

2024

# 东莞市信翰精密工业有限公司

DONGGUAN SYNCONN PRECISION INDUSTRY CO.,LTD



信翰：满足您的需求  
SYNCONN: Satisfying Your Needs

信翰机密  
Synconn Confidential

## COMPANY 公司介绍 PROFILE

东莞市信翰精密工业有限公司成立于2006年9月，总部位于东莞市常平镇，厂房占地面积2万余平方米，雇员800余人，专业从事汽车连接器，及配套线束的设计、开发、生产和销售。

从模具设计，模具制作，冲压生产，注塑成型等均自主完成，并拥有板端、线束全自动化生产线。

本公司研发团队深耕汽车行业多年，并不断引进国际先进技术和管理体系，更好地满足客户需求，提升顾客满意度。

从“安全、节能、环保”等方向入手，建立并逐渐完善一系列质量管理体系，以实现我们的质量方针和目标，使产品品质和服务水平与国际接轨，让客户更加满意我们的是我们始终的追求和目标。



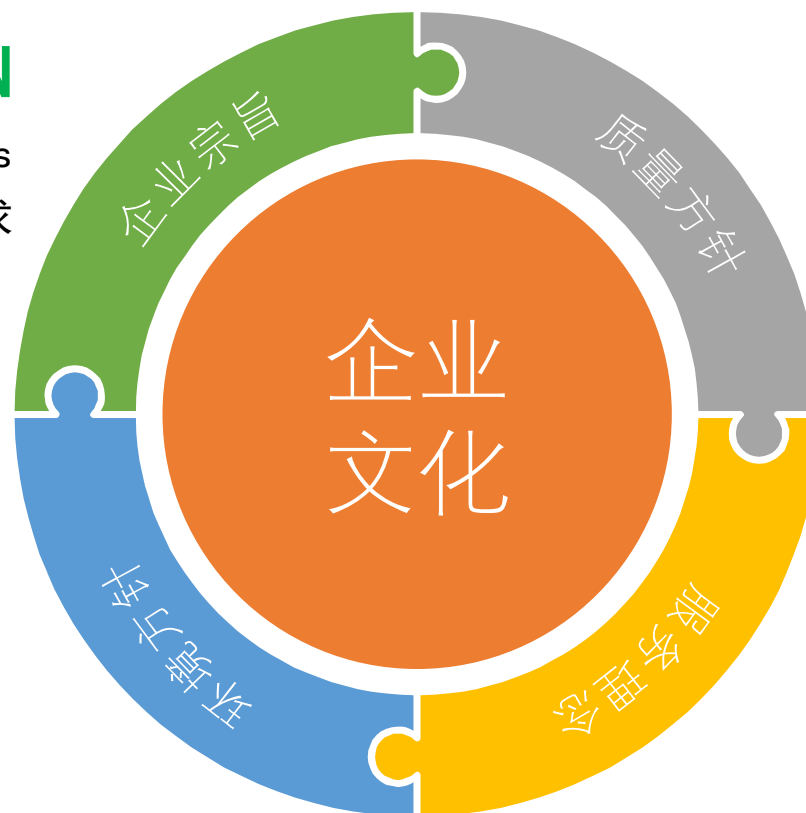
# SYNCONN

Satisfying Your Needs

满足您的需求

## 环境方针：

求真务实、善待环境，遵守法规；  
关注各方，预防为主，持续改进。



## 质量方针：

质量第一、客户至上；  
科学管理，持续改进。

## 服务理念：

坚持以客户为中心，  
快速响应客户需求，  
持续为客户创造长期价值进而成就客户

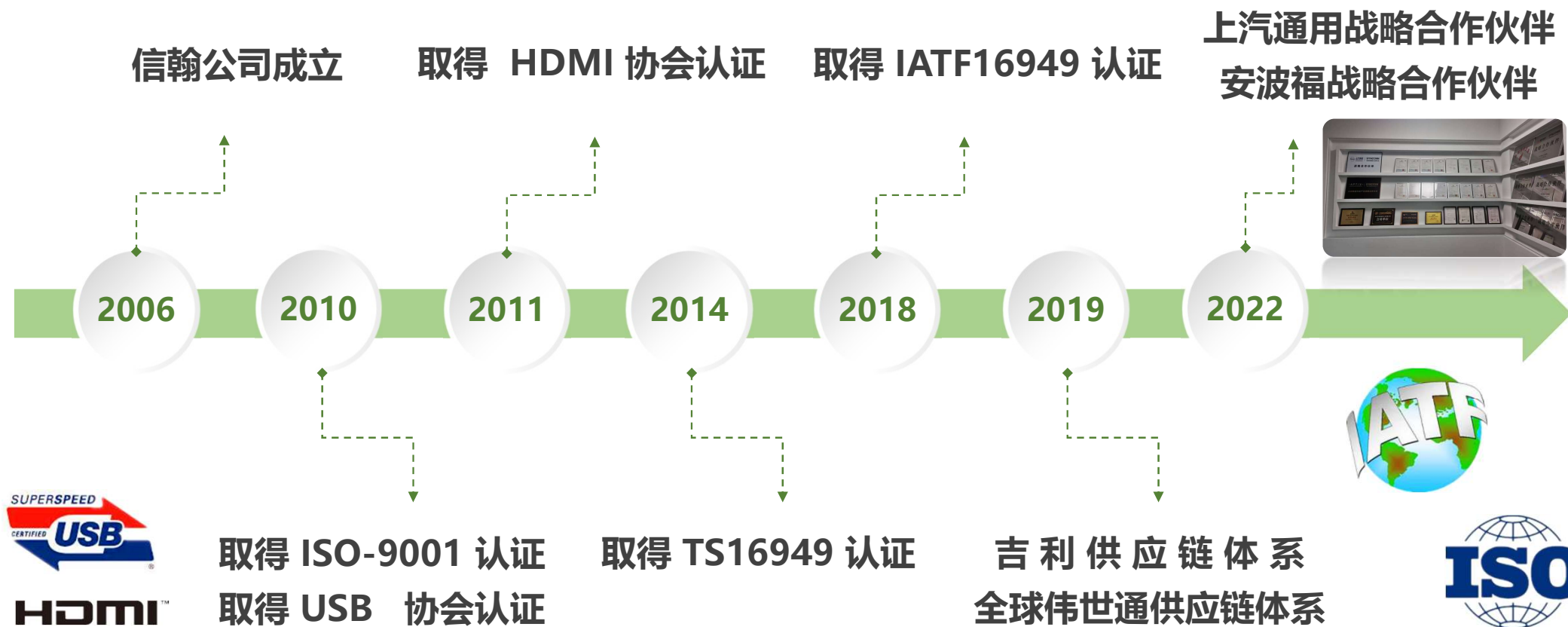


**SYNCONN : 国家高新技术企业, 广东省专精特新认定企业, 公司通过知识产权管理体系认证, 拥有专利技术500+项和众多高新技术产品知识产权。**

信翰: 满足您的需求  
SYNCONN: Satisfying Your Needs

信翰机密  
Synconn Confidential





信翰：满足您的需求  
SYNCONN: Satisfying Your Needs

信翰机密  
Synconn Confidential



- 2007 ○ 自主研发消费类连接器USB、HDMI系列产品
- 2015 ○ 代工及自主研发车规级USB、LVDS系列产品
- 2016 ○ 代工及自主研发车规级HSD、SMB系列产品  
同年HSD导入初代自动化生产线
- 2017 ○ 代工和自主研发车规级FAKRA、HSL、MINI USB、  
USB 3.0系列产品
- 2019 ○ FAKRA 系列产品导入全新自动化生产线  
MINI FAKRA产品研发上市
- 2020 ○ HSD 系列产品导入全新自动化生产线
- 2022 ○ 板端自动化生产线**60条**，线端自动化生产线**16条**  
已实现板、线端自动化生产线全系列覆盖



信翰：满足您的需求  
SYNCONN: Satisfying Your Needs

信翰机密  
Synconn Confidential



注塑车间



冲压车间



组装线

模具开发车间 1



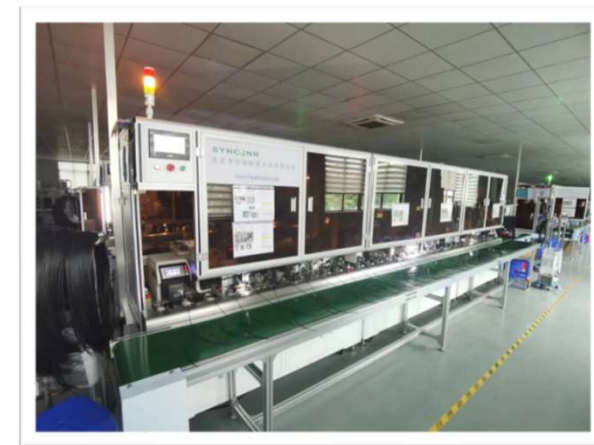
模具开发车间2



全自动化生产线











网络分析仪E5071C



接触电阻测试仪



绝缘耐压测试仪



可编程开关直流电源



端子截面分析仪



水分测试仪



2.5D测量投影仪



连续性测试仪



湿度箱



电线弯曲测试仪



盐雾测试仪



EDX1800测试仪



插入和拉力测试仪



寿命试验机



膜厚测试仪



气密性测试



振动测试系统



信翰：满足您的需求  
SYNCONN: Satisfying Your Needs

信翰机密  
Synconn Confidential

### 供应商

- ISO 9001
- 计分卡
- 现场质量审核
- 技术支持
- SCAR

### 生产制造 (ERP:SAP)

- ISO9001:2015
- IATF16949:2016
- 来料管理
- 过程控制
- 最终产品审核
- 8D 问题解决途径
- DPPM 监控
- 监控方案
- PFMEA
- SPC
- MSA

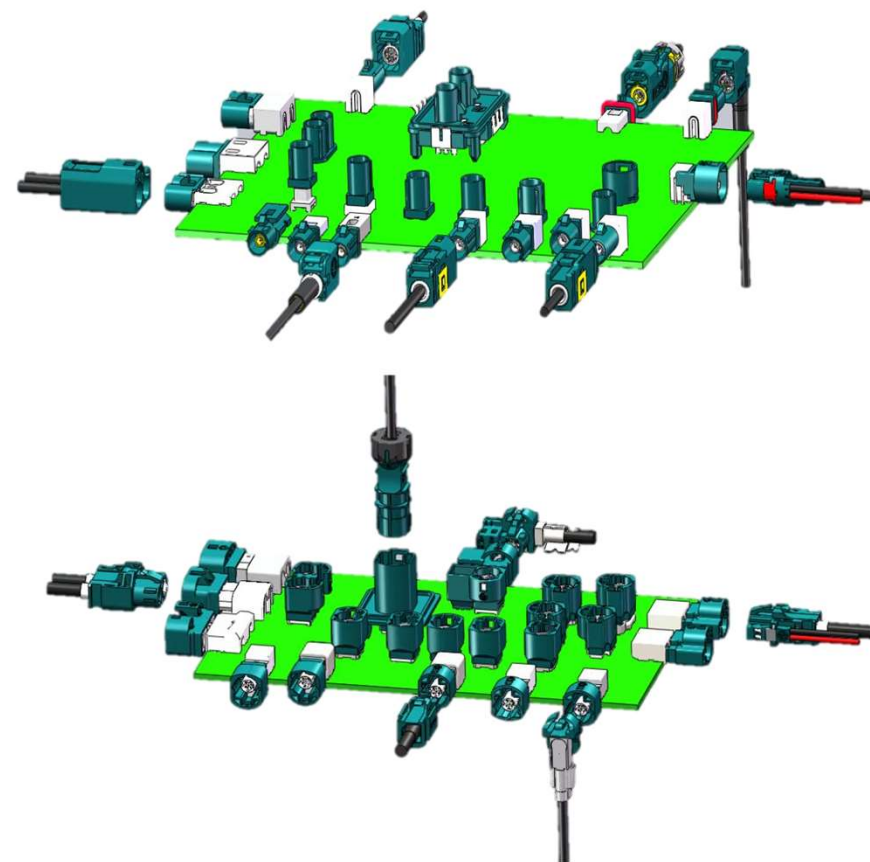
### 客户

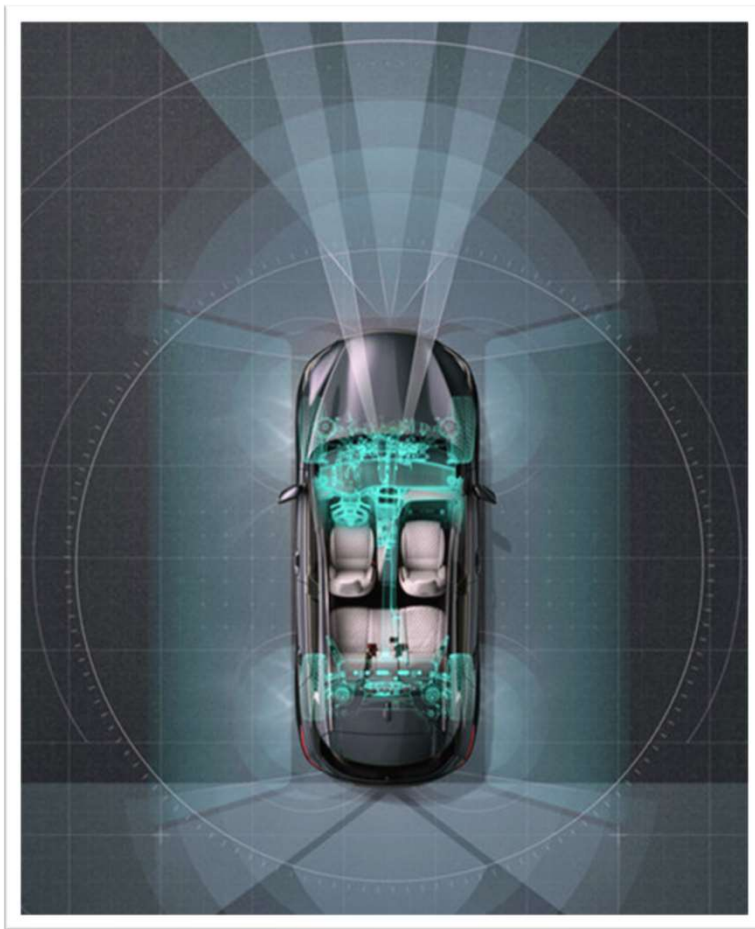
- 客户需求
- 客户满意度
- DPPM 监控
- 客诉管理



### 核心 产品

- HSD 连接器及线束
- Fakra 连接器及线束
- Mini Fakra 连接器及线束
- SMB 连接器及线束
- HSL 连接器及线束
- USB & Mini USB 连接器及线束
- 以太网 连接器
- Pin 连接器及线束





360° 全景影像

仪表、中控导航

智能座舱

ADAS高级驾驶辅助

DMS驾驶员监测系统

车载手机充电



HSD

板端系列

HSD 立式



HSD 卧式



HSD连接器： 是一种高速数据连接器，单线四芯。

一般用于车载信息娱乐系统、中控、仪表，摄像头接口等高速传输数据的功能。

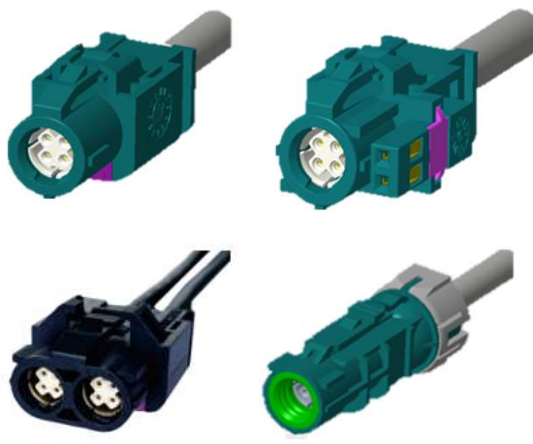
HSD

线束系列

HSD 直母头

HSD 弯母头

HSD 直公头



HSD线束系列：SYNCONN 产品包含直公头、母头，弯母头等，其中还分为防水和非防水款  
PIN位分为：4PIN, 4+2PIN, 4+4PIN 等产品。

### FAKRA

### 板端系列

#### FAKRA 立式



#### FAKRA 卧式



FAKRA连接器：汽车行业通用标准的射频连接器，主要应用于360全景影像、广播天线、GPS等。

### FAKRA

### 线束系列

#### FAKRA 直公头

#### FAKRA 直母头

#### FAKRA 弯母头



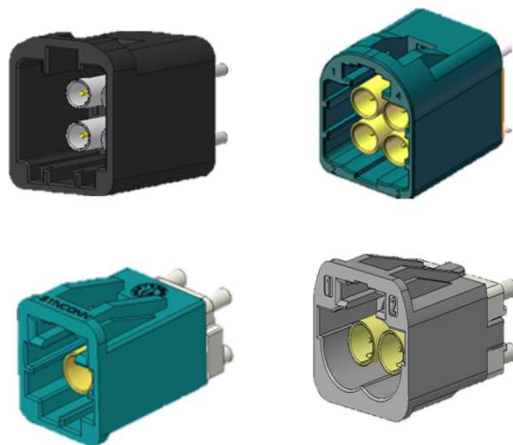
FAKRA线束系列： SYNCONN产品包括直公头、直母头，弯母头，其中还分为防水和非防水款等。  
频率可达6GHZ



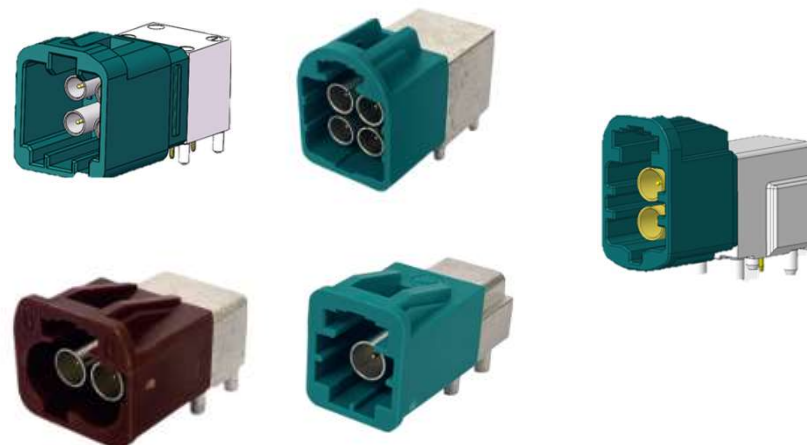
### MINI FAKRA (HFM)

### 板端系列

#### MINI FAKRA 立式



#### MINI FAKRA 卧式

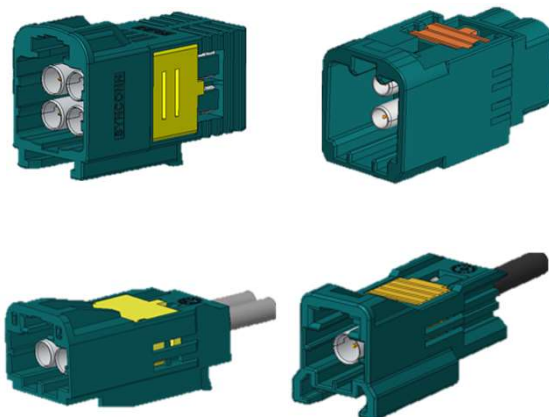


MINI FAKRA连接器：一种高速、小型化FAKRA连接器，具有速率高，空间小的优点。  
广泛应用于高清摄像头、自动辅助驾驶、影音娱乐系统等

### MINI FAKRA (HFM)

### 板端系列

#### MINI FAKRA 公头



#### MINI FAKRA 母头



MINI FAKRA连接器：SYN产品包括直公头、母头，弯母头，4合1，2合1，单孔 MINI FAKRA连接器。  
频率可高达20GHZ，安装空间可减少80%左右。

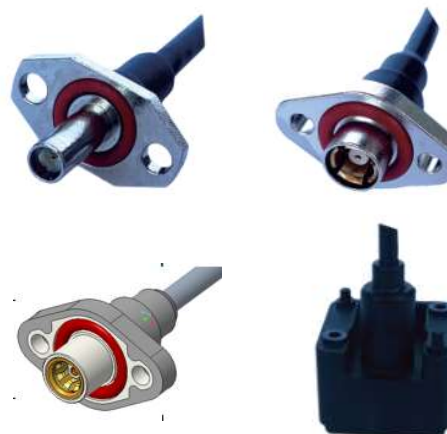
### SMB

### 系列产品

#### SMB 板端



#### SMB 线束



#### SMB 转接头



SMB 连接器：广泛应用于高清摄像头、自动辅助驾驶、疲劳监测系统场景。

SYNCONN产品包括摄像头板端、直弯头防水线束，SMB TO FAKRA转接头，一体化方案等。

### 以太网

### 系列产品

#### 以太网 板端



#### 以太网 线束



以太网连接器：汽车以太网可以支持高速传输，并且具有标准化的链路连接形式，减少了全车的电缆连接数量，从而降低了成本。

SYNCONN产品包含立式、卧式、单孔和多孔等多种规格及线束



HSL  
USB  
MINI USB

系列  
产品

HSL & USB & MINI USB 板端



HSL & USB & MINI USB 线束

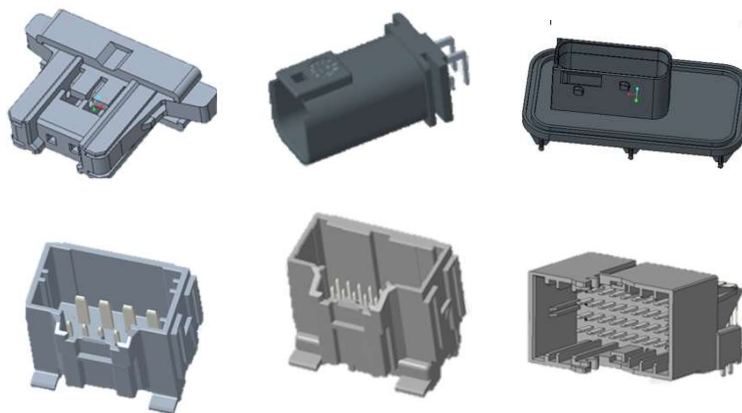


HSL & USB & MINI USB连接器：可满足乘用车高速数据传输的要求，USB2.0协议，主要应用于USB连接，显示器连接，手机充电等。

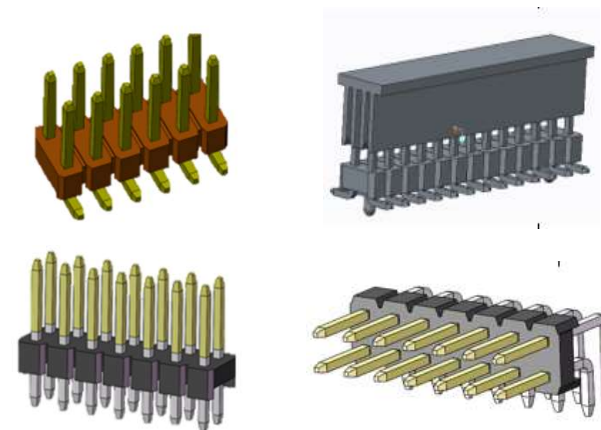
WTB  
PIN

系列  
产品

WTB 电源连接器



PIN 连接器



WTB & PIN连接器：提供各种规格电源连接器，及满足客户定制化等需求。

### 交期优势

品质100%通过，交期3-4周

### 生产能力

板端、线端全自动化生产线，  
保证产品的稳定性、可靠性、生产效率



### 技术能力

研发：团队深耕汽车行业多年，产品研发、  
设计自主完成，可定制化客户需求。  
模具：设计能力达行业领先水平，自主开发，  
生产制造。

### 服务优势

售前：一对一服务，详细了解客户需求  
售后：及时响应客户诉求，第一时间处理跟进

# 谢谢聆听

SYNCONN : Satisfying Your Needs



信翰：满足您的需求  
SYNCONN: Satisfying Your Needs

信翰机密  
Synconn Confidential