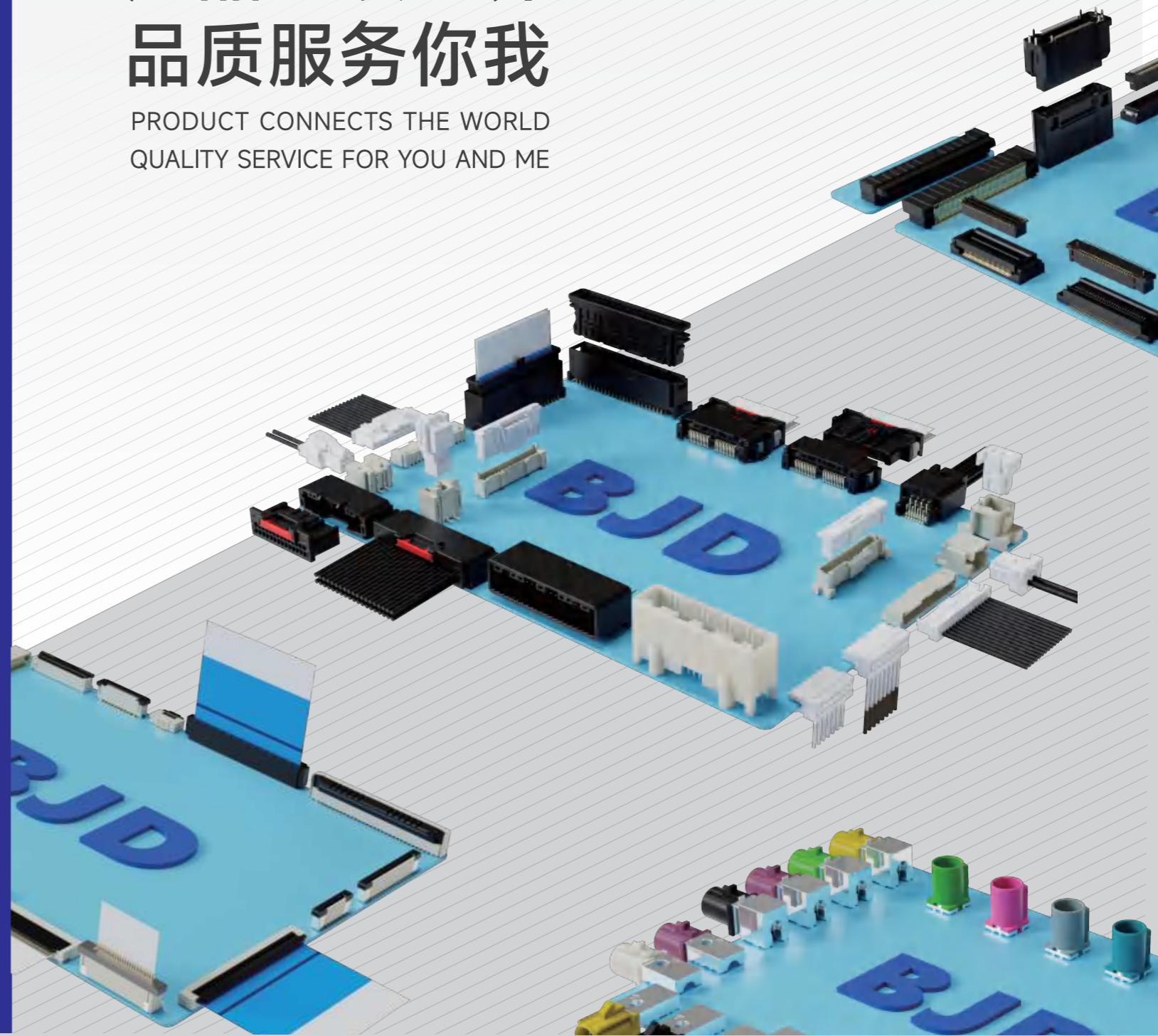


BJD

BJD

产品连接世界 品质服务你我

PRODUCT CONNECTS THE WORLD
QUALITY SERVICE FOR YOU AND ME



东莞市捷康工厂

地址：东莞市塘厦镇科苑城鹿乙二路九号/硅谷动力园区
电话：0769-82075701
邮箱：support@bejjida.com

香港北极大电子科技有限公司

地址：香港中環域多利皇后街9号中商大厦10楼1003室
电话：00852-25302020
邮箱：support@bejjida.com

深圳市北极大电子科技有限公司上海办事处

地址：上海市松江區新桥镇银都西路58号微衡一号工坊A315室
电话：17321249083

深圳市北极大电子科技有限公司

地址：深圳市福田区中康路卓越城B栋1404号
电话：0755-83958345

日本办事处

地址：『ビジネスエアポート新宿三丁目』5階R504号室〒160-0022
東京都新宿区新宿3丁目5-6 キュープラザ新宿三丁目 4F~6F
联系人：杉野 祐二
电话：03-5322-1316

越南捷康电子科技有限公司

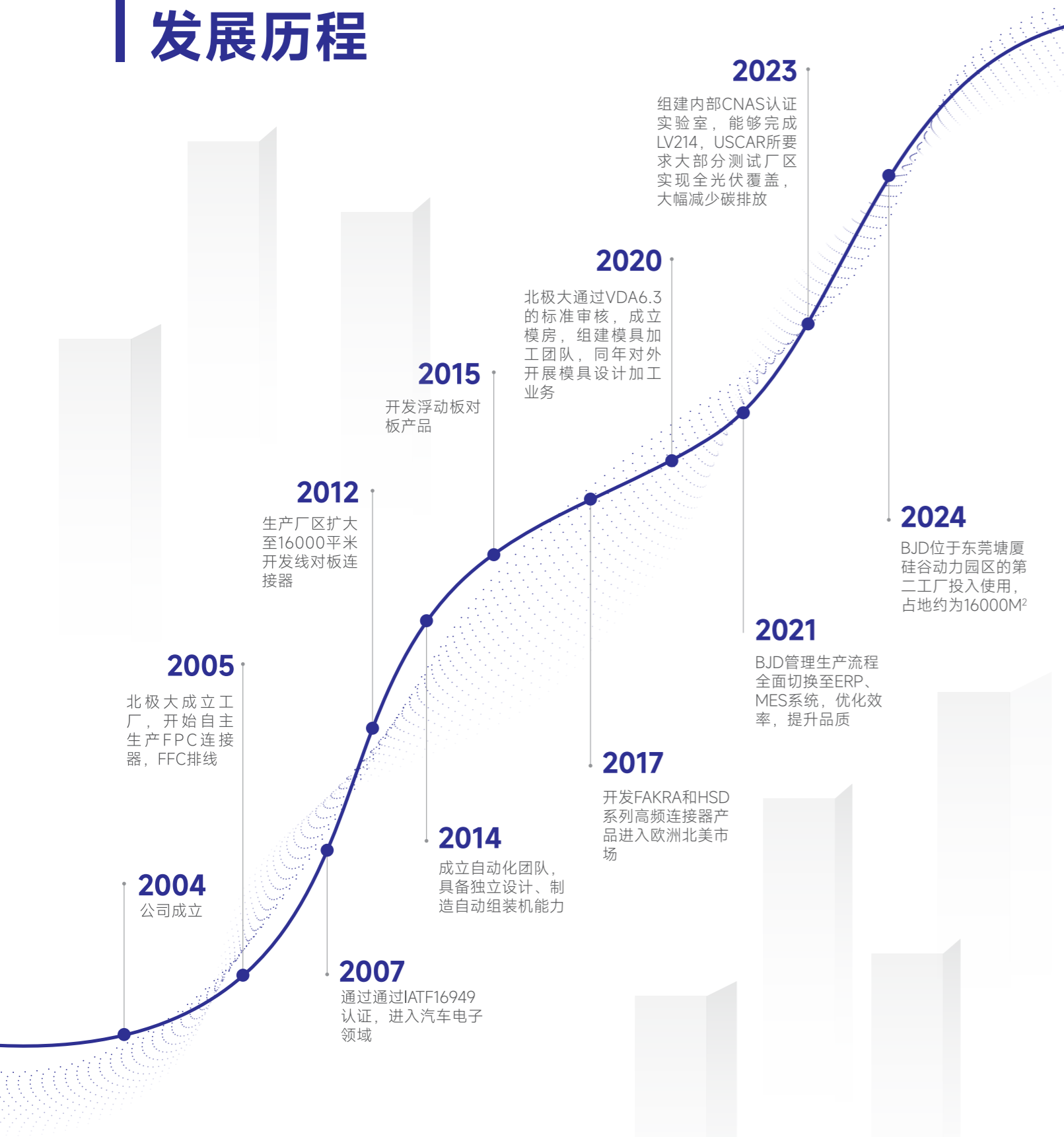
地址：北宁省桂武县越雄公社18号国道第12公里处



扫码关注
获取更多产品资料

DEVELOPMENT HISTORY

发展历程



COMPANY PROFILE

公司简介

公司概况

北极大（BJD）专业研发、制造和销售连接器20年，产品涵盖浮动式B TO B、车规线对板连接器、新能源连接器、I/O RECEPTICLE、USB3.0高速连接器、FAKRA&HSD、FPC CONN、FFC、及SMB防水连接器，我们是率先进入国内汽车电子行业的连接器方案解决商之一，产品广泛运用于汽车电子、工业控制、LED商显、储能、医疗、安防等多个领域，获得了国内外客户的一致好评。



公司优势



CNAS认证实验室



工厂管理标准



自主设计开发自动机

产品服务

公司目前拥有员工500+人，年产值达3亿多人民币，拥有国内最先进的全自动化生产线及国际化管理团队，在全球设立了多个办事处，为全球各区域客户提供优质的全方位服务。

合作伙伴



FPC/FFC连接器

北极大的FPC连接器具有种类齐全的优势，技术先进的特点，包含自动锁定、带接地等40+不同系列，满足客户各类需求。此外，北极大还自主生产配套的FFC柔性扁平线，最大程度减少公差对产品质量的影响，确保连接器的稳定性和可靠性。

0.5自动锁系列

间距	0.5
PIN数	8~60PIN
工作温度范围	-40° C ~125° C
特点	自动锁

插入自动上锁，单手操作，适合自动化，连接器上部的两端设有AOI检查口，可清洗监测；高传输速率：差分特性阻抗为 100 欧姆；带有接地端子，支持 V-by-one协议传输（3.75Gbps+）。

0.5系列

间距	0.5
PIN数	6~80pin
工作温度范围	-40° C ~105° C
特点	前掀式，双触点

连接高度可靠，结构坚固；双点接触式设计，抗振动，抗异物能力强；与各种 FPC/FFC 类型兼容。（正常/凸面/凹面）。

0.4系列

间距	0.4
PIN数	80~120PIN
特点	前掀式，双触点
工作温度范围	-40° C ~125° C

支持高达120PIN；0.4间距节省空间；双点接触式设计，抗振动，抗异物能力强。

FFC排线

间距	0.4~2.0
PIN额定电流	0.5-2A
特点	可定制高速需求(3.75G)
工作范围温度	-40° C ~105° C

可定制各种FFC排线，可满足耐高温、屏蔽保护、折弯等多种需求。

线对板连接器

北极大提供多样的车规级线对板连接器，支持多种间距和PIN数，具备二次锁设计，防呆防斜插功能，以及多种扣位选择。线端可选用FFC/FPC，为小型化和轻量化应用提供理想支持。

X4118（无端子式板对FFC）

间距	1.0mm
PIN数	40PIN(双排)
特点	带TPA&CPA
工作温度	-40° C ~125° C

电池包中可使用FPC/FFC可以实现轻量化；无需铆接，易组装，大幅减少生产工时；内锁可见，确保正确装配；CPA防呆，高可靠上下接点构造。

X4117（铆压端子式板对FFC）

间距	2.0mm
PIN数	40\48PIN
特点	具有防斜插盲插功能
工作温度	-40° C ~105° C

用 FFC&FPC 压接替代线束；小型化和减轻重量；具有防斜插/盲插功能。

X4111

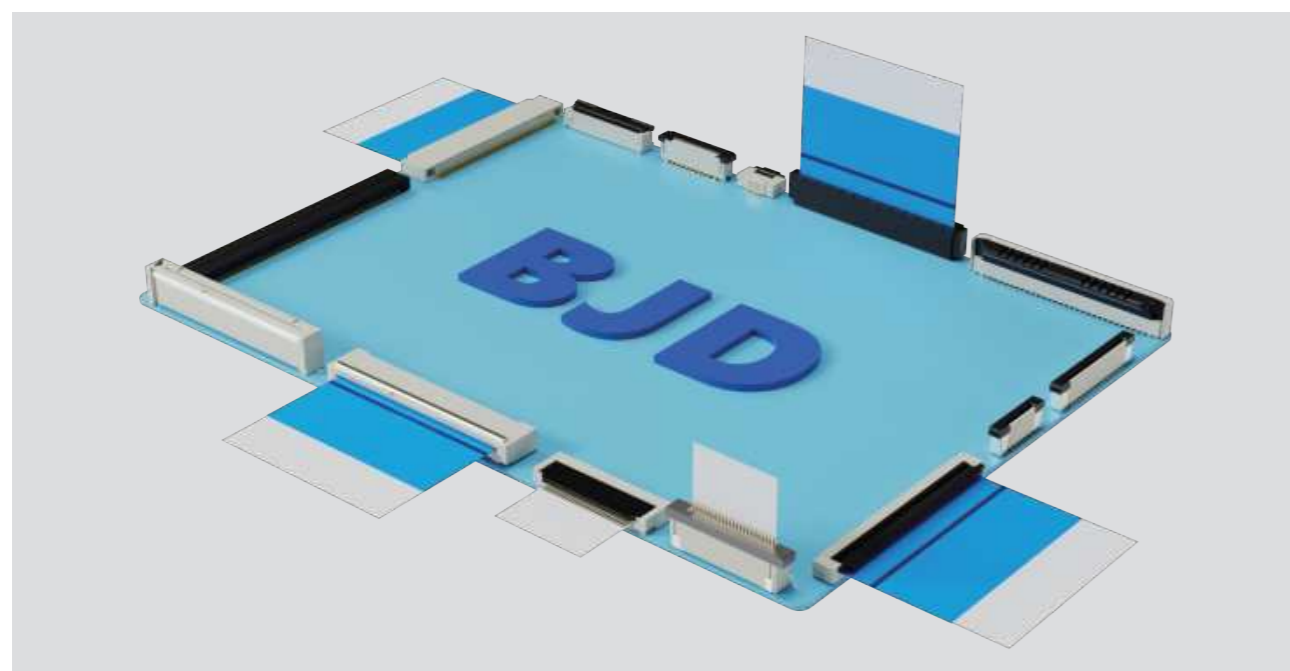
间距	2.0mm
PIN数	8-40PIN
特点	封闭端子结构、3触点
工作温度	-40° C ~125° C

具有二次锁结构（TPA 和 CPA）；具有防斜插/盲插功能；双排低高度：对配后总高度：9.35-11.05mm；耐强振动性能：闭合端子形状，3个接触点。

X4104(普通线对板)

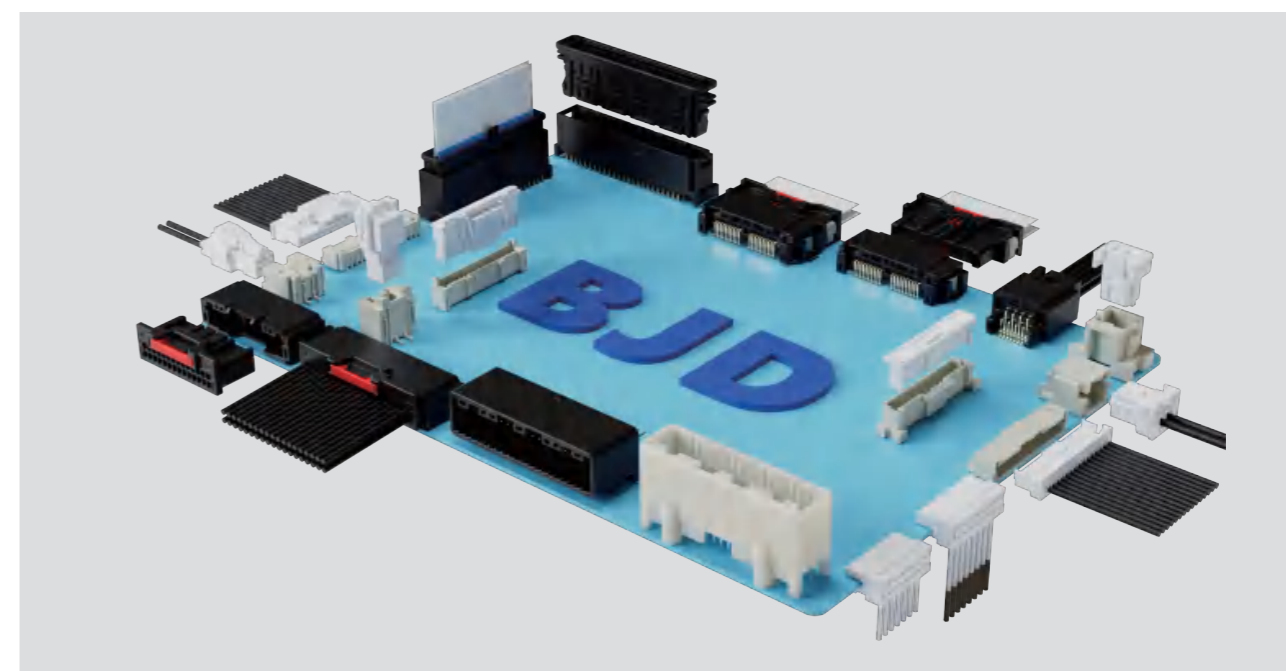
间距	2.0MM
PIN数	2-15PIN
特点	带TPA、封闭端子结构
工作温度	-40° C ~125° C

具有二次锁结构(TPA)；具有防斜插/盲插功能；封闭端子结构。



应用：仪表、车载娱乐系统、智能后视镜和 HUD 等

更多产品资料请查询BJD官网：<https://en.beijida.com/>



应用：汽车BMS、CCS、新能源电池包、家储，工商储、大储

更多产品资料请查询BJD官网：<https://en.beijida.com/>

高速连接器

北极大高频连接器系列包括车载USB3、FAKRA、MINI-FAKRA、HSD、SMB及车载以太网连接器，适用于多种高频应用场景。产品具备多种扣位设计和颜色编码，确保复杂系统中的精确安装，广泛应用于汽车电子、通信设备及工业控制领域。

HSAL II	
焊接工艺	PIP
工作温度	-40° C ~105° C
特点	支持高速达13.5G

可支持多种高速传输协议，例如
FPD-Link4 (13.5Gbps)
USB3.2 (5Gbps)
LVDS (每通道 8Gbps-4Gbps)
DisplayPort

HSD	
焊接工艺	PIP
特点	扣位种类丰富
特性阻抗	100Ω
工作温度	-40° C ~105° C

MINI-FAKRA	
焊接工艺	通孔回流焊
特点	屏蔽衰减、转移阻抗
工作温度范围	-40° C ~105° C
焊接工艺	PIP&SMT

FAKRA	
焊接工艺	通孔回流焊
特点	垂直/转角可选
特性阻抗	50Ω
工作温度范围	-40° C ~105° C



应用：USB（数据传输、充电）、ADAS、车载信息娱乐系统（音频、视频信号）、高速电缆网络、传感器设备连接、全球定位系统、信息娱乐系统

更多产品资料请查询BJD官网：<https://en.beijida.com/>

浮动板对板连接器

BJD板对板连接器种类齐全，尤其是我们的浮动板对板连接器覆盖0.4, 0.5, 0.635, 0.8间距, 100+不同产品，广泛应用于车载电子和LED显示领域。产品具备高达1.2MM的浮动范围，传输速度可达16G（支持PCIE4），为高性能需求提供可靠的连接方案。

0.4系列	
合高	3-5mm
浮动范围	±0.4 mm
PIN数	30、40、50
温度	-40° C ~125° C
特点	高速（8Gbps）

0.4系列，低间距，超小合高，同时保持可观的浮动量；产品广泛应用于毫米波雷达，汽车后视镜以及ADAS摄像头产品。

0.635系列	
合高	6.3-15mm
浮动范围	± 0.7 mm
PIN数	30-80
温度	-40° C ~105° C
特点	转角垂直可选

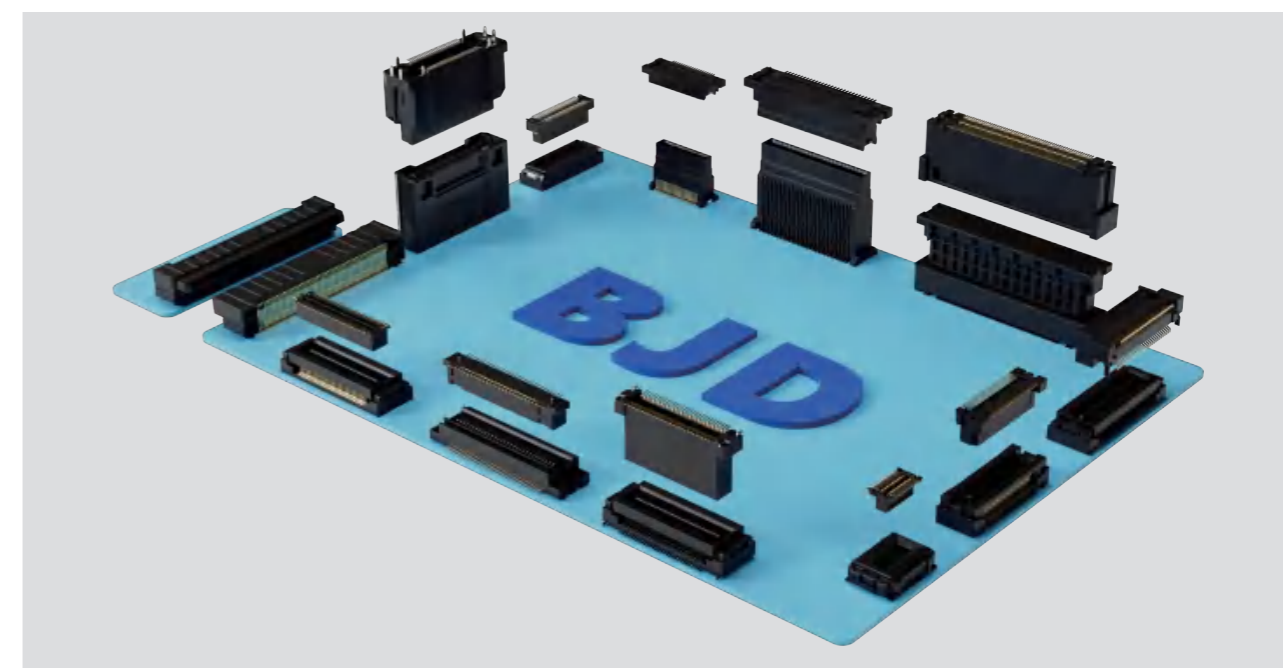
0.635间距系列，广泛应用于汽车电子，提供高浮动范围，满足多种高要求应用场景。

0.5系列	
合高	8-30mm
浮动范围	± 0.6 mm / +- 1.2 mm（双浮动）
PIN数	20-120
温度	-40° C ~125° C
特点	高速（8Gbps）+（16G开发中）

0.5间距系列广泛应用于汽车电子；产品全面，多种合高，PIN数全面；同时提供大电流，高速版本，可满足16+Gbps/s（PCIE4.0）传输速率。

0.8系列	
合高	6-24.7mm
浮动范围	± 0.5 mm
PIN数	30-80
温度	-40° C ~105° C
特点	转角垂直可选

0.8间距系列，覆盖多种合高；大间距，为harsh环境应用保驾护航。



应用：广泛应用于智能驾驶舱、雷达系统、商业显示器等多个领域

更多产品资料请查询BJD官网：<https://en.beijida.com/>