



公司官网



微信公众号

深圳市北极大电子科技有限公司

◎ 东莞市塘厦镇永太路3号硅谷动力·数字谷1号楼
☎ 0755-8395 8345
✉ support@beijida.com

南京办事处

◎ 南京市江宁区天印大道莱茵量子国际1114室
☎ +86 136 1156 1478
✉ yinjinchao@beijida.com

上海办事处

◎ 上海市闵行区申滨南路1156号龙湖天街A栋9楼931室
☎ +86 137 1206 0926
✉ lu@beijida.com

日本办事处

◎ 〒194-0013 東京都町田市原町田 6 丁目9-8
アエテ町田 4階 BUSO AGORA内
✉ justconn.japan@beijida.com
✉ saleshw@beijida.com

德国办事处

◎ 90482 Nürnberg, Ostendstraße 111, Germany
👤 联系人: MartinFischer
☎ +49 1701581835
✉ martin.fischer@beijida.com

深圳市北极大电子科技有限公司总部

◎ 深圳市福田区中康路卓越城B栋1404号
☎ 0755-8395 8345
✉ support@beijida.com

东莞市捷康电子科技有限公司

◎ 东莞市塘厦镇科苑城鹿乙二路9号
☎ 0755-8395 8345
✉ support@beijida.com

合肥办事处

◎ 安徽省合肥市蜀山区繁华大道经典广场A座1506
☎ 0755-8395 8345
✉ support@beijida.com

苏州办事处

◎ 江苏省苏州市相城区高铁新城南天成路88号天成信息大厦708室
☎ +86 188 1952 3039
✉ binxin@beijida.com

越南捷康电子科技有限公司

◎ 越南北宁省诗江社新兴工业区 CN-04.1.2
(CN-04.1.2, Khu công nghiệp Tân Hưng, Xã Lạng Giang,
Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam)
☎ 0755-8395 8345
✉ support@beijida.com

印度办事处

◎ Thanekar Paradise, 1202, Bhosale Nagar, Shirgaon,
BadapurEast, District Thane PIN code 421503
Maharashtra, India
👤 联系人: Prasad Ranade
☎ +91 9930142874
✉ prasad.ranade@beijida.com

产品连接世界 品质服务你我

Product connects the world
Quality service for you and me



深圳市北极大电子科技有限公司
Shenzhen Beijida Electronic Technology Co., Ltd. (BJD)

www.beijida.com



CONTENTS

目录

ABOUT US
关于我们

HONORS
荣誉资质

PARTNER
合作伙伴

APPLICATION FIELD
应用领域

车载应用
In-vehicle applications

车灯市场
Lamp market

储能产品
Energy storage products

LED行业
LED

智能家居行业
Smart home

机器人行业
Robotics

打印机/复印机
Printers/copiers

PRODUCT CENTER
产品中心

FPC连接器
FPC connector 01

FFC柔性扁平排线 09

浮动板对板连接器
Floating Board to Board Connector 11

高速传输连接器
High-speed transmission connectors 21

IO插座
IO header 25

WTB线对板连接器
WTB connector 37

排针排母
Pin header and socket header 43



FPC连接器和FFC排线
FPC connector and FFC
flat cable



浮动板对板
Floating
board-to-board



车规线对板
Wire-to-board
connector



高频连接器
High-frequency
connector



定制连接器
Customized connector

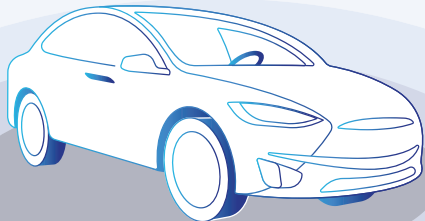
40%

23%

20%

8%

8%



ABOUT BJD

关于我们

BJD作为汽车电子行业的早期参与者之一，致力于提供可靠的连接器解决方案。我们的连接器解决方案适用于汽车电子、工业控制、LED商业显示、医疗、安防等多个领域。

As one of the early participants in the automotive electronics industry, BJD is committed to providing reliable solutions. Our connector solutions are applicable across various sectors such as automotive electronics, industrial control, LED commercial displays, medical, and security.

产品系列包括FPC连接器、FFC排线、高频连接器(FFC/HSD/以太网/SMB等等)、RF连接器(FFC)、浮动板对板连接器、线对板连接器I/O连接器以及众多新能源连接器。

Our product series include FPC connectors, FFC flat cables, high-frequency connectors (FAKRA/HSD/Ethernet/SMB, etc.), floating board-to-board connectors, wire-to-board connectors, I/O connectors, and numerous new energy connectors.

SINCE

2004

5亿+

年销售额高达5亿+
The annual sales amount
to as high as 400 million



600+

600余人精英团队
An elite team of over 500 people

BJD是省专精特新、高新技术企业，拥有CNAS认证实验室，致力于用品质说话，让信任不缺席！

BJD is a provincial specialized, special and new high-tech enterprise, with CNAS certification laboratory. Speaking with quality, so that trust is not absent!





HONORS 荣誉资质

2004 - 至今 荣誉资质

2004 - Honorary qualifications to present

自主研发赋能产品升级，品质与口碑共证卓越创新，100+荣誉彰显研发实力。
Independent R&D empowers product upgrading, with quality and reputation jointly testifying to outstanding innovation, and over 100 honors further highlighting the solid R&D strength.



WIT 认证
ISO9001



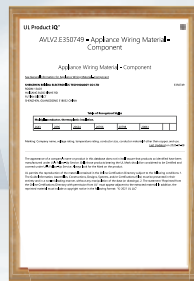
WIT 认证
ISO14001



INTERTEK 认证
IATF16949



UL 认证
UL certification



汽车市场
Automotive

终端客户
End Customers

合作伙伴
共赢之路

屏幕市场
Screen market

LED市场
LED market

消费电子
Consumer



faurecia



ECARX
亿咖科



CATL
宁德时代



preh

阳光电源
SUNGROW



AUO

TIANMA

BOE



TRULY

Unilumin 洲明



CVTE
Dream Future

EPSON

alhua

absen 艾比森

Haier

DIEHL

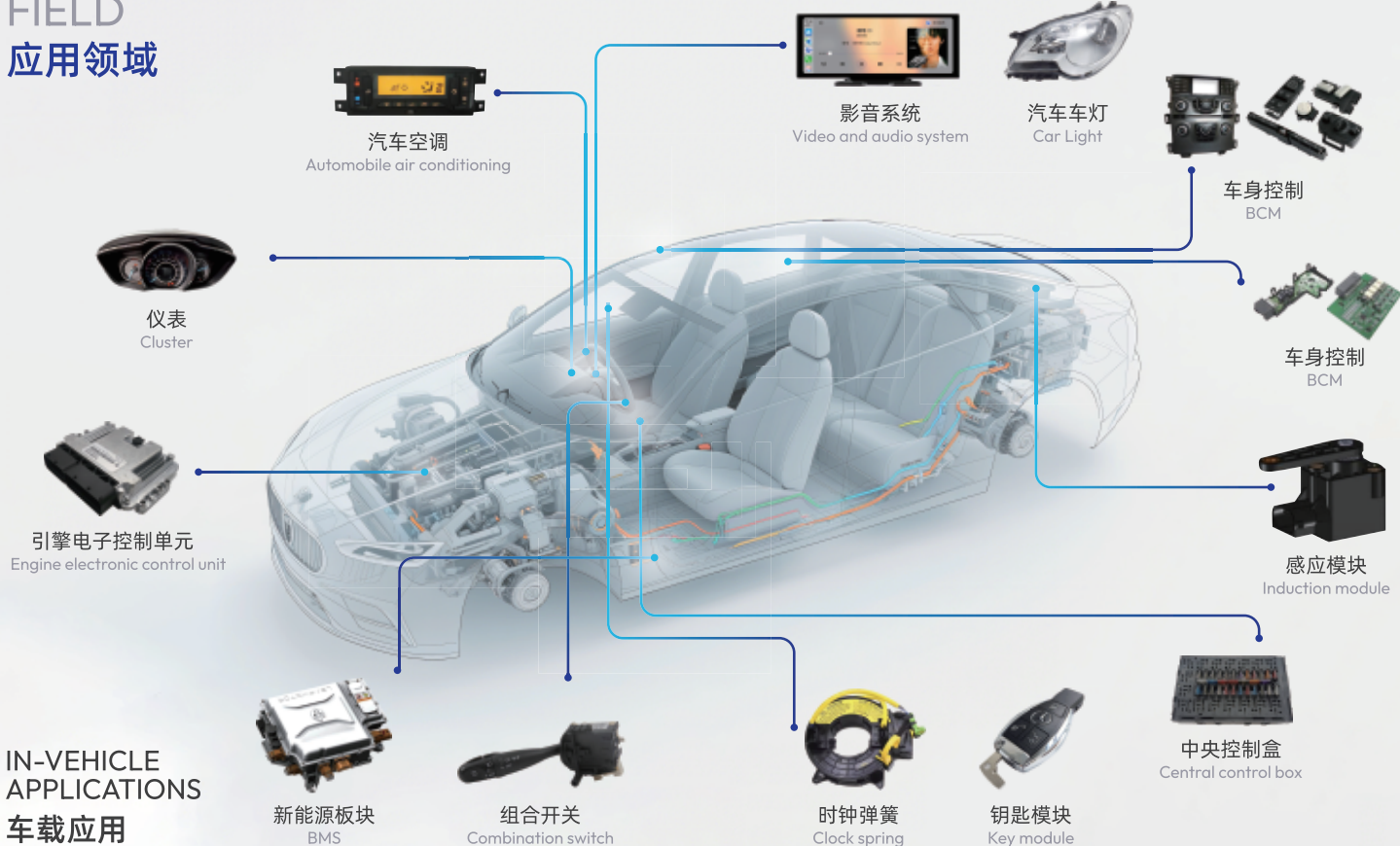
KYOCERA

Panasonic

HIKVISION
海康威视

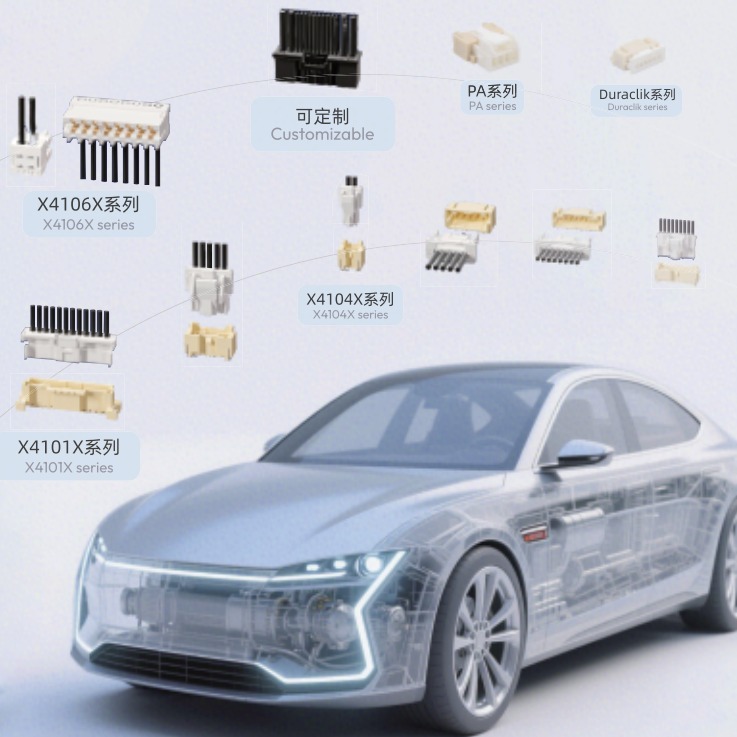
FUJIFILM

FIELD 应用领域

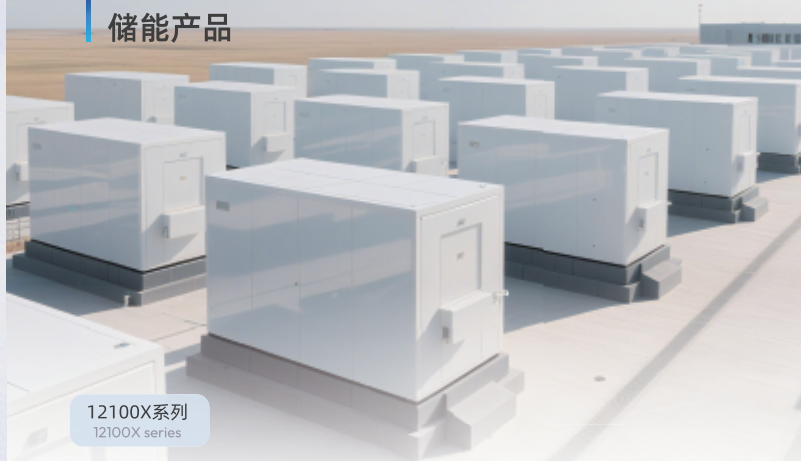


IN-VEHICLE APPLICATIONS 车载应用

LAMP MARKET 车灯市场



ENERGY STORAGE PRODUCTS 储能产品



12100X系列
12100X series



X4111X系列
X4111X Series



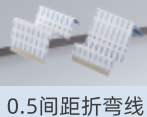
X4117X系列铆接FFC/FPC
X4117X Series Riveting FFC/FPC



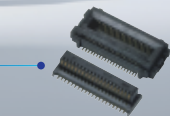
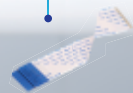
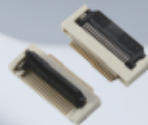
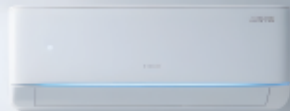
14118X系列压接FFC/FPC
14118X Series Crimp FFC/FPC



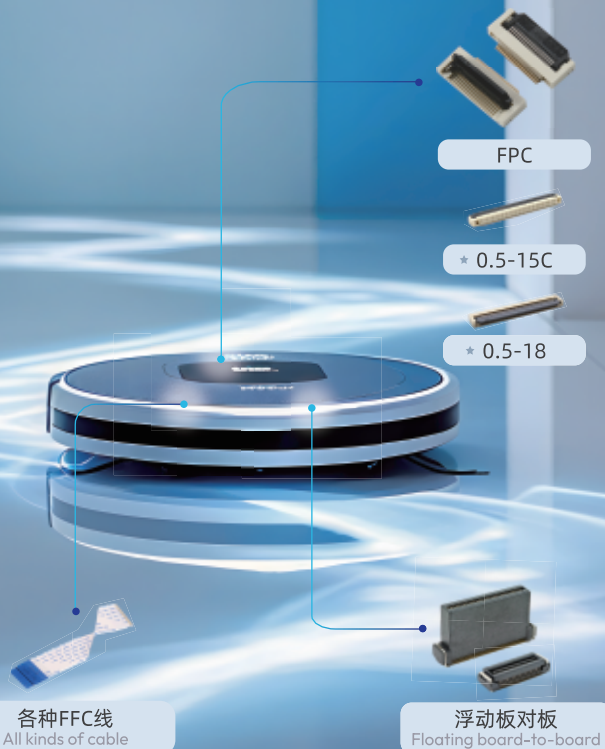
LED LED行业



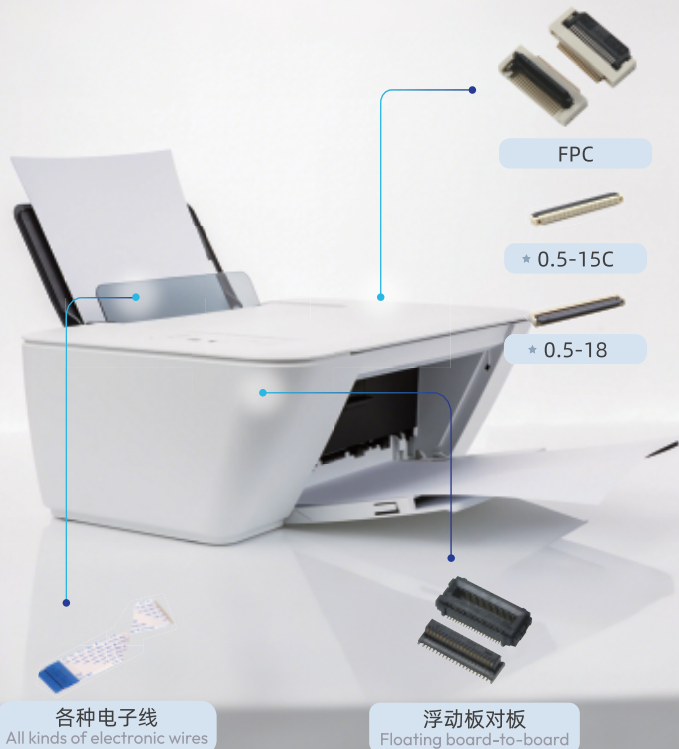
SMART HOME 智能家居行业



ROBOTICS 机器人行业

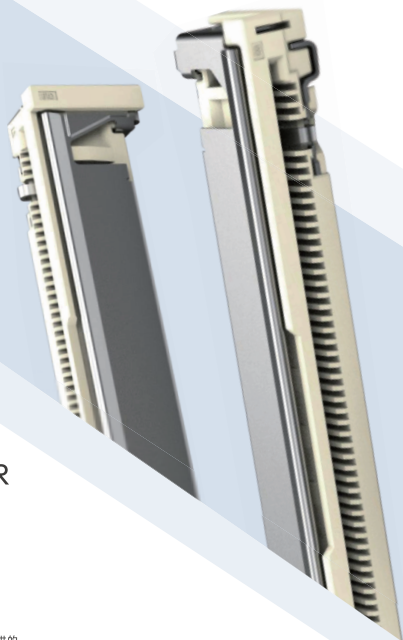


PRINTERS/COPIERS 打印机/复印机



PRODUCT CENTER

产品中心



FPC CONNECTOR

FPC连接器

产品特点

Product Features

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。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。

The fpc connectors of bjd have the advantages of a complete range of types and the characteristics of advanced technology. They include more than 40 different series such as automatic locking and with grounding, etc meeting various needs of customers.



0.5mm FPC自动锁系列

0.5mm FPC Auto-lock Series

产品特点 | Product Features

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；

It automatically locks when inserted and can be operated with one hand, making it suitable for automation, aol inspection ports are set at both ends of the upper part of the connector, allowing for cleaning and monitoring.

高传输速率:差分特性阻抗为 100 欧姆;

It has a high transmission rate with a differential characteristic impedance of 100 ohms.

带有接地端子，支持 V-by-one 协议传输(3.75Gbps+)。

It is equipped with a grounding terminal and supports the transmission of the v-by-one protocol(3.75Gbps+).



无端子式板对FFC连接器

Terminal-less Board-to-FFC Connector



产品特点 | Product Features

电池包中可使用FPC/FFC可以实现轻量化;

The use of fpc/ffc in the battery pack can achieve lightweighting ;

无需铆接，易组装，大幅减少生产工时;

There is no need for riveting, and it is easy to assemble, greatly reducing production man-hours;

内锁可见，确保正确装配;

The internal lock is visible to ensure correct assembly;

CPA防呆，高可靠上下触点构造。

With cpa anti-misinsertion function and a highly reliable upper and lower contact structure.

0.4-5

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.4(mm)	2.5(mm)	前插式 (ZIF)	舒贴(SMT)	下接点(双接点)	带卡扣	70-120Pin	-40~+105℃	上接/下接



0.5-1

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	2.0(mm)	抽拉式 (ZIF)	舒贴(SMT)	上接/下接	无卡扣	6-60Pin	-40~+105℃	上接/下接



0.5-2

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	2.0(mm)	抽拉式 (ZIF)	舒贴(SMT)	上接/下接	无卡扣	4-45Pin	-40~+105℃	上接/下接



0.5-3

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	2.24(mm)	前插式 (ZIF)	舒贴(SMT)	下接	无卡扣	4-60Pin	-40~+105℃	上接/下接



0.5-5

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	3.0(mm)	抽拉式 (ZIF)	舒贴(SMT)	上接/下接	无卡扣	20-60Pin	-40~+105℃	上接/下接



0.5-6

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	4.6(mm)	抽拉式 (ZIF)	立贴(SMT)	正翻/反翻	无卡扣	6-50(pin)	-40~+105℃	



0.5-7

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	1.4(mm)	前插后拔 (ZIF)	舒贴(SMT)	两面接点	带卡扣	4-24(pin)	-40~+105℃	



0.5-8

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	2.7(mm)	前插后拔 (ZIF)	舒贴(SMT)	下接(W接点)	无卡扣	4-60Pin	-40~+105℃	



0.5-9

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	1.9(mm)	抽拉式 (ZIF)	舒贴(SMT)	下接(W接点)	无卡扣	18-30Pin	-40~+105℃	



0.5-10

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	1.26(mm)	抽拉式 (ZIF)	舒贴(SMT)	上接/下接	无卡扣	4-50Pin	-40~+105℃	



0.5-11

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	1.53(mm)	前插式 (ZIF)	舒贴(SMT)	下接	无卡扣	4-60Pin	-40~+105℃	



0.5-12

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	1.52(mm)	前插后拔 (ZIF)	舒贴(SMT)	两面接点	无卡扣	4-60Pin	-40~+105℃	



0.5-13

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	1.0(mm)	前插式 (ZIF)	舒贴(SMT)	下接	无卡扣	4-30(pin)	-40~+105℃	



0.5-14

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	2.0(mm)	后插式 (ZIF)	舒贴(SMT)	两面接点	无卡扣	4-60(pin)	-40~+105℃	



0.5-15

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	2.52(mm)	前盖式 (ZIF)	斜贴(SMT)	双弹壁双接点(下)	带卡扣	4-64Pin	-40~+105℃	双弹壁双接点防异物



0.5-16

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	1.0(mm)	前盖后掀 (ZIF)	斜贴(SMT)	两两接点	无卡扣	4-14Pin	-40~+105℃	



0.5-17

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	4.46(mm)	掀盖式 (ZIF)	立贴(SMT)	正翻/反翻	无卡扣	4-60Pin	-40~+105℃	



0.5-18

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	2.5(mm)	前盖式 (ZIF)	斜贴(SMT)	下接点(双接)	带卡扣	4-80Pin	-40~+105℃	



0.5-19

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	4.46(mm)	掀盖式 (ZIF)	立贴(SMT)	正翻/反翻	带卡扣	4-70Pin	-40~+105℃	



0.5-20

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	5.47(mm)	掀盖式 (ZIF)	立贴(SMT)	正翻/反翻	带卡扣	4-70(pin)	-40~+105℃	



0.5-21

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	5.79(mm)	掀盖式 (ZIF)	立贴(SMT)	正翻/反翻	带卡扣	10-70(pin)	-40~+105℃	



0.5-22B

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	2.5(mm)	前盖式 (ZIF)	斜贴(SMT)	下接	带卡扣	4-70Pin	-40~+105℃	3.750带接地Pin



0.5-23

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	2.5(mm)	前盖式 (ZIF)	斜贴(SMT)	双弹壁双接点(下)	带卡扣	4-70Pin	-40~+105℃	双弹壁双接点防异物



0.5-25

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	2.0(mm)	掀盖式 (ZIF)	斜贴(SMT)	单接点	带卡扣	4-68Pin	-40~+105℃	



0.5-26

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	1.75(mm)	掀盖式 (ZIF)	斜贴(SMT)	单接点	带卡扣	4-70Pin	-40~+105℃	



0.5-27

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	3.4(mm)	自动锁扣	斜贴(SMT)	两两接点	无卡扣	4-60Pin	-40~+105℃	



0.5-28

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	6.9(mm)	自动锁扣	立贴(SMT)	单两接点	带卡扣	20-60(pin)	-40~+105℃	



0.5-29

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5(mm)	/	自动锁扣	/	/	/	/	-40~+105℃	



0.5-30

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.50mm	/	自动锁扣	/	/	/	/	-40~+105℃	



1.0-1

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
1.0mm	3.00mm	抽拉式 (ZIF)	卧式(SMT)	上接	无卡扣	4~40Pin	-40~+105℃	



1.0-2

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
1.0mm	2.24mm	前锁式 (ZIF)	卧式(SMT)	下接点(双接)	无卡扣	4~30Pin	-40~+105℃	



1.0-3

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
1.0mm	4.8mm	直插 (NON ZIF)	卧式/立贴(直插/弯插)	两面接点	无卡扣	4~30Pin	-40~+105℃	



1.0-4

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
1.0mm	4.8mm	直插 (NON ZIF)	立贴反脚 弯插正反脚	两面接点	无卡扣	3~40Pin	-40~+105℃	带贴片



1.0-5

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
1.0mm	4.55mm	无卡扣	立贴, 卧式(SMT)	正脚/反脚	无卡扣	3~40pin	-40~+105℃	



1.0-6

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
1.0mm	2.0mm	抽拉式 (ZIF)	卧式(SMT)	上接/下接	无卡扣	4~30pin	-40~+105℃	



1.0-7

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
1.0mm	2.70mm	后锁式 (ZIF)	卧式(SMT)	下接	无卡扣	4~30Pin	-40~+105℃	



1.0-8

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
1.0mm	5.5mm	直插(NON ZIF)	立贴(SMT)	正脚/反脚	无卡扣	3~40Pin	-40~+105℃	



1.0-9

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
1.0mm	2.5mm	前锁式 (ZIF)	卧式(SMT)	下接点(双接点)	带卡扣	4~30Pin	-40~+105℃	



1.0-12

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
1.0mm	5.75mm	抽拉式 (ZIF)	立贴(SMT)	单面接点	无卡扣	4~30Pin	-40~+105℃	



FPC-0519

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5mm	1.9mm	前锁式 (ZIF)	卧式(SMT)	下接点(双接点)	带卡扣	4~60Pin	-40~+125℃	



FPC-0409

间距 Pitch	高度 Height	打开方式 Open mode	贴片方式 Patch mode	接点方式 Contact mode	匹配线材 Matching wire	PIN数 Pin number	使用温度 Using temperature	备注 Remark
0.5mm	1.0mm	前锁后锁 (ZIF)	卧式(SMT)	下接	带卡扣	9~12pin	-40~+105℃	



FFC 柔性扁平排线

产品特点

Product Features

极大的FFC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。

The fpc connectors of bjd have the advantages of a complete range of types and the characteristics of advanced technology, they include more than 40 different series such as automatic locking and with grounding, etc. Meeting various needs of customers.

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。

In addition, beijida independently produces the supporting ffc flexible flat cables, minimizing the impact of tolerances on product quality and ensuring the stability and reliability of the connectors.

0.5pitch

导体的厚度*宽度(mm) Thickness * width Of conductor	额定电流(A)/PIN Contact resistance	额定温度(°C) Working voltage	导体阻抗(Ω) Conductor impedance	特性阻抗(Ω) Characteristic impedance	传输速度 Transmission Speed	PIN数 Pin number	形状 Shape	备注 Remark
0.035*0.3, 0.05*0.3	0.5A-2A	80 or 105	≤1.3, ≤1.41	120-140	NA	6-96	两端补强板同向或两端补强板反向 The reinforcing plate at the same side & the reinforcing plate at different side	

1.0pitch

导体的厚度*宽度(mm) Thickness * width Of conductor	额定电流(A)/PIN Contact resistance	额定温度(°C) Working voltage	导体阻抗(Ω) Conductor impedance	特性阻抗(Ω) Characteristic impedance	传输速度 Transmission Speed	PIN数 Pin number	形状 Shape	备注 Remark
0.035*0.65, 0.05*0.65 0.1*0.65	0.5A-2A	80 or 105	<0.96 <0.35	120-140	NA	3-50	两端补强板同向或两端补强板反向 The reinforcing plate at the same side & the reinforcing plate at different side	

1.25pitch

导体的厚度*宽度(mm) Thickness * width Of conductor	额定电流(A)/PIN Contact resistance	额定温度(°C) Working voltage	导体阻抗(Ω) Conductor impedance	特性阻抗(Ω) Characteristic impedance	传输速度 Transmission Speed	PIN数 Pin number	形状 Shape	备注 Remark
0.035*0.8, 0.05*0.8, 0.1*0.8	0.5A-2A	80 or 105	<0.75, <0.53, <0.27	120-140	NA	2-50	两端补强板同向或两端补强板反向 The reinforcing plate at the same side & the reinforcing plate at different side	

0.5普通屏蔽FFC

0.5 general shielding FFC

导体的厚度*宽度(mm) Thickness * width Of conductor	额定电流(A)/PIN Contact resistance	额定温度(°C) Working voltage	导体阻抗(Ω) Conductor impedance	特性阻抗(Ω) Characteristic impedance	传输速度 Transmission Speed	PIN数 Pin number	形状 Shape	备注 Remark
0.035*0.3, 0.05*0.3	0.5A-2A	80 or 105	≤1.361.41	50-80	NA	6-96	两端补强板同向或两端补强板反向 The reinforcing plate at the same side & the reinforcing plate at different side	粘黏布 Stick conductive cloth

0.5地屏蔽FFC

0.5 ground shield FFC

导体的厚度*宽度(mm) Thickness * width Of conductor	额定电流(A)/PIN Contact resistance	额定温度(°C) Working voltage	导体阻抗(Ω) Conductor impedance	特性阻抗(Ω) Characteristic impedance	传输速度 Transmission Speed	PIN数 Pin number	形状 Shape	备注 Remark
0.035*0.3, 0.05*0.3	0.5A-2A	80, 105	≤1.361.41	50-80	NA	6-96	两端补强板同向或两端补强板反向 The reinforcing plate at the same side & the reinforcing plate at different side	去地地加热铝箔 Remove the ground wire and heat the molten aluminum foil

0.5镭射屏蔽FFC

0.5 laser shielding FFC

导体的厚度*宽度(mm) Thickness * width Of conductor	额定电流(A)/PIN Contact resistance	额定温度(°C) Working voltage	导体阻抗(Ω) Conductor impedance	特性阻抗(Ω) Characteristic impedance	传输速度 Transmission Speed	PIN数 Pin number	形状 Shape	备注 Remark
0.035*0.3, 0.05*0.3	0.5A Min	105	≤1.361.41	45±7	NA	6-96	两端补强板同向或两端补强板反向 The reinforcing plate at the same side & the reinforcing plate at different side	镭射焊接加热铝箔箔, 真空铝箔 Laser brush silver paste heating molten aluminum foil

1.0pitch LVDS

导体的厚度*宽度(mm) Thickness * width Of conductor	额定电流(A)/PIN Contact resistance	额定温度(°C) Working voltage	导体阻抗(Ω) Conductor impedance	特性阻抗(Ω) Characteristic impedance	传输速度 Transmission Speed	PIN数 Pin number	形状 Shape	备注 Remark
0.035*0.65, 0.05*0.65 0.1*0.65	1A	80, 105	<0.96, <0.63, <0.35	100±10	3.75GHz Min	30	两端补强板同向或两端补强板反向 The reinforcing plate at the same side & the reinforcing plate at different side	后贴式 Post-attach type

0.5pitch LVDS

导体的厚度*宽度(mm) Thickness * width Of conductor	额定电流(A)/PIN Contact resistance	额定温度(°C) Working voltage	导体阻抗(Ω) Conductor impedance	特性阻抗(Ω) Characteristic impedance	传输速度 Transmission Speed	PIN数 Pin number	形状 Shape	备注 Remark
0.035*0.3, 0.05*0.3	0.5A Min	80, 105	≤1.361.41	100±10	3.75GHz Min	41/51	两端补强板同向或两端补强板反向 The reinforcing plate at the same side & the reinforcing plate at different side	后贴式 Post-attach type

0.5pitch VBy-1

导体的厚度*宽度(mm) Thickness * width Of conductor	额定电流(A)/PIN Contact resistance	额定温度(°C) Working voltage	导体阻抗(Ω) Conductor impedance	特性阻抗(Ω) Characteristic impedance	传输速度 Transmission Speed	PIN数 Pin number	形状 Shape	备注 Remark
0.035*0.3, 0.05*0.3	0.5A Min	80, 105	≤1.361.41	100±10	3.75GHz Min	41/51	两端补强板同向或两端补强板反向 The reinforcing plate at the same side & the reinforcing plate at different side	一体式 Integral type

FLOATING BOARD TO BOARD CONNECTOR

浮动板对板连接器



产品特点

Product Features

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。

The BD board-to-board connectors come in a complete range of types. In particular, our floating board-to-board connectors cover pitch distances of 0.4, 0.5, 0.635, and 0.8, with more than 100 different products. They are widely used in the fields of invehicle electronics and LED displays.

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。

The products have a floating range of up to 1.2MM, a transmission speed of up to 16G (supporting PCIe4), providing a reliable connection solution for high-performance requirements.



高速传输浮动系列

High-speed Transmission Floating Series

产品特点 | Product Features

便于组装

Good workability

组装在 X, Y 方向的浮动范围为 $\pm 0.8\text{mm}$, 这在组装时是一个优势
Floating range is $\pm 0.8\text{mm}$ in x, Y directions can be advantage in customer assembling. With positioning columns

大电流

High current

混合式的供电设计架构, 每引脚6安培x4线路
Hybrid Power Design, 6AvPIN x 4 lines.

16+ Gbps 高速传输

High speed transmission 16+Gbps

差分阻抗为 85 欧姆支持PCI-e Gen4

Differential impedance is 85ohm Support PCI-e Gen4



系列浮动板对板连接器

Series of floating board-to-board connectors

产品特点 | Product Features

易于操作

Easy to operate

浮动量为 $\text{XY} \pm 0.4$ 毫米, 并且对于汽车市场而言其工作温度范围很广(零下 40 摄氏度至 125 摄氏度)
The float is $\text{XY} \pm 0.4$ mm and has a wide operating temperature range (minus 40 degrees Celsius to 125 degrees Celsius) for the automotive market

节省空间

Space-saving

浮动时保持纤薄, 节省空间

Stays slim and space-saving when floating.

8Gbps 高速传输

8Gbps high-speed transmission

差分阻抗为 100 欧姆
支持 PCI-e 第三代(8Gbps)及 MIPI D-PHY V2.1(4.5Gbps)

The differential impedance is 100 ohms
Supports PCI-e Gen 3 (8Gbps) and MIPI D-PHY V2.1 (4.5Gbps)



BTB0.4-1 系列



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.5(mm)	3/3.5/4(mm)	XY:±0.4(mm)	20~60(pin)	0.4A	50V AC/DC	AC 100V/min	-40~+125(°C)	SMT	

BTB0.4-1A 母座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.5(mm)	3(mm)	XY:±0.4(mm)	20/30/40(pin)	0.4A	50V AC/DC	AC 100V/min	-40~+125(°C)	SMT	

BTB0.4-1B 公座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.5(mm)	3(mm)	XY:±0.4(mm)	20/30/40(pin)	0.4A	50V AC/DC	AC 100V/min	-40~+125(°C)	SMT	

BTB0.5-5 系列



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.5(mm)	8/10/12/14/15/19/20/25/30(mm)	XY:±0.6(mm)	信号Pin:20~120 电源Pin:4	信号Pin:0.5A 电源Pin:3A	信号Pin:AC50V 电源Pin:AC200V	信号Pin:AC150V/min 电源Pin:AC600V/min	-55~+105(°C)	SMT/THR	

BTB0.5-5A母座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.5(mm)	8/10/12/14/19 (mm)	XY:±0.6(mm)	信号Pin:30/40/60 /90/120 电源Pin:4	信号Pin:0.5A 电源Pin:3A	信号Pin:AC50V 电源Pin:AC200V	信号Pin:AC150V/min 电源Pin:AC600V/min	-55~+105(°C)	SMT/THR	

BTB0.5-5B母座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.5(mm)	15/20(mm)	XY:±0.6(mm)	信号Pin:20/60/80 /100/120 电源Pin:4	信号Pin:0.5A 电源Pin:3A	信号Pin:AC50V 电源Pin:AC200V	信号Pin:AC150V/min 电源Pin:AC600V/min	-55~+105(°C)	THR	

BTB0.5-5C母座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.5(mm)	25/30(mm)	XY:±0.6(mm)	信号Pin:20/60/80 /90/100/120 电源Pin:4	信号Pin:0.5A 电源Pin:3A	信号Pin:AC50V 电源Pin:AC200V	信号Pin:AC150V/min 电源Pin:AC600V/min	-55~+105(°C)	THR	

BTB0.5-5(THR型)系列堆叠高度变化

BTB0.5-5(THR Type) Series Stacking Height Variation

BTB0.5-5A 母座
123041-60XX50-HFBTB0.5-5E 公座
123043-60XX50-HFBTB0.5-5F 公座
123044-60XX50-HFBTB0.5-5G 公座
123037-60XX50BTB0.5-5H 公座
123039-60XX50

单浮动 XY ±0.6mm



8mm



10mm



12mm

双浮动 XY ±1.2mm



14mm



19mm

固定

BTB0.5-5B 母座
123040-60XX50-HF

9mm



11mm



13mm

单浮动 XY ±0.6mm



15mm



20mm

BTB0.5-5C 母座
123038-60XX50-HF

19mm



21mm



23mm



25mm



30mm

BTB0.5-5D公座



间距 Pitch	综合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.5(mm)	8(mm)	X/Y:±0.6(mm)	信号Pin:60 电源Pin:4	信号Pin:0.5A 电源Pin:3A	信号Pin:AC50V 电源Pin:AC200V	信号Pin:AC150V/min 电源Pin:AC600V/min	-55~+105(°C)	SMT/THR	(BTB0.5-5A配对)

BTB0.5-5E公座



间距 Pitch	综合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.5(mm)	10(mm)	X/Y:±0.6(mm)	信号Pin:30/60/80 /120, 电源Pin:4	信号Pin:0.5A 电源Pin:3A	信号Pin:AC50V 电源Pin:AC200V	信号Pin:AC150V/min 电源Pin:AC600V/min	-55~+105(°C)	SMT/THR	(BTB0.5-5A配对)

BTB0.5-5F公座



间距 Pitch	综合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.5(mm)	12(mm)	X/Y:±0.6(mm)	信号Pin:40/120 电源Pin:4	信号Pin:0.5A 电源Pin:3A	信号Pin:AC50V 电源Pin:AC200V	信号Pin:AC150V/min 电源Pin:AC600V/min	-55~+105(°C)	SMT/THR	(BTB0.5-5A配对)

BTB0.5-5G公座



间距 Pitch	综合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.5(mm)	15/25(mm)	X/Y:±0.6(mm)	信号Pin:40/60/80 /100/120 电源Pin:4	信号Pin:0.5A 电源Pin:3A	信号Pin:AC50V 电源Pin:AC200V	信号Pin:AC150V/min 电源Pin:AC600V/min	-55~+105(°C)	THR	双浮动最长送 XY±1.2 (BTB0.5-5A配对)

BTB0.5-5H公座



间距 Pitch	综合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.5(mm)	20/30(mm)	X/Y:±0.6(mm)	信号Pin:20/40/60 /80/100/120 电源Pin:4	信号Pin:0.5A 电源Pin:3A	信号Pin:AC50V 电源Pin:AC200V	信号Pin:AC150V/min 电源Pin:AC600V/min	-55~+105(°C)	SMT/THR	双浮动最长送 XY±1.2 (BTB0.5-5A配对)

BTB0.5-6A母座



间距 Pitch	综合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.5(mm)	8(mm)	X/Y:±0.5(mm)	80(Pin)	信号Pin:0.5A 电源Pin:3A	50V AC/DC	AC 200V/min	-55~+105(°C)	THR	BTB0.5-6B配对

BTB0.5-6B公座



间距 Pitch	综合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.5(mm)	8mm)	X/Y:±0.5(mm)	80(Pin)	信号Pin:0.5A 电源Pin:3A	50V AC/DC	AC 200V/min	-55~+105(°C)	THR	BTB0.5-6A配对

BTB0.5-8 系列



间距 Pitch	综合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.5(mm)	10/11/12/13/14/ 15/16/17/18/19/ 20/21/22/AC/24/ 27/29/30(mm)	XY±0.8(mm) Z±0.5(mm)	20~160(pin)	信号Pin:0.5A 电源Pin:5A	信号Pin:AC50V 电源Pin:AC200V	AC 250V/min	-40~+125(°C)	SMT/ST	

BTB0.5-8 R9 母座



间距 Pitch	综合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.5(mm)	25/26(mm)	XY±0.8(mm) Z±0.5(mm)	80/100/120/ 160(pin)	信号Pin:0.5A 电源Pin:5A	信号Pin:AC50V 电源Pin:AC200V	AC 250V/min	-40~+125(°C)	SMT/ST	BTB0.5-8-P16 公座配BT0.5- 8P11公座配对

BTB0.5-8 P16 公座



间距 Pitch	综合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.5(mm)	25(mm)	XY±0.8(mm) Z±0.5(mm)	80/100/ 120(pin)	信号Pin:0.5A 电源Pin:5A	信号Pin:AC50V 电源Pin:AC200V	AC 250V/min	-40~+125(°C)	SMT/ST	BTB0.5-8-R9 母座配对

BTB0.5-8 R0 母座



间距 Pitch	综合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.5(mm)	10(mm)	XY±0.8(mm) Z±0.5(mm)	20/120(Pin)	信号Pin:0.5A 电源Pin:5A	信号Pin:AC50V 电源Pin:AC20	AC 250V/min	-40~+125(°C)	SMT/ST	BTB0.5-8P10 公座配对

BTB0.5-8 P10 公座



间距 Pitch	综合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.5(mm)	10(mm)	XY±0.8(mm) Z±0.5(mm)	20/120(Pin)	信号Pin:0.5A 电源Pin:5A	信号Pin:AC50V 电源Pin:AC200V	AC 250V/min	-40~+125(°C)	SMT/ST	BTB0.5-8R0 母座配对

BTB0.5-8 P11 公座



间距 Pitch	综合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.5(mm)	20(mm)	X/Y:±0.6(mm)	160(pin)	信号Pin:0.5A 电源Pin:5A	信号Pin:AC50V 电源Pin:AC200V	AC 250V/min	-40~+125(°C)	SMT/ST	BTB0.5-8-R9 母座配对

BTB0.635垂直组合



间距 Pitch	综合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.5(mm)	垂直数(RA)	NA	20~80(pin)	0.5A	50V AC/DC	AC200V/min	-40~+105(°C)	SMT	BTB0.5-5GH 配对

BTB0.635水平组合



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.635(mm)	6.3/10/15(mm)	X/Y:±0.70(mm)	20-80(pin)	0.5(A)	50V AC/DC	AC200V/min	-40~+105(°C)	SMT	(BTB0.5-5A配对)

BTB0.635-3母座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.635(mm)	6.3mm	X/Y:±0.70(mm)	60/80(pin)	0.5(A)	50V AC/DC	AC200V/min	-40~+105(°C)	SMT	BTB0.635-5配对

BTB0.635-4母座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.635(mm)	垂直款(RA)	X/Y:±0.70(mm)	60(pin)	0.5(A)	50V AC/DC	AC200V/min	-40~+105(°C)	SMT	BTB0.635-5配对

BTB0.635-6母座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.635(mm)	10(mm)	X/Y:±0.70(mm)	60(pin)	0.5(A)	50V AC/DC	AC200V/min	-40~+105(°C)	SMT	BTB0.635-5配对

BTB0.635-5公座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.635(mm)	6.3/10/15/ 垂直款(RA)(mm)	X/Y:±0.70(mm)	30/60/80(pin)	0.5(A)	50V AC/DC	AC200V/min	-40~+105(°C)	SMT	BTB0.635-2/3/4 配对

BTB0.635-2母座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.5(mm)	15(mm)	X/Y:±0.70(mm)	30/60(pin)	0.5(A)	50V AC/DC	AC 200V/min	-40~+105(°C)	SMT	BTB0.635-5配对

BTB0.8垂直组合



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.8(mm)	垂直款(RA)	NA	20-80(pin)	0.5(A)	50V AC/DC	AC 250V/min	-45~+105(°C)	SMT	BTB0.5-6A配对

BTB0.8水平组合



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.8(mm)	嵌合高度 4.0/5.0/6.0/7.5/ 11.5/12.5/15/16.25/ 17.5/19/19.75/ 20/25/24.75(mm) S1型	X/Y:±0.5(mm)	20-80(pin)	0.5(A)	50V AC/DC	AC 250V/min	-45~+105(°C)	SMT	

B0.8-5公座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.8(mm)	垂直款(RA)	X/Y:±0.5(mm)	30/40/50/60/ 80(pin)	0.5(A)	50V AC/DC	AC 250V/min	-40~+105(°C)	SMT	与0.8-5母座 90°配合

B0.8-5母座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.8(mm)	9.75/11.75/12.75/ 15/15.75/16.75/ 19/19.5/24.7 (mm)RA	X/Y:±0.5(mm)	30/40/50/60/ 70/80(pin)	0.5(A)	50V AC/DC	AC 250V/min	-40~+105(°C)	SMT	与0.8-5母座 90°配合

B0.8-6公座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.8(mm)	6.8(mm)	X/Y:±0.5(mm)	30/40/60/ 80(pin)	0.5(A)	50V AC/DC	AC 250V/min	-40~+105(°C)	SMT	与0.8-5/6母座 90°配合

B0.8-6母座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.8(mm)	4.95(mm)	X/Y:±0.5(mm)	30/40/60/ 80(pin)	0.5(A)	50V AC/DC	AC 250V/min	-40~+105(°C)	SMT	与0.8-4/7/8/9/ 10/11公座配合

B0.8-7公座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.8(mm)	19.75(mm)	X/Y:±0.5(mm)	160(pin)	0.5(A)	50V AC/DC	AC 250V/min	-40~+105(°C)	SMT	与0.8-5/6母座 配合

B0.8-8公座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.8(mm)	4.800(mm)	X/Y:±0.5(mm)	60/70/80(pin)	0.5A	50V AC/DC	AC200V/min	-40~+105(°C)	SMT	与0.8-5/6母座配合

B0.8-10公座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Useing temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.8(mm)	19.5(15.75)	XY:±0.5(mm)	30/40/60(pin)	0.5(A)	50V AC/DC	AC 250V/min	-45~+105(°C)	SMT	与0.8-5/6母座配合

B0.8-11公座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Useing temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.8(mm)	18(14.25mm)	XY:±0.5(mm)	40(pin)	0.5(A)	50V AC/DC	AC 250V/min	-40~+105(°C)	SMT	与0.8-5/6母座配合

BTB0.8-12系列



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Useing temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.8(mm)	RA-RA	NA	40-120(pin)	信号Pin:0.5A 电源Pin:5A	信号Pin:AC100V 电源Pin:AC100V	AC300V/min	-55~+105°C	SMT	

B0.8-12A 母座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Useing temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.8(mm)	垂直款(RA)	NA	信号Pin:40/120 电源Pin:4	信号Pin:0.5A 电源Pin:5A	信号Pin:AC100V 电源Pin:AC100V	AC300V/min	-55~+105°C	SMT	B0.8-12B公座

B0.8-12B 公座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Useing temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.8(mm)	垂直款(RA)	XY:±0.5(mm)	信号Pin:40/120 电源Pin:4	信号Pin:0.5A 电源Pin:5A	信号Pin:AC100V 电源Pin:AC100V	AC300V/min	-55~+105°C	SMT	B0.8-12A母座

B0813



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Useing temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.8(mm)	18/20/22/24 (mm)	XY:±0.5(mm)	40-120(pin)	0.5(A)	125V AC/DC	AC 250V/min	-40~+125(°C)	SMT	

B0813 H13.5 公座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Useing temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.8(mm)	18(mm)	XY:±0.8(mm) Z:±0.5(mm)	50(pin)	0.5(A)	125V AC/DC	AC250V/min	-40~+125(°C)	SMT	BTB0.8-13R8.5母座

B0813 H8.5 母座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Useing temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.8(mm)	18(mm)	XY:±0.8(mm) Z:±0.5(mm)	50(pin)	30(A)	125V AC/DC	AC250V/min	-45~+125(°C)	SMT	BTB0.8-13 P13.5 公座

B3501



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Useing temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
3.5(mm)	21/23/25/31 (mm)	XY:±1.0(mm)	2-8(pin)	30(A)	400V AC/DC	AC1000V/min	-40~+125(°C)	SMT	

B3501 H13 母座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Useing temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
3.5(mm)	25(mm)	XY:±1.0(mm)	2(pin)	30(A)	400V AC/DC	AC1000V/min	-40~+125(°C)	SMT	BTB3.5-1-18H 公座

B3501 H18 公座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Useing temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
3.5(mm)	25(mm)	XY:±1.0(mm)	2(pin)	30(A)	50V AC/DC	AC 1000V/min	-40~+125(°C)	SMT	BTB3.5-1-13H 母座

BTB 0.8;PLUG公座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Useing temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.5(mm)	5(mm)	NA	120(pin)	/	/	/	/	SMT	

BTB 0.8;REC母座



间距 Pitch	嵌合高度 Stack Height	可浮动量 Floating Range	PIN数 Pin number	额定电流 Rated Current	额定电压 Rated Voltage	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Useing temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
0.5(mm)	5(mm)	NA	120(pin)	/	/	/	/	SMT	

HIGH-SPEED TRANSMISSION CONNECTORS

高速传输连接器

产品特点

Product Features

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。

The high-frequency connector series of BJD includes in-vehicle USB3, FAKRA, MINI-FAKRA, HSD, SMB and in-vehicle Ethernet connectors, which are suitable for a variety of high-frequency application scenarios.

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。

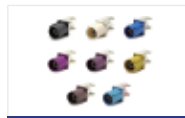
The products are equipped with various locking position designs and color coding to ensure precise installation in complex systems, and are widely applied in the fields of automotive electronics, communication equipment and industrial control.



FAKRA-90度沉板型

Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 耐受电压	Contact Resistance 接触电阻	Soldering Process 焊接工艺
1A	800V	15mΩ, 5mΩ	PIP

- ①FAKRA沉板式-A (Black); ②FAKRA沉板式-B (White);
③FAKRA沉板式-C (Blue); ④FAKRA沉板式-D (Claret Violet);
⑤FAKRA沉板式-F (Brown); ⑥FAKRA沉板式-H (Claret Violet);
⑦FAKRA沉板式-K (Curry Yellow); ⑧FAKRA沉板式-Z (Water Blue)



FAKRA-90度板上型

Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 耐受电压	Contact Resistance 接触电阻	Soldering Process 焊接工艺
1A	800V	15mΩ, 5mΩ	PIP

- ①FAKRA沉板式-A (Deep Black); ②FAKRA沉板式-B (Cream White);
③FAKRA沉板式-C (Signal Blue); ④FAKRA沉板式-D (Bordeaux Violet);
⑤FAKRA沉板式-E (Leaf Green); ⑥FAKRA沉板式-F (Nut Brown);
⑦FAKRA沉板式-H (Heather Violet); ⑧FAKRA沉板式-K (Curry Yellow);
⑨FAKRA沉板式-M (Bordeaux Violet); ⑩FAKRA沉板式-Z (Nut Brown)



FAKRA直插式

Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 耐受电压	Contact Resistance 接触电阻	Soldering Process 焊接工艺
1A	800V	15mΩ, 5mΩ	PIP

- ①FAKRA沉板式-A (Black); ②FAKRA沉板式-C (Blue);
③FAKRA沉板式-G (White); ④FAKRA板上型-Z (Water Blue)



HS4.0-1-4P MINI FAKRA四孔

Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 耐受电压	Contact Resistance 接触电阻	Soldering Process 焊接工艺
1A	500V	24mΩ, 25mΩ	SMT

- ①MINI FAKRA-A (Black); ②MINI FAKRA-B (White);
③MINI FAKRA-Z (Water Blue)



HS4.0-1-4P MINI FAKRA四孔

Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 耐受电压	Contact Resistance 接触电阻	Soldering Process 焊接工艺
1A	500V	24mΩ, 25mΩ	SMT

- ①MINI FAKRA-A (Black); ②MINI FAKRA-B (White); ③MINI FAKRA-Z (Water Blue)



HS2.0-1-2P R/A 横排双孔

Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 耐受电压	Contact Resistance 接触电阻	Soldering Process 焊接工艺
1A	500V	24mΩ,10mΩ	PIP



①HS2.0-1-2P R/A 横排板端连接器-Z (Water Blue); ②HS2.0-1-2P MINI FAKRA 横排线端连接器-Z (Water Blue)

HS2.0-2-2P R/A 竖排双孔

Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 耐受电压	Contact Resistance 接触电阻	Soldering Process 焊接工艺
1A	500V	24mΩ,10mΩ	PIP



①HS2.0-2-2P R/A 横排板端连接器-Z (Water Blue); ②HS2.0-2-2P MINI FAKRA 横排线端连接器-Z (Water Blue)

HS0-1-1P FAKRA 防水母头

Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 耐受电压	Contact Resistance 接触电阻	Soldering Process 焊接工艺
/	500V	5mΩ,40mΩ	SMT



①HS0-1-1P FAKRA 防水母头线束

HS0-2-1P-直公母头线束

Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 耐受电压	Contact Resistance 接触电阻	Soldering Process 焊接工艺
1A	500V	24mΩ,5mΩ	N/A



①HS0-2-1P FAKRA 直母头线束; ②HS0-2-1P FAKRA 直公头线束

HSAL II系列 (Wafer1.27-10代)

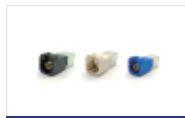
Pitch 间距	Pin Number Pin数	Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 耐受电压
1.27mm	12	1.5A	500V
Contact Resistance 接触电阻	Using Temperature 使用温度	Soldering Process 焊接工艺	
30mΩ	-40~+105	PIP	



①HSAL II板端连接器; ②HSAL II线束

HSD弯头

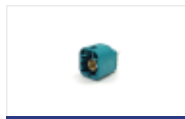
Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 耐受电压	Contact Resistance 接触电阻	Soldering Process 焊接工艺
1A	500V AC	15mΩ,5mΩ	PIP



①HSD连接器-A (黑Black); ②HSD连接器-B (白White); HSD连接器-C (蓝Blue)

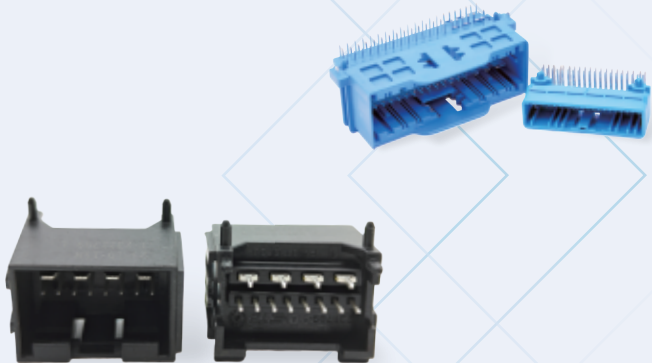
HSD直头

Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 耐受电压	Contact Resistance 接触电阻	Soldering Process 焊接工艺
1A	500V AC	15mΩ,5mΩ	PIP



①HSD连接器直插-Z (水蓝Water Blue)

IO HEADER IO 插座



产品特点 Product Features

多种规格 Multiple specifications

提供多种引脚配置和外形尺寸, 超高灵活性, 适合各种应用。
Available in a variety of pin configurations and form factors, it provides the flexibility to suit a wide range of applications.

定制解决方案 Customized solutions

产品可根据客户的具体需求进行定制, 快速提供定制化解决方案。
The products can be customized according to the specific needs of customers, and customized solutions can be quickly provided.

严格测试 Rigorously tested

100%CCD全检, 严格的测试标准, 保证在苛刻的环境中一致的性能。
100 D full inspection, strict testing standards, to ensure consistent performance in demanding environments.

丰富经验 Experience

二十年专注汽车市场, 北极大拥有卓越的品质记录以及丰富的产品经验。
With 20 years of experience in the automotive market, Arctic has an excellent track record of quality and rich product experience.

ISO-A-15A板端

间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
/	40	5A	1000V AC	-40~+105	30mΩ; 50mΩ	DIP	/



ISO-C-10A-片状板端

间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
/	40	5A	1000V AC	-40~+105	30mΩ; 50mΩ	DIP	/



ISO-C-10A-柱子板端

间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
/	36	5A	1000V AC	-40~+105	30mΩ; 50mΩ	DIP	/



ISO-C-15A-柱子板端

间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
/	36	5A	1000V AC	-40~+105	30mΩ; 50mΩ	DIP	/



ISO-C板端

间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
/	16	5A	1000V AC	-40~+105	30mΩ; 50mΩ	DIP	/



P1.8-2B板端

间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
1.8(mm)	36	1A	500V AC/DC	-40~+105	10mΩ; 15mΩ	PIP	/



P1.8-3板端

间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
1.8(mm)	20	3A	500V AC/DC	-40~+105	25mΩ	SMT	/



P1.8-5A板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
1.8(mm)	8	3A	500V AC	-40~+105	10mΩ~40mΩ	DIP	/

P1.8-5B板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
1.8(mm)	8	3A	500V AC	-40~+105	10mΩ~40mΩ	DIP	/

P2.0-3板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.0(mm)	6	3A	500V AC	-55~+105	20mΩ	/	/

P2.2-1板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	16	5A	1200V AC	-40~+125	6mΩ	SMT	/

P2.2-1板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	32/40	3A	500V AC	-40~+105	40mΩ~60mΩ	PIPLDIP	/

P2.2-2板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	28/40	3A	500V AC	-40~+105	40mΩ~60mΩ	DIP	/

P2.2-2A板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	40	3A	500V AC	-40~+105	40mΩ~60mΩ	DIP	/

P2.2-2B板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	40	3A	500V AC	-40~+105	40mΩ~60mΩ	DIP	/

P2.2-3板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	4/8/12/16/20/24/32	3A	500V AC	-40~+105	40mΩ~60mΩ	PIPLDIP	/

P2.2-3A板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	8/12/24/32	3A	500V AC	-40~+105	40mΩ~60mΩ	PIPLDIP	/

P2.2-3B板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	16/20	3A	1000V AC	-40~+105	40mΩ~60mΩ	DIP	/

P2.2-3C板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	16	3A	500V AC	-40~+105	40mΩ~60mΩ	PIP	/

P2.2-4板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	8/12/16/20/24/32/40	3A	500V AC	-40~+105	40mΩ~60mΩ	SMT	/

P2.2-5A板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	40	3A	500V AC	-40~+105	8mΩ~16mΩ	PIP	/

P2.2-5B板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	40	3A	1000V AC	-40~+105	8mΩ;16mΩ	PIP	/

P2.2-5C板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	40	3A	1000V AC	-40~+105	8mΩ;16mΩ	DIP	/

P2.2-6板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	12/16/24/28/ 32/40	3A	500V AC	-55~+125	40mΩ;50mΩ	PIP	/

P2.2-6A板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	32/40	3A	500V AC	-40~+105	40mΩ;50mΩ	PIP	/

P2.2-6B板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	32/40	3A	500V AC	-40~+105	40mΩ;50mΩ	PIP	/

P2.2-8板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	32	3A	500V AC	-40~+105	40mΩ;50mΩ	PIP	/

P2.2-8板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	24	3A	1000V AC	-40~+125	40mΩ;50mΩ	PIP	/

P2.2-9板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	14	3A	1000V AC	-40~+105	40mΩ;50mΩ	SMT	/

P2.2-10板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
/	56	025 PIN:6A 050 PIN:3.5A	1000V AC	-40~+105	035 PIN:5mΩ;16mΩ Max 060 PIN:3mΩ;16mΩ Max	PIP	/

P2.2-11-黑板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	32	3A	1000V AC 1600V AC	-40~+125	20mΩ	PIP	有柱子

P2.2-11A-黑板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	32	3A	1000V AC 1600V AC	-40~+125	20mΩ	PIP	有柱子

P2.2-11B-本色板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	32	3A	1000V AC 1600V AC	-40~+125	20mΩ	PIP	有柱子

P2.2-11C-本色板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	32	3A	1000V AC 1600V AC	-40~+125	20mΩ	PIP	有柱子

P2.2-12板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	8	3A	1000V AC	-40~+105	8mΩ;16mΩ	SMT	/

P2.2-13板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	8	3A	1000V AC	-40~+105	10mΩ	SMT	/

P2.2-15板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.2(mm)	8	5A	1000V AC/1000V DC	-40~+105	5mΩ	PIP	/

P2.5-1板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.5(mm)	6	5A	1200V AC	-40~+125	6mΩ	PIP	/

P2.5-2A-D板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.5(mm)	12	3A	1000V AC 1600V AC	-40~+105	20mΩ	PIP	/

P2.5-2A-6+4P板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.5(mm) 5(mm)	10	5A,36A	1000V AC	-40~+105	5mΩ;20mΩ	PIP	/

P2.5-2A-8+4P板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.5(mm) 5(mm)	12	3A,36A	1000V AC	-40~+105	5mΩ;20mΩ	PIP	/

P2.5-2A-8+2P板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.5(mm) 12(mm)	10	5A,40A	1000V AC 1600V AC	-40~+125	20mΩ;30mΩ	PIP	/

P2.5-2A-8+4P线端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.5(mm) 5(mm)	12	/	/	-40~+105	/	/	/

P2.5-2A-8+2P线端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.5(mm) 12(mm)	10	/	/	-40~+125	/	/	/

P2.5-2B-8+4P板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.5(mm) 5(mm)	12	5A,36A	1000V AC	-40~+105	5mΩ;20mΩ	PIP	/

P2.5-2A-8+2P板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.5(mm) 12(mm)	10	5A,40A	1000V AC 1600V AC	-40~+125	20mΩ;30mΩ	PIP	/

P2.54-1-黑色板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.54(mm)	8	6A	1000V AC	-40~+105	40mΩ;60mΩ	DIP	有柱子

P2.54-1B-黑色板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.54(mm)	8	6A	1000V AC	-40~+105	40mΩ;60mΩ	PIP	有柱子

P2.54-1-白色板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.54(mm)	8	6A	1000V AC	-40~+105	40mΩ;60mΩ	DIP	/

P2.54-1C-白色板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.54(mm)	8	6A	1000V AC	-40~+105	40mΩ;60mΩ	PIP	/

P2.54-2板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
/	56	3A	1000V AC/600V DC	-40~+105	5mΩ;10mΩ	PIP	/

P2.54-3板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.54(mm)	10	3A	500V AC	-40~+125	10mΩ;20mΩ	DIP	/

P2.54-3板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.54(mm)	14	3A	500V AC	-40~+105	10mΩ;20mΩ	DIP	/

P2.54-5-蓝色板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.54(mm)	4	3A	1000V AC	-40~+105	10mΩ;20mΩ	PIP	/

P2.54-5-灰色板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.54(mm)	4	3A	1000V AC	-40~+105	10mΩ;20mΩ	PIP	/

P2.54-6板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.54(mm)	54	3A	500V AC	-40~+105	20mΩ	PIP	/

P2.54-7板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.54(mm)	6	6A	500V AC	-40~+125	10mΩ;20mΩ	PIP	/

P2.54-7A板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.54(mm)	8	6A	1000V AC 1600V DC	-40~+125	10mΩ;20mΩ	DIP	/

P2.54-7B板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.54(mm)	8	6A	1000V AC 1600V DC	-40~+105	10mΩ;20mΩ	DIP	/

P2.54-7C板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.54(mm)	8	6A	1000V AC 1000V DC	-40~+125	10mΩ;20mΩ	PIP	/

P2.54-7D板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.54(mm)	8	6A	1000V AC 1600V DC	-40~+105	10mΩ;20mΩ	PIP	有柱子

P2.54-8板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.54(mm)	6	3A	500V DC	-40~+105	5mΩ	PIP	有柱子

P2.54-9板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.54(mm)	8	5A/7.5A	500V DC	-40~+105	15mΩ	PIP	/

P2.54-10-3+2P板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
/	5	3A,20A	500V AC	-40~125	20mΩ	PIP	/

P3.0-1板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
3mm	6	3A	500V AC	-40~125	10mΩ;20mΩ	DIP	/

P3.5-1板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
3.5mm	10	3A	1000V AC/1600V DC	-40~125	5mΩ;10mΩ	DIP	/

P3.5-2板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
3.5mm	32	6A	500V AC	-40~125	10mΩ	DIP	/

P3.5-3C板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
/	24	1.2 PIN:3A 2.8 PIN:10A 5.8 PIN:5A	500V AC	-40~125	20mΩ	PIP	/

P3.5-3C板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
/	48	1.2 PIN:3A 2.8 PIN:10A 5.8 PIN:5A	500V AC	-40~125	20mΩ	PIP	/

P4.2-1板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
4.2mm	4	3A	500V AC	-40~105	40mΩ;60mΩ	DIP	/

P4.2-1B板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
4.2mm	4	3A	500V AC	-40~105	40mΩ;60mΩ	DIP	/

P5.0-2A板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.54mm 5mm	15	3A	1000V AC	-40~105	0.64PIN:5mΩ; 2.8PIN:20mΩ	PIP	/

P5.0-2A板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.54mm 5mm	18	3A	1000V AC	-40~105	0.64PIN:5mΩ; 2.8PIN:20mΩ	PIP	/

P5.0-2B板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.54mm 5mm	16	3A	1000V AC	-40~105	0.64PIN:5mΩ; 2.8PIN:20mΩ	PIP	/

P5.0-2B板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.54mm 5mm	18	3A	1000V AC	-40~105	0.64PIN:5mΩ; 2.8PIN:20mΩ	PIP	有柱子

P5.0-2B线端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.54mm 5mm	18	/	/	-40~105	/	/	有柱子

P5.0-3板端



间距(mm) Pitch	PIN数(Pin) Pin number	额定电压(A) Rated Voltage(A)	耐电压(V) Rated Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature	接触电阻(mΩ) Contact resistance	焊接工艺 Welding process	备注 Remark
2.54mm 5mm	48	3A	1000V AC	-40~105	0.64PIN:5mΩ; 2.8PIN:20mΩ	DIP	/

WTB CONNECTOR

WTB线对板连接器

产品特点

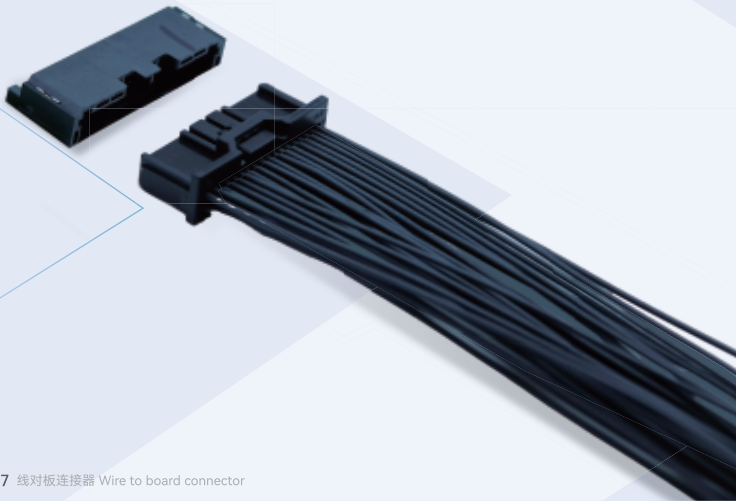
Product Features

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。

BJD provides a variety of automotive grade wire to board connectors, which support multiple pitch distances and the number of pins. These connectors are equipped with a secondary lock design, as well as the functions of anti misinsertion and antioblique insertion, and offer multiple choices of locking positions.

线端可选用FFC/FPC，为小型化和轻量化应用提供理想支持。

For the wire end, FFC/FPC can be selected. Providing ideal support for miniaturized and light weight applications.



X4101X系列

Pitch 间距	Pin Number Pin数	Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 耐受电压
2mm	2~15	3A	800V
Contact Resistance 接触阻抗	Using Temperature 使用温度	Soldering Process 焊接工艺	
10mΩ;20mΩ	-40~+125	SMT	



①Wafer 2.0-10代板端立贴针座141011-22XX10; ②Wafer 2.0-10代板端卧贴针座141011-21XX10;
③WTB2.00-1代线端胶芯241011-07XX01; ④WTB2.00-1代线端TPA241011-09XX02; ⑤WTB2.00-1代线端端子241011-08XXXX

X4104X系列

Pitch 间距	Pin Number Pin数	Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 耐受电压
2.5mm	2~15	3A	800V
Contact Resistance 接触阻抗	Using Temperature 使用温度	Soldering Process 焊接工艺	
10mΩ;20mΩ	-40~+105	SMT	



①Wafer 2.0-12代板端立贴针座141041-22XX10; ②Wafer 2.0-12代板端卧贴针座141041-21XX10;
③WTB2.00-3代线端胶芯24104X-07XX05; ④WTB2.00-3代线端TPA24104X-09XX06; ⑤WTB2.00-3代线端端子241041-08XXXX

24100X系列

Pitch 间距	Pin Number Pin数	Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 耐受电压
2.5mm	2~16	3A	800V
Contact Resistance 接触阻抗	Using Temperature 使用温度	Soldering Process 焊接工艺	
10mΩ	-40~+125	DIP	



①WTB2.50-1代线端胶芯241001-07XX01; ②WTB2.50-1代线端180度端子241001-0811X0;
③WTB2.50-1代线端90度端子241002-0811X0

14106X系列

Pitch 间距	Pin Number Pin数	Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 耐受电压
2.5mm	2~20	3A	1000V
Contact Resistance 接触阻抗	Using Temperature 使用温度	Soldering Process 焊接工艺	
10mΩ;15mΩ	-40~+130	N/A	



①刺破式 2.50-10代原始型防呆胶XX类型XX IV型端子XXpin; ②14106X-XXXXXX;

14111X系列

Pitch 间距	Pin Number Pin数	Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 额定电压
2mm	8~40	3A	500V
Contact Resistance 接触阻抗	Using Temperature 使用温度	Soldering Process 焊接工艺	
10mΩ,30mΩ	-40~+125	SMT	



①2.00 mm板级胶黏连接器的架结构A/B/C/D, 带/不带CPA14111X-21XX1X;
②2.00 mm线级胶黏防呆结构A/B/C/D无CPA14111X-02XXXX; ③2.00mm线级端子241111-0802X2

14111X系列

13065新能源连系列, 刺破式FFC压接

Pitch 间距	Pin Number Pin数	Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 额定电压
2mm	8~40	1A	500V
Contact Resistance 接触阻抗	Using Temperature 使用温度	Soldering Process 焊接工艺	
10mΩ,30mΩ	-40~+105	SMT	



①2.00 mm板级胶黏连接器的架结构A/B/C/D无CPA14111X-21XX1X;
②2.00 mm线级胶黏防呆结构A/B/C/D无CPA14111X-02XXXX; ③2.00mm线级端子241241-080292

1mm B2B STACKER 2*4PIN

Pitch 间距	Pin Number Pin数	Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 额定电压
2mm	8	1A	375V
Contact Resistance 接触阻抗	Using Temperature 使用温度	Soldering Process 焊接工艺	
25mΩ	-40~+125	SMT	



①P1.0-2-8 立式SMT 08pin 141231-220860

14119X系列

Pitch 间距	Pin Number Pin数	Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 额定电压
1.25mm	4	1A	500V
Contact Resistance 接触阻抗	Using Temperature 使用温度	Soldering Process 焊接工艺	
20mΩ,50mΩ	-40~+85	SMT	



①WTB1.25-1代板端立贴04PIN141191-220410

14122X系列 WTB28+4P

Pitch 间距	Pin Number Pin数	Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 额定电压
4mm,2mm	32	3A,12A	500V
Contact Resistance 接触阻抗	Using Temperature 使用温度	Soldering Process 焊接工艺	
10mΩ,12mΩ 6mΩ,7mΩ	-40~+125	SMT	



①WTB28+4Pin板端DIP141221-223210; ②WTB28+4Pin线级胶芯141221-023208;
③WTB28+4Pin线级电源端子241221-0802X2

WTB2.54-1代线端

Pitch 间距	Pin Number Pin数	Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 额定电压
2.54mm	4	3A	1000V
Contact Resistance 接触阻抗	Using Temperature 使用温度	Soldering Process 焊接工艺	
10mΩ,20mΩ	-40~+105	DIP	



①WTB2.54-1代线级胶芯241251-010406; ②WTB2.54-1代线级端子241251-081140

P2.0-7-12P板端

Pitch 间距	Pin Number Pin数	Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 额定电压
2mm	12	4A	1000V
Contact Resistance 接触阻抗	Using Temperature 使用温度	Soldering Process 焊接工艺	
20mΩ,50mΩ	-40~+125	SMT	



①P2.0-7-12PIN板端立贴直插PCB 141251-221260

Card Edge BTB系列

Pitch 间距	Pin Number Pin数	Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 额定电压
2.5mm	3~5	2A	800V
Contact Resistance 接触阻抗	Using Temperature 使用温度	Soldering Process 焊接工艺	
25mΩ	-40~+130	SMT	



①Wafer2.0-13代板端 141051-220360 / 141051-220560

14117X系列

Pitch 间距	Pin Number Pin数	Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 额定电压
2mm	8~40	3A	500V
Contact Resistance 接触电阻	Using Temperature 使用温度	Soldering Process 焊接工艺	
10mΩ,30mΩ	-40~+125	SMT	



①WTB2.0-5-40P板端立贴141171-224010; ②WTB2.0-5-40P插簧胶壳241171-074001; ③WTB2.0-5代线端端子241171-080294;
④WTB2.0-5-48P板端立贴141171-224810; ⑤WTB2.0-5-48P插簧胶壳241171-074801; ⑥WTB2.0-5代线端端子241171-080294

14118X系列 FFC对板系列

Pitch 间距	Pin Number Pin数	Rated Current 额定电流	Withstand Voltage 额定电压
1mm	8~40	2A	500V
Contact Resistance 接触电阻	Using Temperature 使用温度	Soldering Process 焊接工艺	
30mΩ	-40~+125	SMT	



①FTB1.0-1-40Pin板端贴针座带CPA14118X-214080; ②FTB1.0-1-40Pin连接器线共带CPA16005X-3XXXX

WTB2001X-8P,WTB2002X-8P 9030XX-X00810



间距 Pitch	PIN数(pin) Pin number	接触阻抗(O) Contact Resistance	额定电流(A) Rated Current	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
2(mm)	8	25mΩ max	4A,AC/DC	500V AC	-40~+105(°C)	PIP	/



WTB2203A 903025-200820

间距 Pitch	PIN数(pin) Pin number	接触阻抗(O) Contact Resistance	额定电流(A) Rated Current	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
2.2(mm)	8	20mΩ max	3A,AC/DC	1000V AC/1600V DC	-40~+105(°C)	SMT	/

WTB2202 903004-201220

间距 Pitch	PIN数(pin) Pin number	接触阻抗(O) Contact Resistance	额定电流(A) Rated Current	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
2.2(mm)	12	15mΩ max	3A,AC/DC	1000V AC/1600V DC	-40~+105(°C)	PIP	/

WTB2202 903004-201220

间距 Pitch	PIN数(pin) Pin number	接触阻抗(O) Contact Resistance	额定电流(A) Rated Current	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
2.2(mm)	12	15mΩ max	3A,AC/DC	1000V AC/1600V DC	-40~+105(°C)	PIP	/

WTB2501 903005-200820

间距 Pitch	PIN数(pin) Pin number	接触阻抗(O) Contact Resistance	额定电流(A) Rated Current	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
2.5(mm)	8	20mΩ max	5A,AC/DC	1000V AC/1600V DC	-40~+105(°C)	PIP	/



WTB2502 903006-200820

间距 Pitch	PIN数(pin) Pin number	接触阻抗(O) Contact Resistance	额定电流(A) Rated Current	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
2.5(mm)	8	20mΩ max	5A,AC/DC	1000V AC/1600V DC	-40~+105(°C)	PIP	/



WTB2503 903010-201220

间距 Pitch	PIN数(pin) Pin number	接触阻抗(O) Contact Resistance	额定电流(A) Rated Current	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
2.5(mm)	12	20mΩ max	5A,AC/DC	500V AC	-40~+105(°C)	PIP	/



WTB25401 903021-100620

间距 Pitch	PIN数(pin) Pin number	接触阻抗(O) Contact Resistance	额定电流(A) Rated Current	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
2.54(mm)	6	20mΩ max	7A,AC/DC	500V AC	-40~+85(°C)	DIP	/



WTB2601 903001-100220

间距 Pitch	PIN数(pin) Pin number	接触阻抗(O) Contact Resistance	额定电流(A) Rated Current	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
2.6(mm)	12	16mΩ max	3A,AC/DC	1000V AC	-40~+125(°C)	PIP	/



WTB3501 903002-200320;903002-200620

间距 Pitch	PIN数(pin) Pin number	接触阻抗(O) Contact Resistance	额定电流(A) Rated Current	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
3.5(mm)	3/6	10mΩ max	5A,AC/DC	1800V AC	-40~+105(°C)	DIP	/



WTB3502 903008-100620

间距 Pitch	PIN数(pin) Pin number	接触阻抗(O) Contact Resistance	额定电流(A) Rated Current	耐电压 Withstand Voltage	使用温度 Using temperature	焊接工艺 Mounting method	备注 Remark
3.5(mm)	6	10mΩ max	5A,AC/DC	1800V AC	-40~+105(°C)	PIP	/



PIN HEADER AND FEMALE HEADER

排针排母

PH2.54-1 (652&653)

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstand Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature
2.54(mm)	3(A)	500V AC	-40~+125



PH2.54-2 (654)

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using temperature
2.54(mm)	3(A)	500V AC	-40~+125



PH2.54-3 (803)

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using temperature
2.54(mm)	3A	500V AC	-40~+125



PH2.54-4 (698)

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using temperature
2.54(mm)	3A	500V AC	-40~+125



PH2.54-5 (700)

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using temperature
2.54(mm)	3A	500V AC	-40~+125



PH2.54-6

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using temperature
2.54(mm)	3A	500V AC	-40~+125



PH2.54-7

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using temperature
2.54(mm)	3A	500V AC	-40~+125



PH2.54-8

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using temperature
2.54(mm)	3A	1000V AC/1600V DC	-40~+125



PIN HEADER AND FEMALE HEADER

排针排母

PH2.54-9

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstand Voltage(V)	使用温度(°C) Using temperature
2.54(mm)	3A	500V AC	-40~+125



PH2.54-11

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using temperature
2.54(mm)	3A	500V AC	-40~+105



PH2.54-12

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using temperature
2.54(mm)	3A	500V AC	-40~+125



PH1.8-1 (699)

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using temperature
1.8(mm)	2(A)	500V AC	-40~+125



PH2.0-1

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using temperature
2.0(mm)	3A	1000V AC	-40~+125



PH2.0-2

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using temperature
2.0(mm)	3A	1000V AC/1600V DC	-40~+105



PH2.2-1

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using temperature
2.2(mm)	3A	500V AC	-40~+105



PH2.2-2

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using temperature
2.2(mm)	3A	1000V AC/1600V DC	-40~+105



PIN HEADER AND FEMALE HEADER 排针排母

PH2.5-1

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstand Voltage(V)	使用温度(°C) Using Temperature
2.5(mm)	3A	1000V AC	-40~105



PH2.5-2

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using temperature
2.5(mm)	3A	1000V AC	-40~105



PH2.5-3

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using Temperature
2.5(mm)	3A	1000V AC	-40~105



PH3.0-1

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using temperature
3.0(mm)	3A	1000V AC	-40~105



PH3.5-1

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using Temperature
3.5(mm)	/	1000V AC	-40~125



PH3.5-2

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using temperature
3.5(mm)	/	1000V AC	-40~125



PH4.0-1

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using temperature
4(mm)	3A	500V AC	-40~125



PH4.0-2

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using Temperature
4(mm)	3A	1000V AC	-40~105



PIN HEADER AND FEMALE HEADER 排针排母

PH4.0-3

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstand Voltage(V)	使用温度(°C) Using Temperature
4(mm)	3A	1000V AC	-40~125



PH024

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using temperature
2.54(mm)	/	/	-40~105



PH025

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using temperature
/	/	/	-40~105



PH026

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using temperature
/	/	/	-40~105



PH027

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using temperature
/	/	/	-40~105



PH028

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using temperature
/	/	/	-40~105



PH032

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using temperature
2.5(mm)	/	/	/



P2.0-3-6P埋置针座

间距(mm) Pitch	额定电流(A)/PIN PIN Rated current	耐电压 Withstanding voltage	使用温度(°C) Using Temperature
/	/	/	/



PIN HEADER AND FEMALE HEADER

排针排母

0.8mm排针SMD系列 0.8mm pin header SMD series

间距(mm) Pitch 0.8(mm)	额定电流(A)/PIN Rated current/PIN 0.5A	耐电压 Withstand Voltage(V) AC 250V/min	使用温度(°C) Using temperature -40~+105
----------------------------	--	--	---



0.8mm排母SMT系列 0.8mm female header SMT Series

间距(mm) Pitch 0.8(mm)	额定电流(A)/PIN Rated current/PIN 1-2A	耐电压 Withstand Voltage(V) AC 1000V 1min	使用温度(°C) Using temperature -40~+105
----------------------------	--	--	---



1.00mm排针系列 1.00mm pin header series

间距(mm) Pitch 1.0(mm)	额定电流(A)/PIN Rated current/PIN 1A	耐电压 Withstand Voltage(V) AC 1000V 1min	使用温度(°C) Using temperature -40~+105
----------------------------	--	--	---



1.0mm 排母SMT系列 1.0mm female header SMT series

间距(mm) Pitch 1.0(mm)	额定电流(A)/PIN Rated current/PIN 1A	耐电压 Withstand Voltage(V) AC 1000V 1min	使用温度(°C) Using temperature -40~+105
----------------------------	--	--	---



1.27mm排针DIP系列 1.27mm pin header DIP series

间距(mm) Pitch 1.27(mm)	额定电流(A)/PIN Rated current/PIN 1A	耐电压 Withstand Voltage(V) AC 1000V 1min	使用温度(°C) Using temperature -40~+105
-----------------------------	--	--	---



1.27mm排针SMD系列 1.27mm pin header SMD series

间距(mm) Pitch 1.27(mm)	额定电流(A)/PIN PIN Rated current 1A	耐电压 Withstand Voltage(V) AC 1000V 1min	使用温度(°C) Using temperature -40~+105
-----------------------------	--	--	---



1.27mm间距双排母U型SMT系列带外柱 1.27mm pitch double femaleheader Utype SMT serieswith outer column

间距(mm) Pitch 1.27(mm)	额定电流(A)/PIN PIN Rated current 1A	耐电压 Withstanding voltage AC 1000V 1min	使用温度(°C) Using temperature -40~+105
-----------------------------	--	--	---



1.27mm间距排母U型DIP系列 1.27mm pitch female header U typeDIP series

间距(mm) Pitch 1.27(mm)	额定电流(A)/PIN PIN Rated current 1A	耐电压 Withstanding voltage AC 1000V 1min	使用温度(°C) Using temperature -40~+105
-----------------------------	--	--	---



PIN HEADER AND FEMALE HEADER

排针排母

P2.5-1-6P

间距(mm) Pitch /	额定电流(A)/PIN PIN Rated current /	耐电压 Withstanding voltage /	使用温度(°C) Using temperature /
----------------------	---------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------



P2.54-2-56P直插

间距(mm) Pitch /	额定电流(A)/PIN PIN Rated current /	耐电压 Withstanding voltage /	使用温度(°C) Using temperature /
----------------------	---------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------

