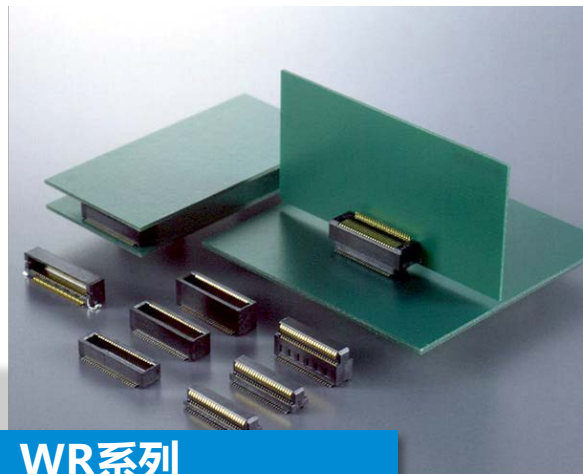
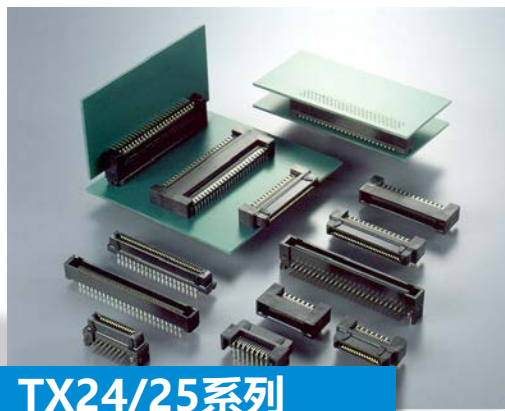
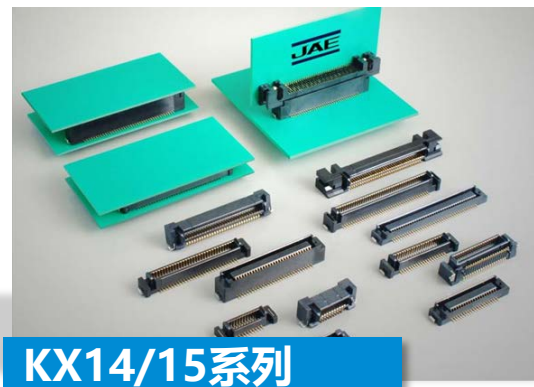


工业 板对板连接器

工业 板对板连接器

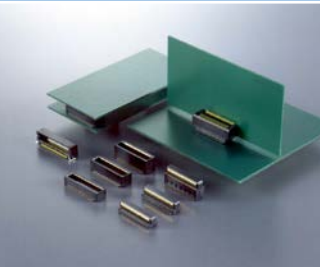
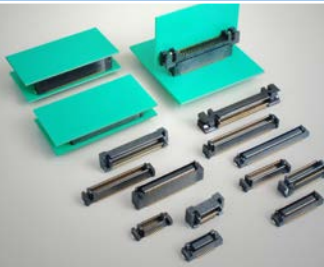
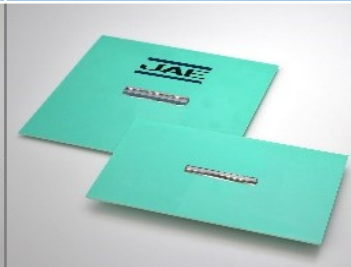
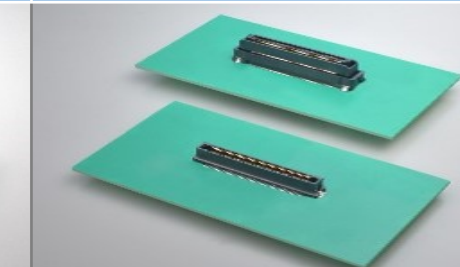
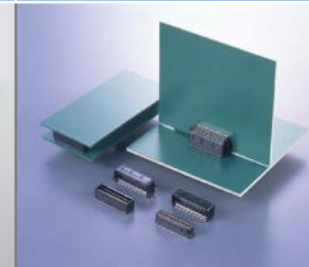

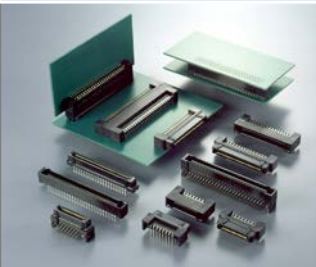
JAE的电路板级互连解决方案通过业界领先的技术和设计实现一流的可靠性和性能，并适用于各种间距、堆叠高度和针数。我们的精密工业板对板解决方案采用坚固耐用的设计，即便在最具挑战性的应用条件下也可实现大电流/高速连接。

**WR系列****TX24/25系列****KX14/15系列**

工业板对板 选型指南

Technology to Inspire Innovation

JAE

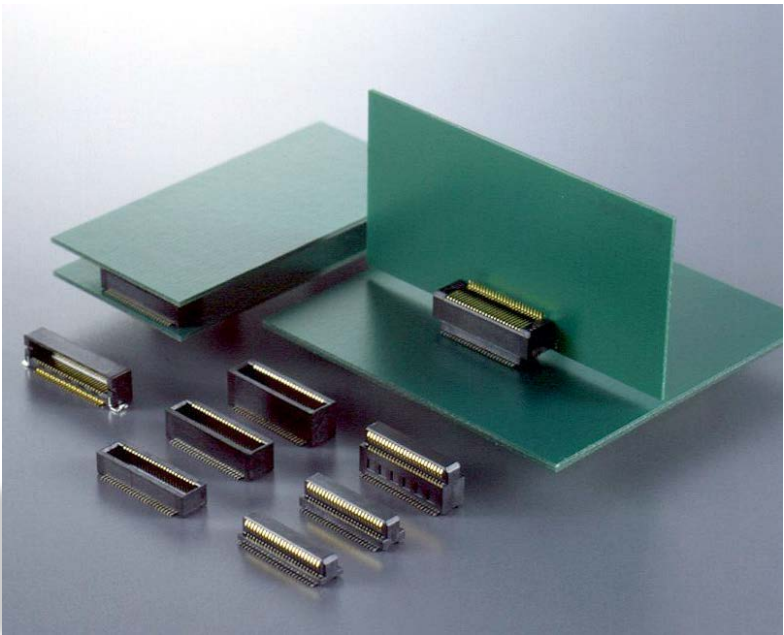
	板上组装					穿板组装	
系列	<u>WR</u>	<u>KX14/15</u>	<u>AC01</u>	<u>AX01</u> (即将推出)	<u>IL-WX</u>	<u>KX24/25</u>	<u>TX24/25</u>
照片							
间距	0.5mm	0.8mm	0.5mm	0.635mm	0.8mm	0.8mm	1.27mm
堆叠高度	4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 8.0, 9.0mm	4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0mm	2.5/3.0mm: 50, 100针 2.5mm: 60, 80针	14mm: 30, 60, 80, 90, 100, 140针 20/30mm: 30, 40, 60, 80, 100针 24mm: 30, 60, 80, 100针 * 规划为8,10,16,18和22mm	4.5mm	-	12.0-24.0mm (以2.0mm为增量)
针数 (平行)	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 160	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80	50, 60, 80, 100	30, 40, 60, 80, 90, 100, 120, 140	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 28, 30, 32, 34, 36	80, 100, 120, 140, 180 (共面)	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120
针数 (直角)	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 120	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80	-	30, (40), 60, 80, 90, 100, (120), 140	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36	80, 100, 120, 140, 180	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120
电路板安装	SMT	SMT	SMT	SMT	SMT	通孔	通孔
额定电流	0.3A	0.5A	0.3A	0.5A	0.5A	0.5A	1.0A
额定电压	200VAC 300VDC	200VAC 300VDC	200VAC 300VDC	50VAC	200VAC 300VDC	200VAC	250VAC
耐用性	500次循环	500次循环	50次循环	100次循环	30次循环	500次循环	500次循环
特点	9种不同的垂直堆叠高度	接合引导件和键以避免插接错误	触点间距: 0.5mm堆叠高度: 2.5mm 和 3.0mm堆叠高度 (3.0mm堆叠高度仅适用于50针和100针)	浮动功能: X, Y±0.5mm可移动 触点高度可靠性: 双接触点	触点间距: 0.8mm堆叠高度: 4.5mm可提供最低6针起的各种针数	坚固的接合引导件。插接时以咔嗒声确认	带状触点确保可靠的电气连续性

特点

- 丰富的产品系列
- 堆叠高度：4 - 9mm（以1mm为增量）
- 触点高度可靠性：防扭曲带状触点

一般技术参数

针数	20,30,40,50,60,70,80,100,120, (160) 垂直型无160针
间距	0.5mm, 双排
额定电流	0.3A
额定电压	AC200V, DC300V
耐压性	AC500Vr.ms (1分钟)
绝缘电阻	100MΩ (最低)
接触电阻	最大50mΩ (水平) , 最大70mΩ (垂直)
工作温度范围	-40℃~+85℃



WR系列连接器

材料和饰面

说明	材料/饰面
绝缘体	针脚侧面：玻璃填充LCP (UL94V-0, 黑色) 插口侧： 玻璃填充LCP (UL94V-0, 黑色)
触点	铜合金： 连接区域：在镍上镀0.1μm的铜 端子区域：在镍上镀锡或在镍上闪镀铜
固定片	铜合金/锡编织带

特点

- 丰富的产品系列
- 堆叠高度：4 - 12mm（以1mm为增量）
- 触点高度可靠性：防扭曲带状触点
- 方便插接的接合引导件

一般技术参数

针数	20,30,40,50,60,70,80
间距	0.8mm，双排
额定电流	0.5A
额定电压	AC200V, DC300V
耐压性	AC500Vr.ms（1分钟）
绝缘电阻	100MΩ（最低）
接触电阻	70mΩ（最高）
工作温度范围	-40℃~+85℃
印刷电路板厚度	1.6mm



KX14/15系列连接器

材料和饰面

说明	材料/饰面
绝缘体	合成树脂 (UL94V-0，黑色)
触点	铜合金： 连接区域：在镍上镀0.1μm的铜 端子区域：在镍上闪镀铜
固定片	铜合金/镍上镀锡

特点

- 堆叠高度：2.5mm和3.0mm堆叠高度
(3.0mm堆叠高度仅适用于50针和100针)
- 触点高度可靠性：防扭曲带状触点

一般技术参数

针数	50,100针 (2.5, 3.0mm) 60,80针 (2.5mm)
间距	0.5mm, 双排
额定电流	0.3A
额定电压	AC200V, DC300V
耐压性	AC500Vr.ms (1分钟)
绝缘电阻	100MΩ (最低)
接触电阻	40mΩ (最高)
工作温度范围	-40℃~+85℃



AC01系列连接器

材料和饰面

说明	材料/饰面：
绝缘体	LCP (颜色：黑色)
触点	铜合金 /镍上镀铜

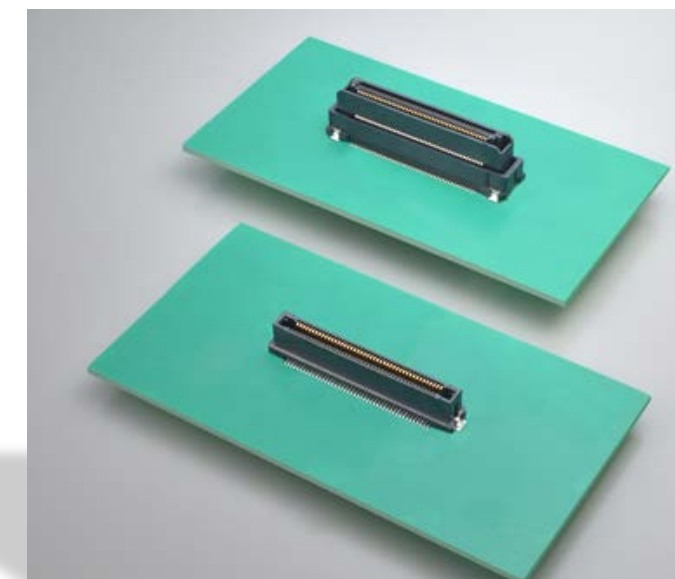
AX01系列 (即将推出)

特点

- 丰富的产品系列：0.635mm间距，30 - 140针，
- 堆叠高度：8 - 30mm
- 触点高度可靠性：双接触点
- 低拔出力：滚动接触面
- 可动功能：X, Y \pm 0.5mm可移动
- PCIe 3.0兼容：高速传输 (8.0Gbps)

一般技术参数

针数	30,40,60,80,90,100,120,140 (开发中)
间距	0.635mm, 双排
额定电流	0.5A
额定电压	50VAC
耐压性	AC250Vr.ms (1分钟)
绝缘电阻	100Mohm 最低
接触电阻	50m Ω 最高
工作温度范围	-40°C~+105°C



AX01系列连接器

材料和饰面

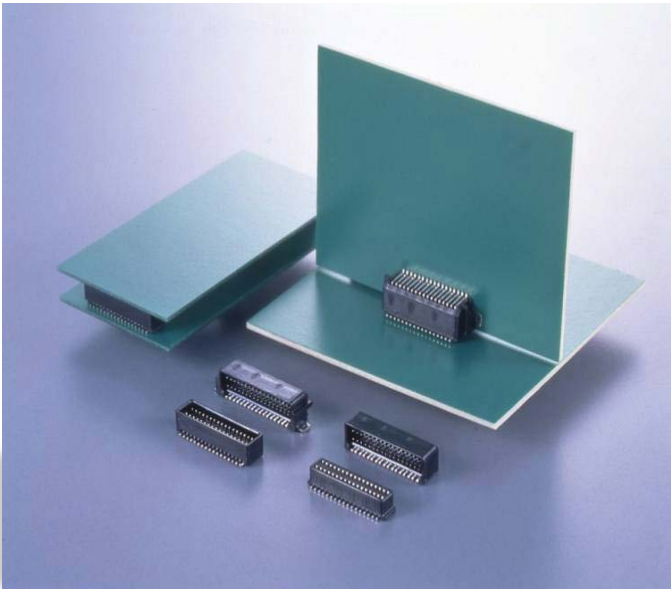
说明	材料/饰面
绝缘体	可移动侧：LCP 固定侧：LCP
触点	铜合金： 连接区域：在镍上镀0.1 μ m的铜 端子区域：在镍上闪镀铜
固定片	在镍上镀锡
防护盖	不锈钢

特点

- 堆叠高度：4.5mm
- 插口(直头)和针头(直头/直角)组合可实现垂直和平行连接
- 触点高度可靠性：防扭曲带状触点

一般技术参数

针数	6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36
间距	0.8mm, 双排
额定电流	0.5A
额定电压	AC200V, DC300V
耐压性	AC500Vr.ms (1分钟)
绝缘电阻	100MΩ (最低)
接触电阻	20mΩ (最高)
工作温度范围	-40℃~+85℃



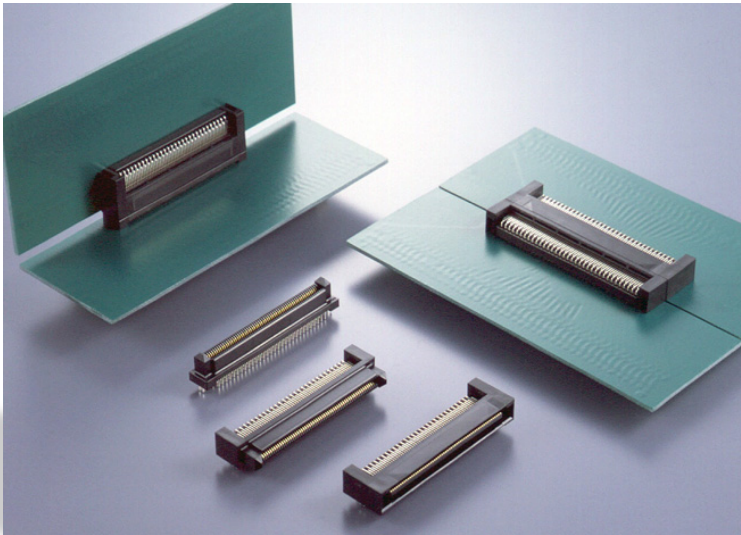
IL/WX系列连接器

材料和饰面

说明	材料/饰面
绝缘体	玻璃填充PPS (UL94V-0, 黑色)
触点	针触点： 铜合金/镀锡 插口侧： 磷青铜/镀锡
固定片	磷青铜/镀锡

特点

- 通孔型电路板连接可在垂直和水平方向上使用
- 坚固型带接合引导件，适用于机架和面板安装，长行程接触可靠性更高
- 带状触点可承受接合/拔出的扭力



KX24/25系列连接器

一般技术参数

针数	80,100,120,140,180
间距	0.8mm，双排
额定电流	0.5A
额定电压	200VAC
耐压性	AC500Vr.ms（1分钟）
绝缘电阻	100MΩ（最低）
接触电阻	70mΩ（最高）
工作温度范围	-40℃~+80℃
印刷电路板厚度	1.6mm

材料和饰面

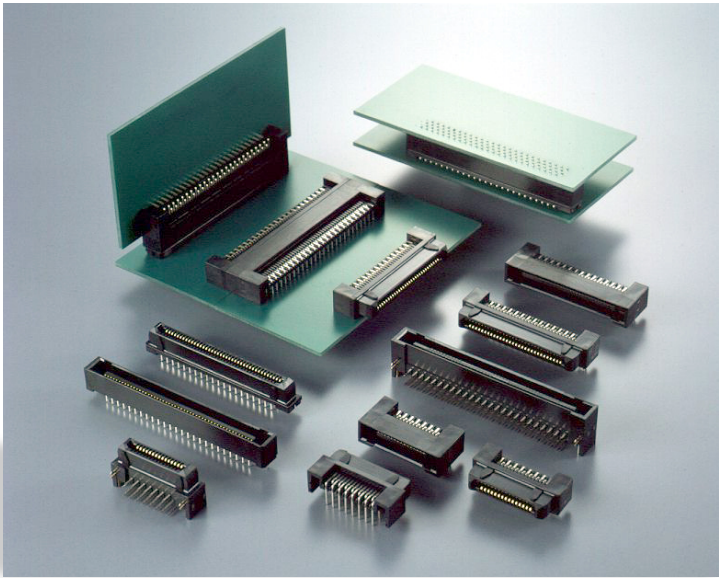
说明	材料/饰面
绝缘体	玻璃填充PBT
触点	铜合金： 连接区域：在镍上镀0.1μm的铜 端子区域：在镍上回流镀锡
钩式针	铜合金/回流镀锡
定位器	玻璃填充PBT

特点

- 平行板对板堆叠高度范围为12至24mm，间隔2mm
- 带状触点可承受接合/拔出的扭力
- 极化键可防止反向插入
- 正确接合时有触觉咔嗒确认

一般技术参数

针数	30,40,50,60,80,100,120
间距	1.27mm，双排
额定电流	1A
额定电压	250VAC
耐压性	AC500Vr.ms（1分钟）
绝缘电阻	100MΩ（最高）
接触电阻	40mΩ（最低）
工作温度范围	-40℃~+80℃
印刷电路板厚度	1.6mm



TX24/25系列连接器

材料和饰面

说明	材料/饰面
绝缘体	玻璃填充PBT (UL94V-0，黑色)
触点	铜合金/ 铜合金： 连接区域：在镍上镀0.1μm的铜 端子区域：在镍上镀锡
钩式针	铜合金/镀锡