

# 北京京北通宇电子元件有限公司

## 连接器的发展历程及未来趋势

首席科学家顾问： 宋玉明 博士

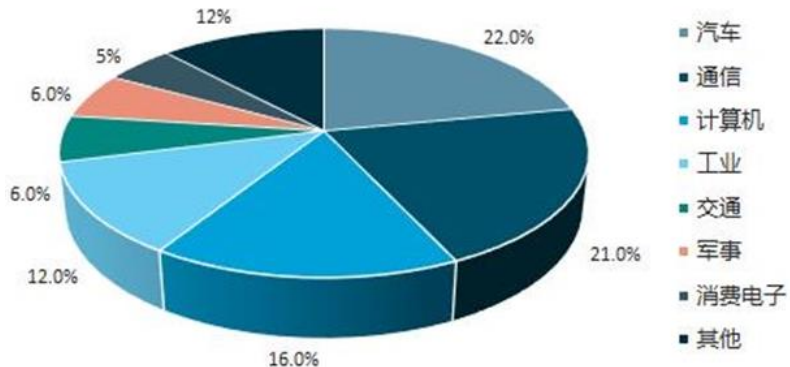






# 连接器的全球规模

### 2019年连接器市场行业格局占比



2018 Rank	Manufacturer	2017 Sales	2018 Sales	Percent Change
1	TE Connectivity	\$9,396.0	\$10,304.0	9.7%
2	Amphenol	\$6,441.7	\$7,567.5	17.5%
3	Molex	\$5,298.2	\$5,557.5	4.9%
4	Aptiv (FKA Delphi Connection)	\$3,046.2	\$3,239.4	6.3%
5	Foxconn (FIT)	\$2,895.9	\$3,195.2	10.3%
6	Luxshare Precision	\$1,777.9	\$2,716.9	52.8%
7	Yazaki	\$2,588.0	\$2,692.0	4.0%
8	JAE	\$2,056.0	\$1,947.0	-5.3%
9	J.S.T.	\$1,534.0	\$1,475.0	-3.8%
10	Rosenberger	\$1,041.5	\$1,214.1	16.6%
<b>Total Top 10</b>		<b>\$36,075.4</b>	<b>\$39,908.6</b>	<b>10.6%</b>
Total All Other		\$24,040.3	\$26,801.5	11.5%
<b>Total World</b>		<b>\$60,115.8</b>	<b>\$66,710.1</b>	<b>11.0%</b>

\$ Millions

<https://www.tti.com/content/ttiinc/en/resources/marketeye/categories/connectors/me-bishop-20190924.html>



# 计算机通信连接器的演进历程



1970s



1980s



1990s



2000s



1990s



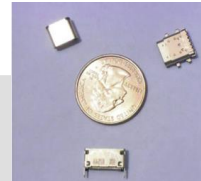
1990s



2000s



2010s



2010s



# 连接器的发展趋势

## 成本效益

小型化和轻量化  
降低系统复杂度  
通用标准化  
电力+信号 组合

## 可靠性 可持续

阻燃防爆  
高温材料  
严苛环境  
环保节能

## 性能升级

高压大电流  
高密度  
高速率  
连接方案定制

## 易用 高效

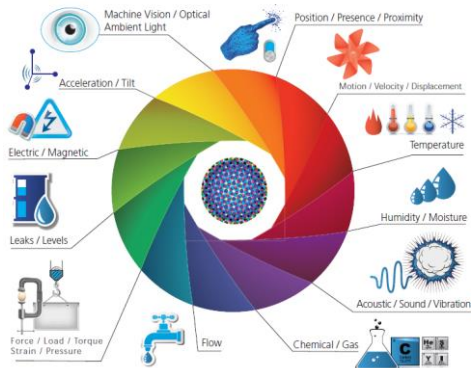
人体工学  
自动化组装  
快速安装  
模块化



# 物联网的基本架构和要素

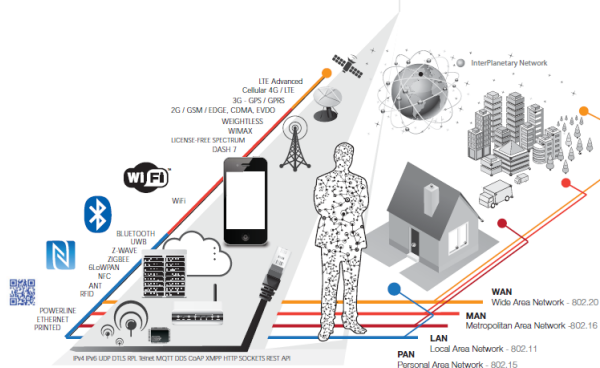
## 1 SENSORS & ACTUATORS

We are giving our world a digital nervous system. Location data using GPS sensors. Eyes and ears using cameras and microphones, along with sensory organs that can measure everything from temperature to pressure changes.



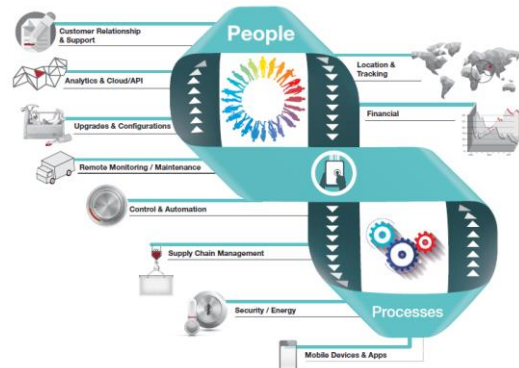
## 2 CONNECTIVITY

These inputs are digitized and placed onto networks.



## 3 PEOPLE & PROCESSES

These networked inputs can then be combined into bi-directional systems that integrate data, people, processes and systems for better decision making.



传感器 & 执行器  
(sensors & actuators)

连接  
(connectivity)

数据处理控制中心  
(People & Process)

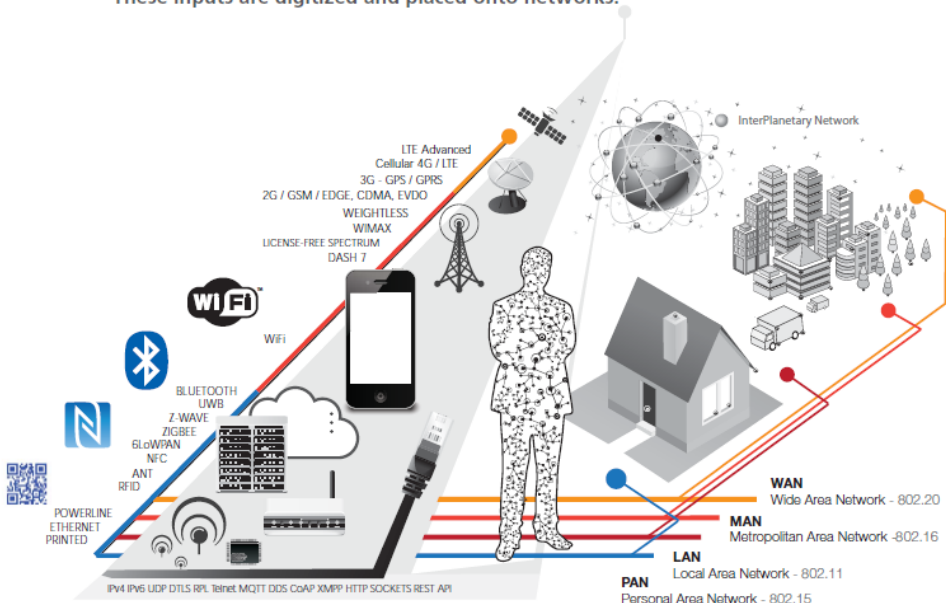
硬件及基础设施 Hardware & Infrastructure

软件及数据平台



## 2 CONNECTIVITY

These inputs are digitized and placed onto networks.



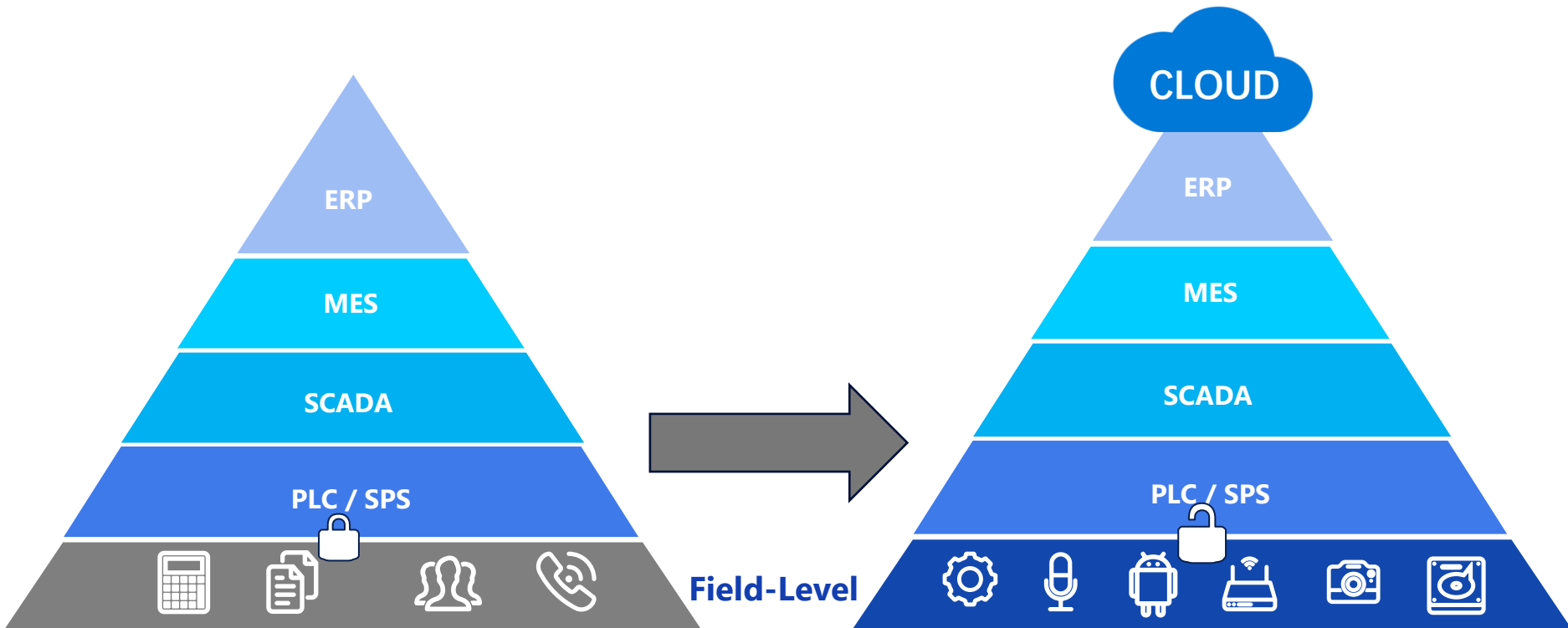
- 电力线 (Powerline)
- 以太网 (Ethernet)
- 总线 (Bus system)
- I/O
- .....

- RFID / NFC
- 6LoWPAN / Zigbee / Thread / Z-Wave
- Bluetooth / BLE / ANT / Wi-Fi
- LoRaWAN / NB-IOT / LTE M1
- Cellular 2G/3G/4G/5G
- GPS

### 有线和无线通信连接

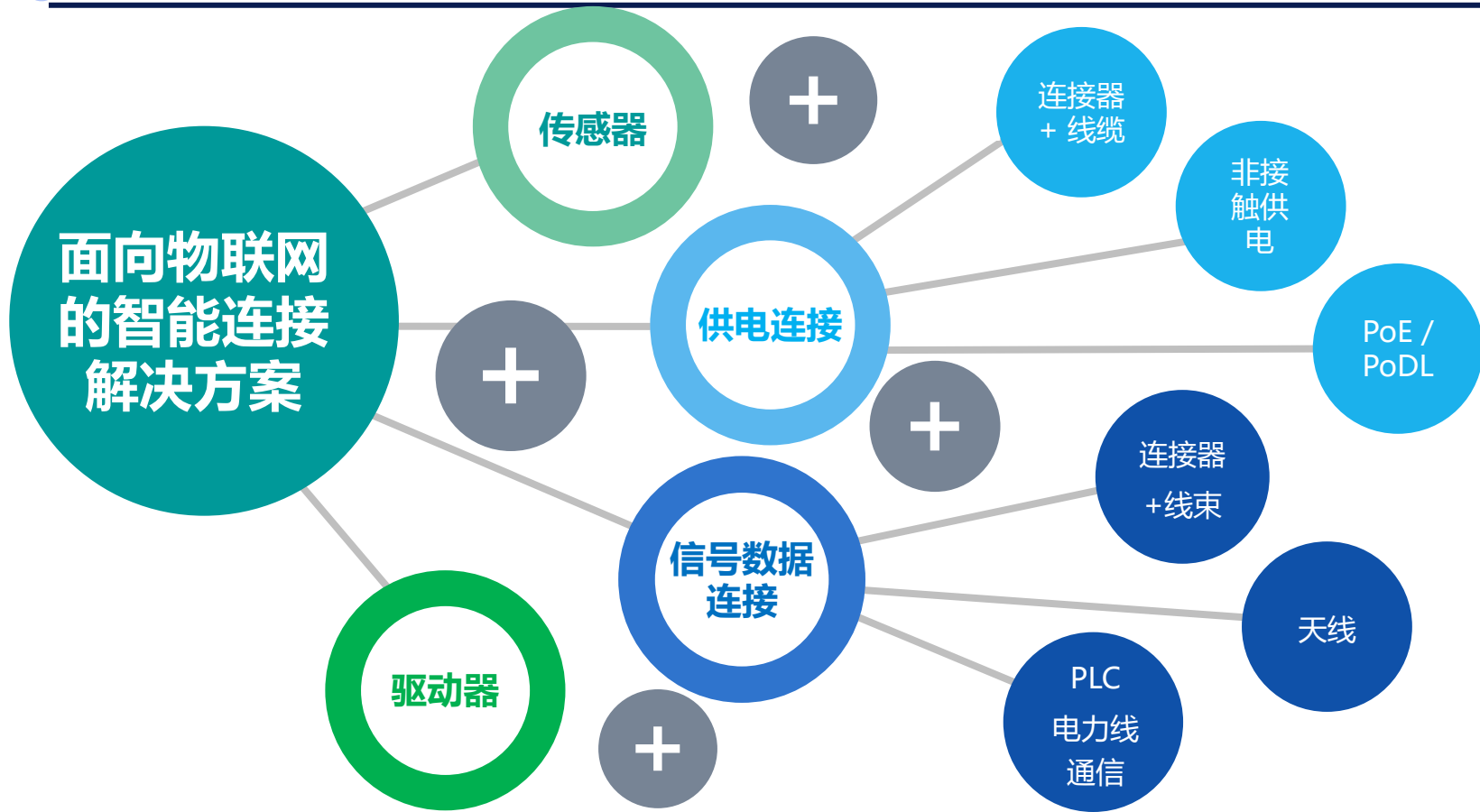


# 物联网智能工厂的实施





# 面向物联网时代的智能连接解决方案





# 京北通宇的愿景和升级途径



连接前沿科技  
服务全球智造

连接器产品销售  
电子元器件分销商



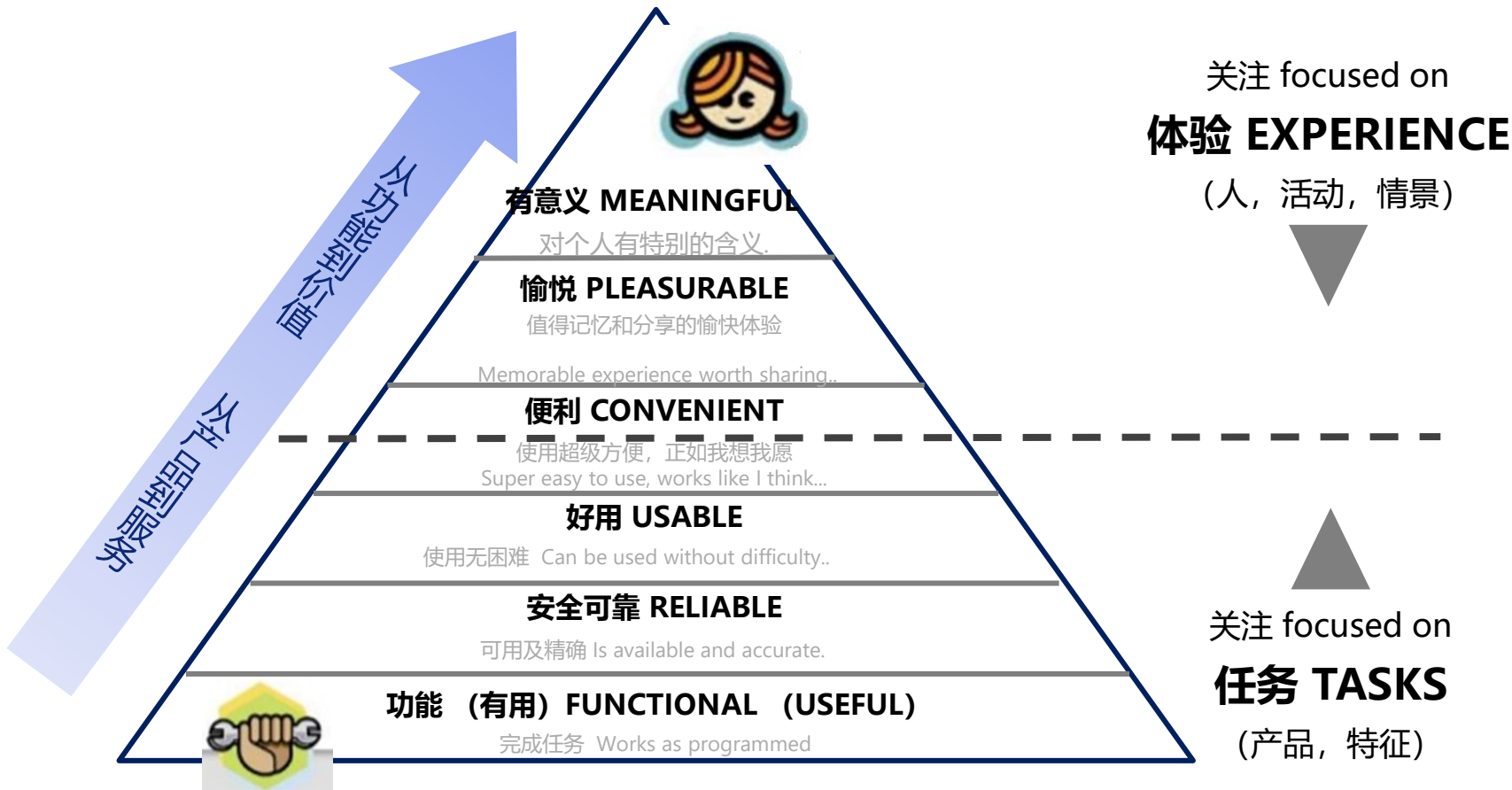
智能连接方案服务

全球领先的电子元器件  
全面解决方案服务商





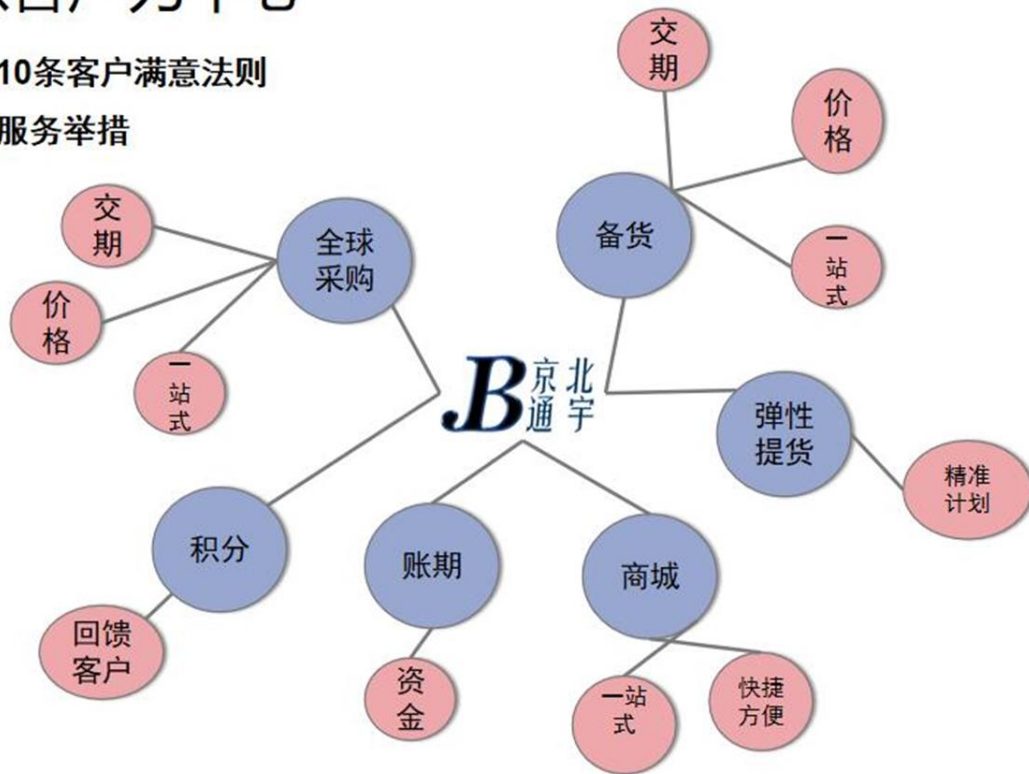
# 客户对产品和服务的需求层次





## 以客户为中心

- 10条客户满意法则
- 服务举措





# 京北通宇的优势

北京通宇



**B** 京北通宇 北京京北通宇电子元件有限公司  
BEIJING JINGBEI COMPONENTS CO., LTD.

- 过亿元自营库存
- 6万多种在库产品
- 200多万种在线产品
- 承接年用量订单
- BOM订单服务
- FAE技术支持
- 国产品牌推荐
- 货真+货全+价优
- 电子元器件全品类分销
- 线束加工和PCBA智造
- 连接器自主产品研发生产

<https://www.buyelec.net/>



# 连接器品牌

B 京通北宇





# 我们代理的品牌 (排名不分先后)

# B 京北 通宇



**主要产品**  
接线端子  
工业连接器  
固定式连接器  
插拔式连接器



**主要产品**  
EMC/EMI组件  
滤波器  
磁性元件



**主要产品**  
高压连接器  
充电连接器  
高压线束总成  
充电设备



**主要产品**  
线对板连接器  
线对线连接器  
板对板连接器  
连接器附件



**主要产品**  
裸端子  
圆形端子  
绝缘端子  
德规圆形端子



**主要产品**  
重载连接器



**主要产品**  
车用端子  
接插件  
保险盒  
针座  
防水塞



**主要产品**  
功率继电器  
信号继电器  
固态继电器  
汽车继电器  
磁保持继电器



**主要产品**  
轻触开关  
硅胶开关  
薄膜开关  
滑动开关



**主要产品**  
轻触开关  
微动开关  
多功能开关  
卡座连接器



**主要产品**  
自恢复保险丝  
贴片保险丝  
插件保险丝



**主要产品**  
自恢复保险丝  
一次性保险丝  
EV熔断器  
瞬态电压抑制器



**主要产品**  
TVS/ESD  
放电管TSS/GDT  
压敏电阻MOV  
保险丝FUSE  
发光二极管LED



**主要产品**  
电动汽车熔断器  
轨道交通熔断器  
储能及光伏熔断器  
智能制造熔断器  
半导体设备熔断器



**主要产品**  
蜂鸣器  
蜂鸣片  
麦克风  
雾化器  
超声波传感器



**主要产品**  
比较器  
模拟开关  
运算放大器  
电源管理类芯片  
模数/数模转换器



**主要产品**  
模拟开关  
电源管理  
运算放大器  
数据转换器



**主要产品**  
功放芯片  
充电芯片  
运算放大器  
比较器/计数器





# 我们代理的品牌 (排名不分先后)

# B 京北 通宇



**主要产品**  
逻辑芯片  
驱动类芯片  
存储类芯片  
运放系列芯片  
时钟电路

**REASUNOS**

**主要产品**  
场效应管  
集成电路  
二极管  
IGBT功率管  
第三代半导体



**泰科天润**  
Global Power Technology Co., Ltd.

**主要产品**  
碳化硅 (SiC)  
功率



**主要产品**  
模块天线系列  
智能终端系列  
系统解决方案



**国芯佳品半导体**  
GUOXIN JIAPIN SEMICONDUCTOR

**主要产品**  
电源芯片  
锂电充电IC  
锂电保护IC  
PWM控制IC  
MOS场效应管



**主要产品**  
电压检测与复位  
电池充电与管理  
LED驱动、放大器  
直流转换器



**主要产品**  
磁开关系列芯片  
线性传感器芯片  
磁编码器



**主要产品**  
显示模块  
数码管  
真空荧光显示屏



**主要产品**  
MOS管  
场效应管  
电源管理IC  
霍尔元件



**主要产品**  
超级电容  
叠层高分子固态  
电解电容器



**CHAMPION**

**主要产品**  
薄膜电容器  
MKP、MKPL1、  
MKPH、  
CBB61



**主要产品**  
AC-DC系列  
DC-AC系列  
军工系列





# 其他元器件部品牌

## 存储芯片



## 集成电路



超越一切可能™



## 分立器件



## 传感机电



## 无源元件



松下电器





# 京北通宇电子元器件商城

# B 京北通宇

●6万多种元器件自  
营现货库存

●库存每天及时更新

●现货下单当天发货  
快速满足客户需求

●客户可随时随地自  
助完成在线下单全  
过程

●提供连接器领域的  
疑难问题解答，选  
型，替换和定制等  
FAE技术咨询服务

一键搜索现货，支持BOM搜索

扫码关注 手机版商城



请输入型号、品名或品牌

搜索

热门搜索 1123343-1 1-1418479-1 282404-1 BOM搜索



微信搜一搜

Q 京北通宇电子元器件商城

首页

制造商

积分商城

技术咨询

风云榜

商城指南

所有商品分类

连接器，互连器件 >

电路保护 >

线缆，电线 - 管理 >

开关 >

工业自动化与控制 >

继电器 >

集成电路 >



用户信息	我的订单	物流信息	我的发票
我的余额	我的红包	收货地址	我的BOM

商店公告 >>

API接口开放申请  
全面支持第三方快捷登录  
喜迎中秋，全场95折起  
“幸运罗盘”上线  
“发票信息”上线

确认收货 >>

健\*\*\* 确认收货获得 609 积分  
176\*\*\* 确认收货获得 33 积分  
176\*\*\* 确认收货获得 15 积分  
176\*\*\* 确认收货获得 662 积分



直播间送商城红包

[ 京北通宇大讲堂公益直播 ]

点此了解  
直播详情

新老客户均可领取

每周三 20:00-21:00 周周见 [ 方便又快捷 · 高效又省时 ]



<https://www.buyelec.net>



# 诚挚的期待与您的合作

**B** 京北通宇



商城公众号



手机一键下单

注册有惊喜!

京北通宇网上自营商城

网址: <https://www.buyelec.net/>



诚挚的期待与您的合作

**B** 京通 北宇

微信二维码

产品技术总监：

耿涛

联系电话：18616989625



**B** 京北  
通宇



**京北通宇感谢一路有您**

Thank you all the way there are you in