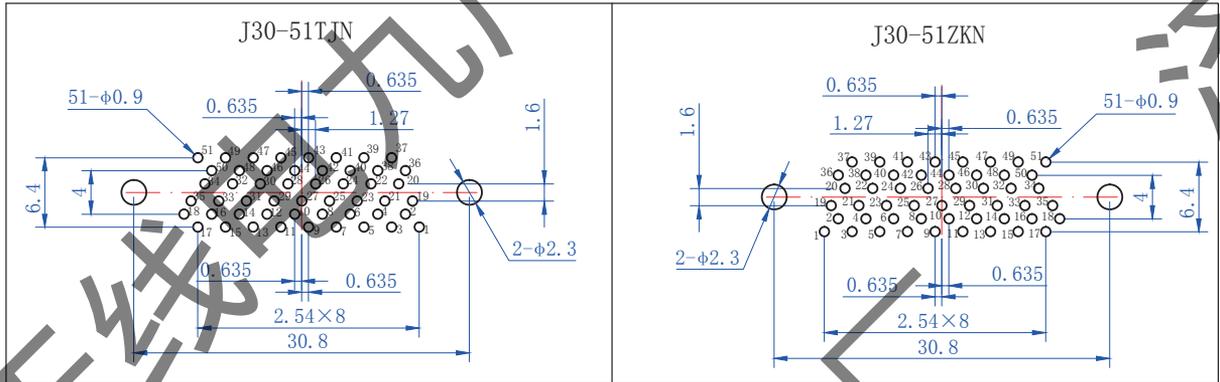
J30—□ TJN/ □ ZKN



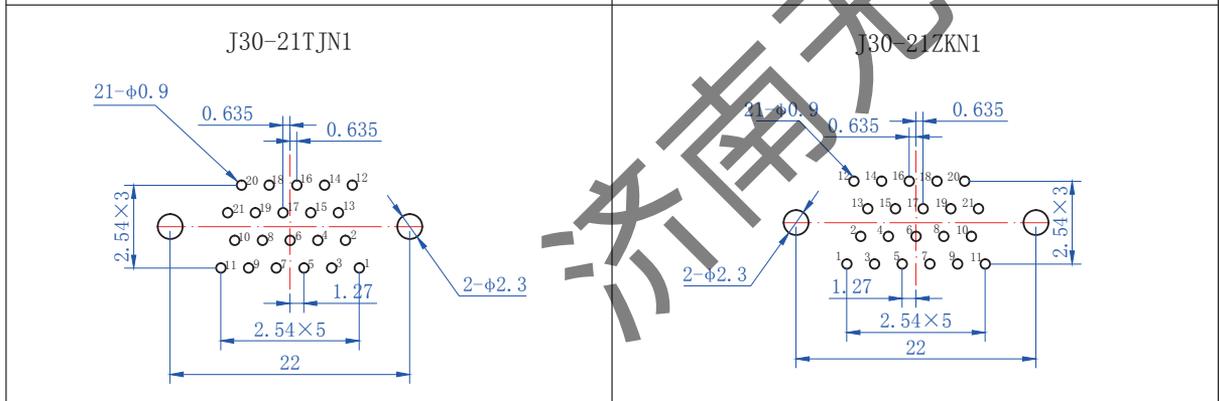
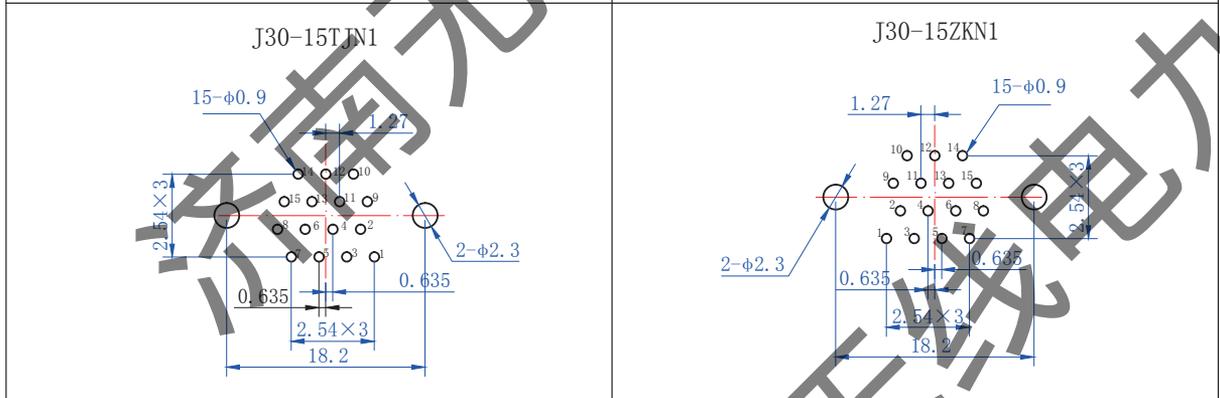
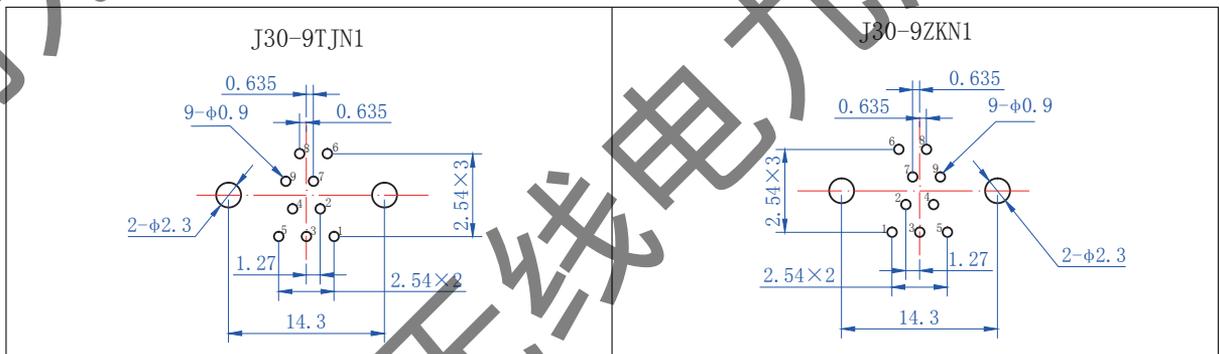
J30系列微矩形连接器

J30系列产品印制板开孔尺寸

J30—□TJN/□ZKN



J30—□TJN1/□ZKN1 (网格间距2.54×2.54)

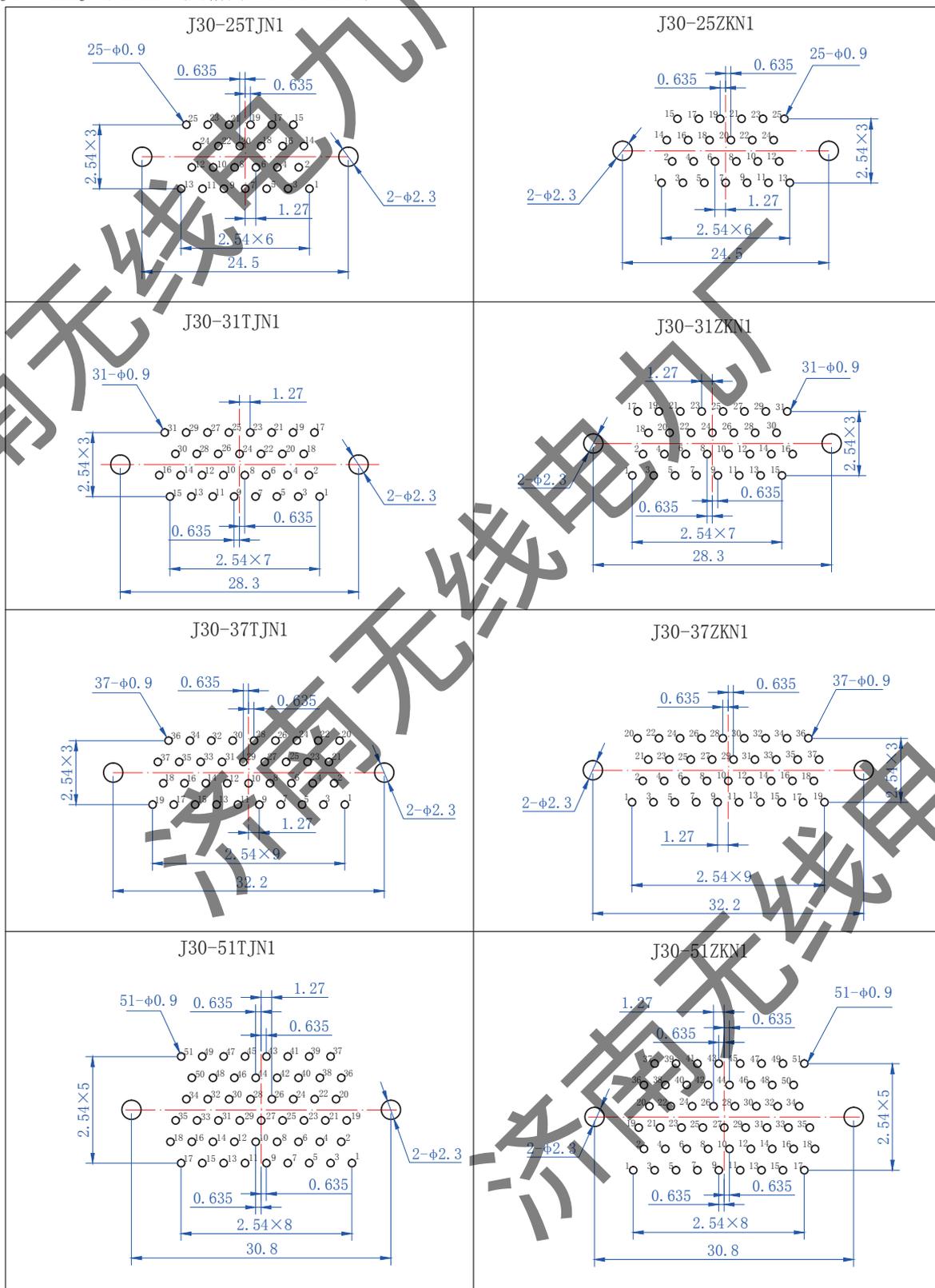




J30系列微矩形连接器

J30系列产品印制板开孔尺寸

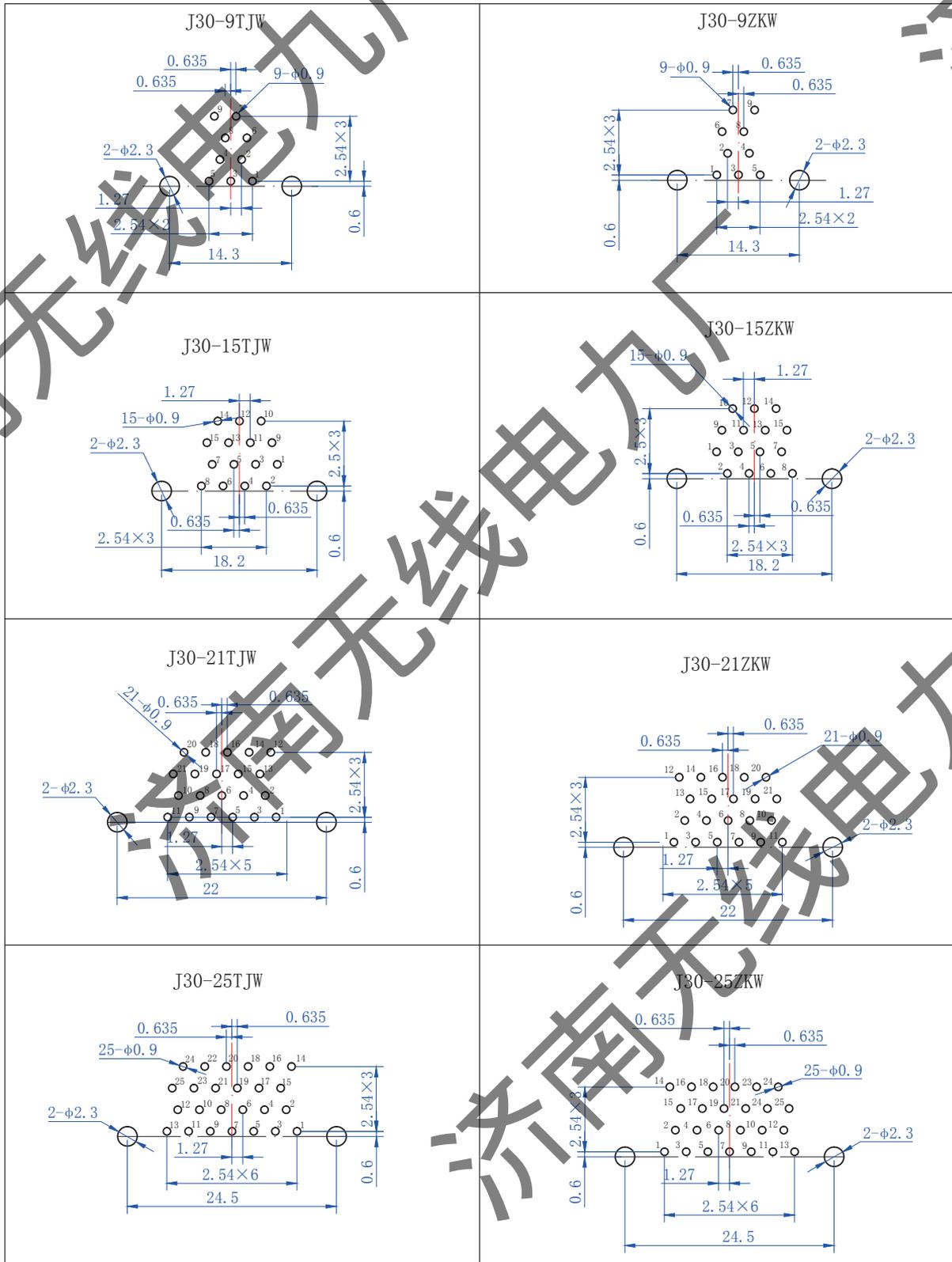
J30—□TJN1/□ZKN1 (网格间距2.54×2.54)



J30系列微矩形连接器

J30系列产品印制板开孔尺寸

J30—□TJW/□ZKW(网格间距2.54×2.54)

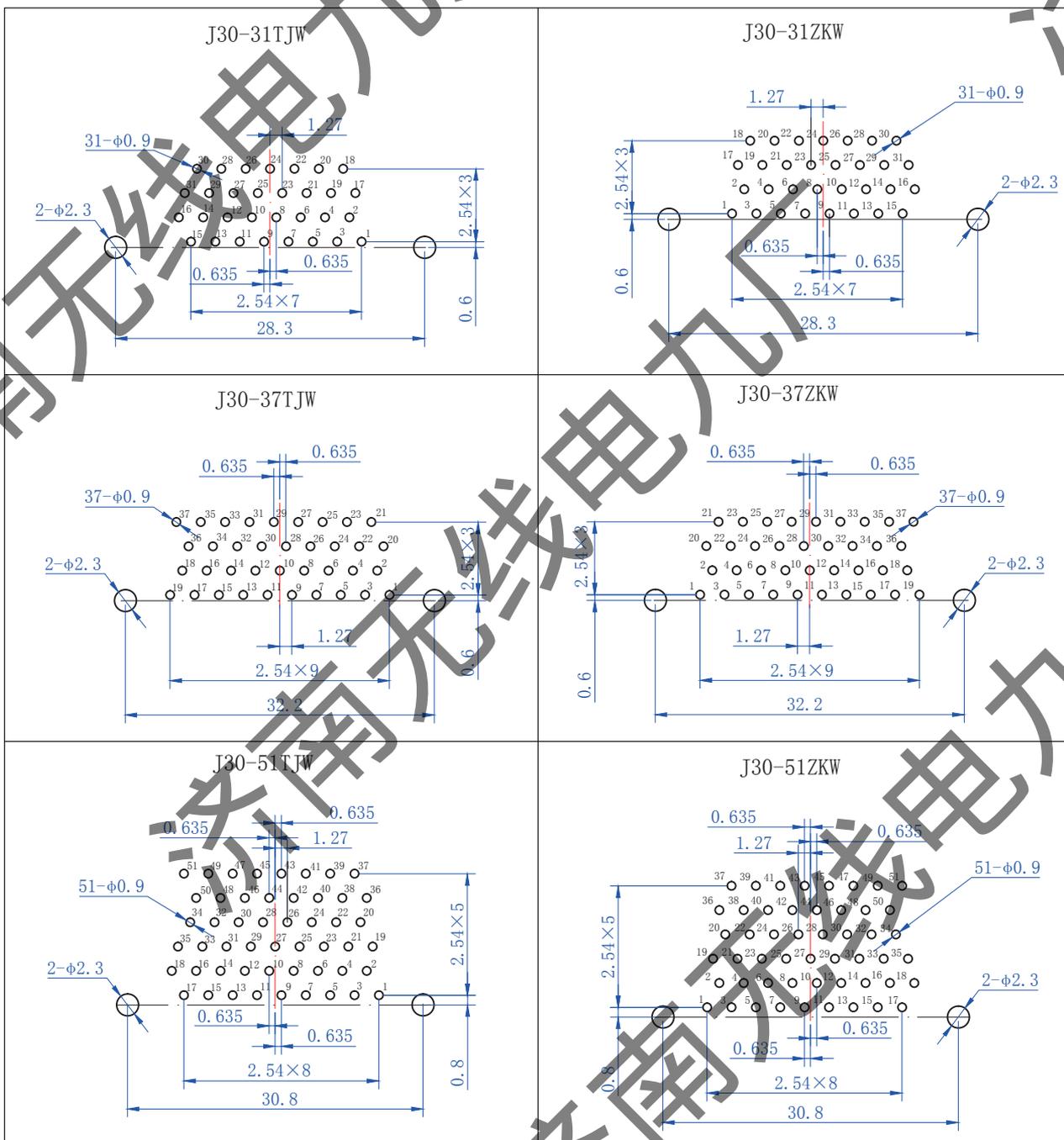




J30系列微矩形连接器

J30系列产品印制板开孔尺寸

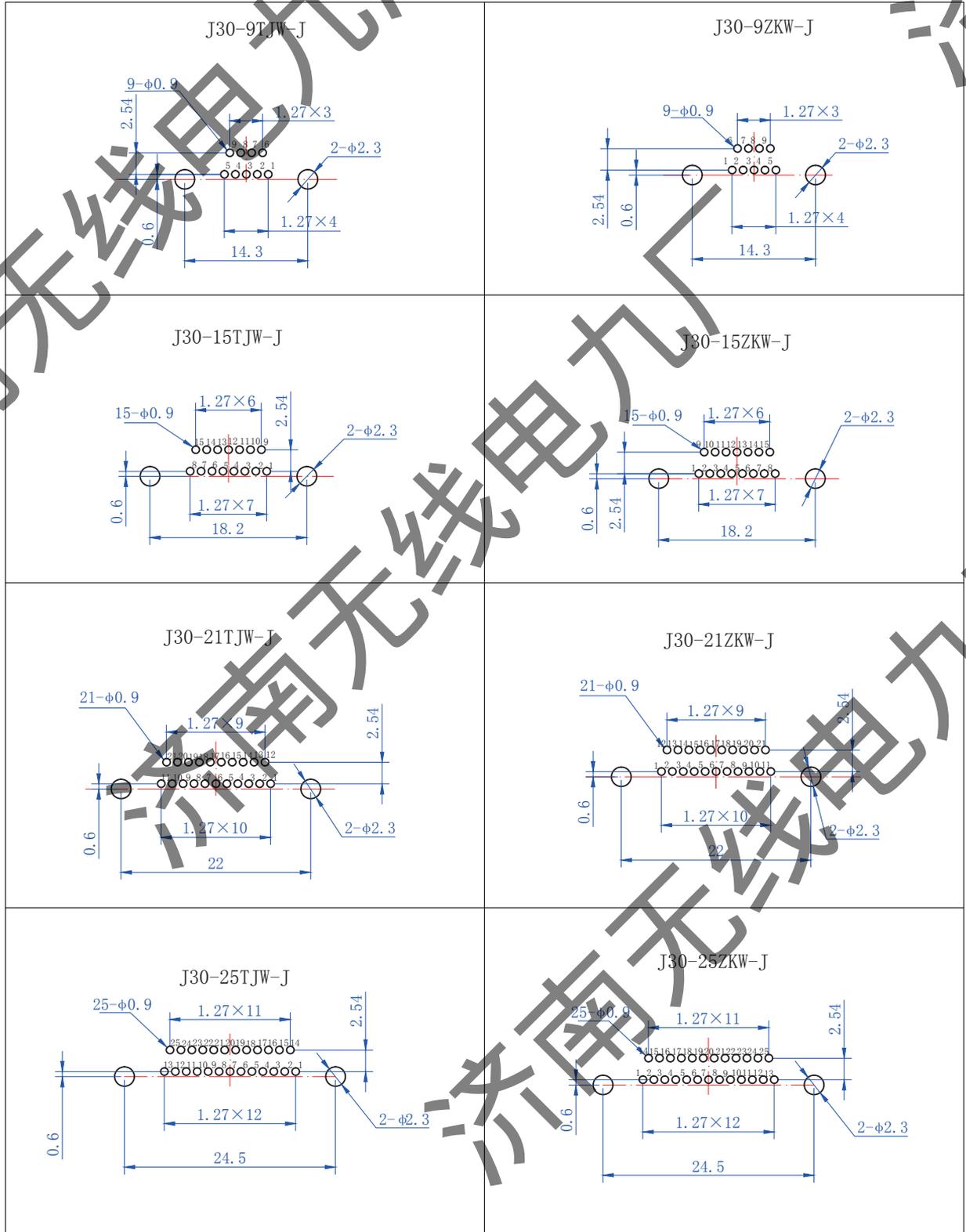
J30—□TJW/□ZKW (网格间距2.54×2.54)



J30系列微矩形连接器

J30系列产品印制板开孔尺寸

J30—□TJW-J/□ZKW-J(网格间距1.27×2.54)





J30系列微矩形连接器

J30系列产品印制板开孔尺寸

J30—□TJW-J/□ZKW-J(网格间距1.27×2.54)

