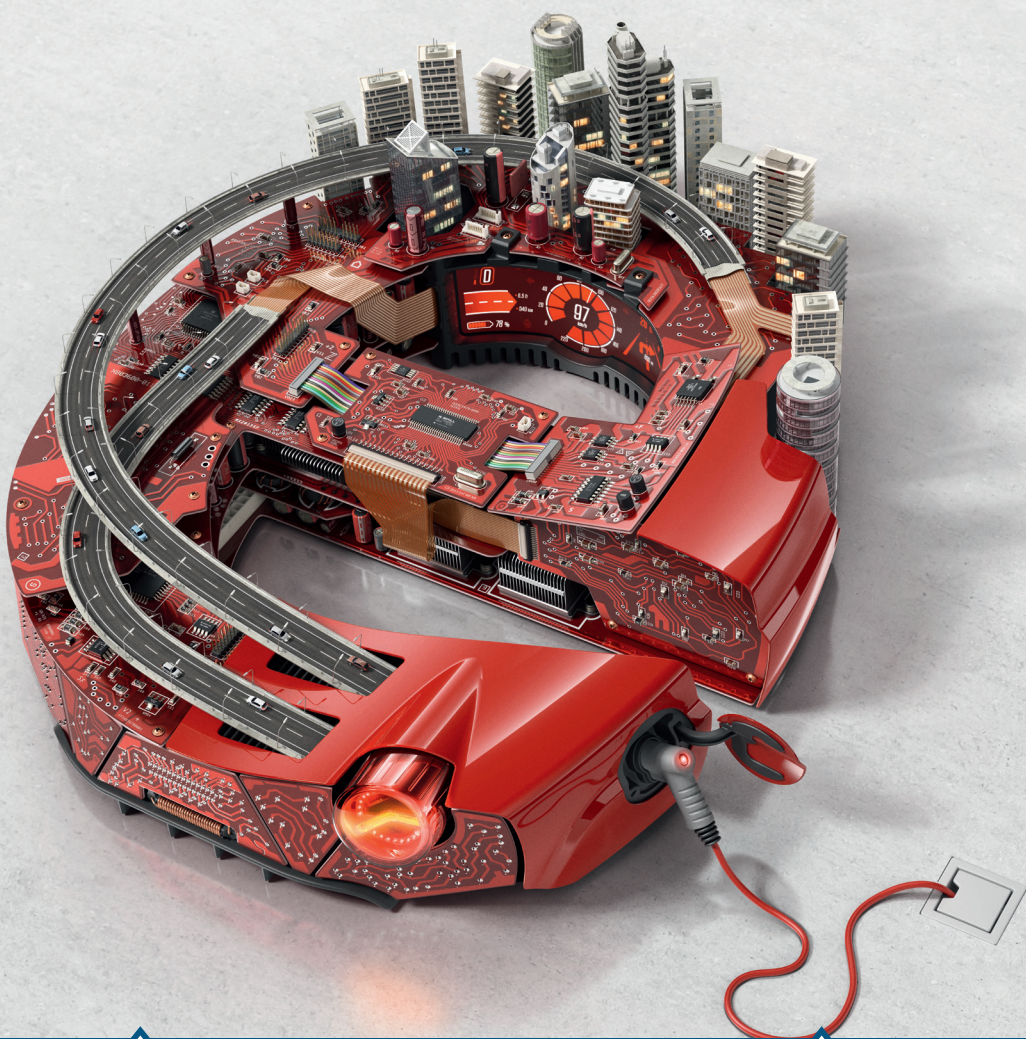


Automotive 汽车技术日 DAY

高峰论坛暨展览会

观众指南 & 展品手册



2018年3月14-16日
上海新国际博览中心
E3、E4、E5、E6、T1馆
electronicachina.com.cn

同期展会

 **electronica China**
慕尼黑上海电子展

半导体

东芝电子（中国）有限公司 Toshiba Electronics (China) Co., Ltd.

展位号：E4.4200

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

基于Visconti4 (TMPV7608XBG) 的高级辅助驾驶系统演示



主要应用于：先进驾驶辅助系统

Visconti™4 (TMPV7608XBG)

系列产品是东芝最新的专门面向汽车应用的图像识别处理器，通过

摄像机系统能识别车道、车辆、行人、交通标志等。

Visconti™4图像识别处理器配有八个媒体处理引擎，支持八个应用程序同时执行。与上一代产品Visconti™2（2015年投放市场）相比，Visconti™4处理引擎的数量加倍。该产品还整合了新的图像识别算法，增强型CoHOG加速器，其对物体和背景之间的辉度差的处理能力更强，可在夜间和弱光条件下更好地检测行人。

汽车电动无刷水泵演示系统



主要应用于：动力总成

东芝针对新能源汽车水泵应用推出的三相无刷无传感器电机驱动方案。该方案包括东芝无刷电机预驱动芯片、功率MOSFET及汽车级8bit MCU。通过与国内配套厂商的合作，东芝无刷水泵方案

已经在多个新能源主机厂实现批量供货。

新能源汽车IGBT驱动控制器演示系统



主要应用于：电机控制技术

TB9150FNG是一款具有各种增强型保护功能的光电隔离型IGBT[1]栅极预驱动IC，适用于电动和混

合动力汽车的车载逆变器。

东芝“TB9150FNG”集成有光电耦合器，可在控制（初级端）电路和驱动（次级端）电路之间实现高度的隔离特

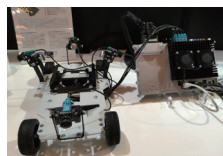
性。该产品集成了一个高精度IGBT温度检测功能、回扫变压器控制器和短路检测功能（电流感测和DESAT[2]检测器），均有助于实现系统小型化。

瑞萨电子（中国） RENESAS ELECTRONICS (CHINA)

展位号：E4.4504

RENESAS
瑞 萨

TTR-Driver环视+前方碰撞预警系统



通过搭载“TTIntegration”提高开发效率，提供实现多个软件整合的软件和工具。着眼于实车评估的原型ECU开发，HAD平台机箱采用实现了IP51防保等级的铝。

智能座舱解决方案



用单芯片集成了全液晶虚拟仪表，娱乐与空调设置，前视与多媒体播放以及ADAS等功能，驱

动三个屏幕。

3D环视系统控制器



R-Car V3M 的ADAS全景环视解决方案套件。

3D图形仪表



包含高性能3D图形处理核，可实现高质量3D图形仪表。

网关/车载网络解决方案



RH850网络开发学习板提供了目前汽车电子网络通信相关的以太网接口，并且支持CAN-FD和CAN的功能。既可作为初学者入门之选，又为有经验的网络开发者提供了硬件上的便利。

罗姆半导体（上海）有限公司

ROHM Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd.

展位号：E4.4100



搭载Nano Pulse Control的 2MHz降压DC/DC转换器

全球知名半导体制造商ROHM面向轻度混合动力汽车等48V电源驱动的车载系统，开发出汽车要求的2MHz工作（开关）条件下业界最高降压比的内置MOSFET降压型DC/DC转换器

“BD9V100MUF-C”。

“BD9V100MUF-C”搭载凝聚了ROHM的“电路设计”“布局”“工艺”三大尖端模拟技术优势而诞生的超高速脉冲控制技术“Nano Pulse Control”，2MHz工作时高达60V的高电压输入可输出达2.5V的低电压（业界最高降压比24比1）。这不仅可使外围元器件小型化，同时，以往只能用2个以上电源IC组成的高低电压转换结构，如今仅需“1个电源IC”即可，因此可一举实现应用的小型化与系统的简化。

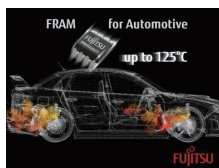
富士通电子元器件（上海）有限公司

Fujitsu Electronics (Shanghai) Co., Ltd.

展位号：E4.4318



针对车载电子和工业控制系统的FRAM（铁电随机存储器）解决方案



主要应用于：先进驾驶辅助系统、车载娱乐、人机交互、智能电池管理系统与系统集成技术

1. FRAM器件可在高达摄氏125度的高温环境下运作，专为汽车

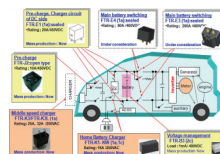
产业和安装有电机的工业控制机械等设计，且符合严苛的汽车行业AEC Q100标准规范。

2. 车载电子控制系统对于存取各类传感器资料的需求持续增加，因此对于高效能非易失性内存技术的需求也越来越高，因为当系统在进行资料分析或是其他数据处理时，只有这类内存才能够可靠而无延迟地储存传感器所搜集的数据。

据。由于FRAM属于非失性内存，不仅能进行高速随机存取，且拥有高耐写度的特性，因此能以最佳的性能满足这类应用的需求。

3. 目前，FRAM器件能支持如安全气囊数据储存、事故数据记录器(EDR)、电池管理系统(BMS)、汽车驾驶辅助系统(ADAS)及导航与信息娱乐系统等应用中的实时且持续的数据储存，故能降低系统复杂度并提高数据完整性。

富士通继电器针对新能源汽车产业应用



主要应用于：驱动电机、充电桩、智能电池管理系统与系统集成技术

1. Fujitsu主力推荐小型、高容量的

DC高电压PCB继电器E1/E3/V1等系列。

2. Fujitsu 450/20A,30A E1系列在BMS上有体积小，高可靠性及更高的安全寿命等优点。

3. FujitsuB3/B4汽车级信号继电器在新能源汽车T-BOX 上的应用。

快速成型的全虚拟仪表解决方案



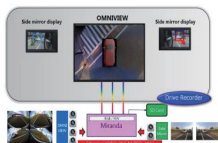
主要应用于：先进驾驶辅助系统、人机交互

大势所趋的虚拟仪表对于国内传统仪表厂商来说具有很大的设计整合难度，而完整的软硬件开发平台有助于实现超低功耗，降低整机低成本并缩短开发周期。

主芯片Triton-C是全虚拟仪表专用图形处理器，该芯片具有全球独有的强大专为虚拟仪表定制 2D引擎：SEERIS 和支持 OpenGL ES 2.0技术与着色器图形引擎。并具有专为仪表设计的图形安全功能。

富士通从工具链、OS、软件到整套硬件提供完全支持的解决方案，能以最小成本支持全虚拟仪表从样表到量产的关键阶段。而且富士通软、硬件全模块化的设计，方便进行任意替换，使整个方案更具设计灵活性。另外富士通还提供丰富的2D、3D驱动库、菜单样例、仪表样例，让厂商设计起虚拟仪表来得心应手。

下一代全景解决方案 - Miranda



主要应用于：先进驾驶辅助系统、人机交互

下一代全景解决方案SoC 产品
Miranda采用Cortex-A9 Quad

core 1GHz CPU资源，搭配强大的2D，3DGPU处理器，可以使显示画面清晰锐利。专为ADAS定制的图形加速专用处理器VPU，支持OpenVX的所有算法。强大的4路1080P编码功能，使Miranda可以做4路高清全记录。在强大功能的同时，Miranda还可以支持2片DDR，超低功耗，真正做到高性能，低功耗。Miranda强大的处理能力，可以实现全高清液晶仪表、超高清全景环视及行车记录仪等功能。

卓越的HMI 设计平台- CGI Studio



主要应用于：先进驾驶辅助系统、人机交互

CGI Studio致力于提供集成化汽车HMI工具链，使仪表和娱乐主

机融合成一体，支持主流多系列处理器，并可以定制化和支持插件。

CGI Studio专注于可实现性，具有高效的工作流程，直观的用户界面，详尽的开发人员指南和文档。

CGI studio提供高性能的汽车HMI产品，具有尖端渲染技术，支持特定平台的优化，以及为实时性专门做过内存优化的Candera 图形引擎。

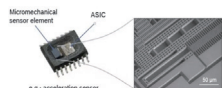
博世半导体与传感器

Bosch Semiconductor and Sensor

展位号：E4.4400



博世MEMS传感器



博世MEMS传感器最初主要用于汽车安全系统，而后则在汽车各个部分大量使用，后期消费电子等领域也大量出现了MEMS传感器的身影。之后又以消费级MEMS传感器为基础进行开发，从而使其稳定性、安全性符合汽车级零部件质量标准，这便是Mobility传感器的诞

生历程。得益于功能种类更具多样性的消费级MEMS传感器，Mobility传感器引领了现代用车方式的革新。

目前，博世车用MEMS传感器，产品众多，品类丰富，主要包含安全气囊系统、车身稳定控制系统、主动悬架系统、发动机管理系统、传动控制系统以及车联网与信息娱乐系统。

京瓷（中国）商贸有限公司上海分公司

KYOCERA (China) Sales & Trading Corporation Shanghai Branch

展位号：E4.4706



汽车驾驶舱体验（现场体验环节）



欢迎前来体验眼球追踪3D平视显示器以及设计新颖的高精细曲面仪表盘等有利于汽车自动化发展的京瓷的高新技术。

人工智能 后视摄像头演示（研发中）



目前研发中的人工智能后视摄像头，可以识别出人、汽车、自行车、摩托车等，有利于提高行车安全。欢迎到现场体验。

※研发中的产品

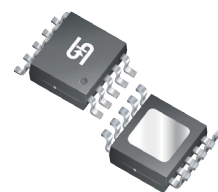
台湾半导体股份有限公司

KTaiwan Semiconductor Co., Ltd.

展位号：E4.4304



单通道高集成可调光汽车大灯LED驱动控制-TS19501CB10



TS19501CB10是台半一款单通道低边电流检测LED驱动芯片，芯片可工作在断续模式，零界导通模式以及连续模式，并拥有全方位的保护机制。

这款驱动芯片的设计专用于汽车大灯LED驱动。

TS19501CB10所支持的典型拓扑结构有升压变换器以及降

压变换器。

TS19501CB10是基于平均电流模式设计一个控制环路来调整输出电流。

故障检测脚外接一颗对VIN的上拉电阻，当输出故障时定时器自动检测锁存故障状态。

特征:适用于-40℃~125℃环境温度、输入电压范围4.5V~38V、输出电压范围6V~60V、开关频率可调70k~700kHz、低边电流取样、内部参考电压150mV±2%、故障报错功能、集成PWM以及模拟调光、过压保护、过流保护、过温保护、欠压锁定。

艾迈斯半导体 ams AG

展位号：E4.4512



艾迈斯半导体公司设计和制造高性能模拟传感器解决方案。公司愿景是通过传感器解决方案提供人与科技的无缝交互，打造完美世界。

艾迈斯半导体的高性能传感器解决方案致力于推动对小型外观、低功耗、高灵敏度、多传感器集成有要求的应用。艾迈斯半导体为消费、通讯、工业、医疗和汽车市场的客户提供包括传感器解决方案、传感器IC、接口及相关软件在内的产品。

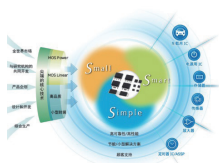
公司总部位于奥地利，全球员工超过11,000人，为遍布全球的8,000多家客户提供服务。艾迈斯半导体在瑞士证券交易所上市（股票代码——瑞士股票交易所：AMS）。

艾普凌科有限公司 ISABELLENHÜTTE

展位号：E4.4410



电源管理IC，存储器，传感器，定时器，放大器，车载用IC，健康



艾普凌科有限公司是于2018年1月起，将精工电子有限公司的半导体事业与总公司分离后，独立成立的新公司。

新公司将凭借株式会社日本政策投资银行DBJ的并购战略能力和广泛的信息交流网络，力争在半导体行业中成为具有全球影响能力的企业。

美国芯源系统有限公司 Monolithic Power Systems (MPS)

展位号：E4.4712



MP6570

MPS为机器人，工业，消费者，安全和家庭应用中的电机控制提供整体解决方案。

MP6570是一款高性能FOC控制器，内置精确的角度传感器，可使电机控制系统非常紧凑，易于设计。eMotion Virtual Bench是一款对用户非常友好的软件，它可以简化设计程序并缩短产品设计周期。

电机控制功率平台具有小尺寸和高额定功率的特性。可以在广泛应用于电机上。

赛米控 Semikron

展位号：E5.5109



SKAI 2 “即用型”电力电子标准模块



主要应用于：驱动电机、电机控制技术、功率电子变换器

代理商：适发国际贸易（上海）有限公司

SKAI电力电子平台如今已推出第二代，包括高度集成的电机控制器，为电动车辆和混合动力应用提供理想的动力系统解决方案。由于功率密度高达20kVA/L，与其他标准控制器产品相比可显著缩小尺寸。系统设计供电电压为24V至800V，额定输出功率高达250kVA。基于IGBT的SKAI 2 HV电机控制器采用100%免焊接的600V或1200V烧结功率半导体，其配有聚丙烯薄膜直流母线电容器。基于Mosfet的SKAI 2 LV电机控制器采用成熟的SKiiP技术，以低电感方式连接直流

母线电容器、驱动电子器件、最新一代DSP控制器以及电流、电压和温度传感器。它集成在一个IP67防水外壳中。紧凑型电机控制器可耐受高达10g rms的高振动幅度。QUASAR电机控制软件在功能上对系统进行补充，使这款久经验证的产品更趋完善。赛米控提供一系列工程服务，以支持客户集成SKAI2电机控制器系统。具体服务包括寿命估算、现场应用支持、电机控制软件的单独参数化等。

SKAI 2“即用型”电力电子标准模块系列现已推出，涵盖广泛的车辆电气化应用。具体例子有带标准化电机/发电机法兰的电动传动系统，它可将驱动器轻松融入现有车辆设计或进行改造。此类传动系统已被发展用于多种车辆类型，即公共汽车、轻型卡车、农业和建筑机械以及船舶应用或汽车。

Micron Technology, Inc. Micron Technology, Inc.

汽车技术日赞助商



Optimized Memory and Storage Solutions for Automotive:
DRAM, LPDRAM, SLC NAND, eMMC, NOR Flash, SSD

主要应用于：先进驾驶辅助系统、车联网、智能交通、路径

规划与决策技术、人工智能、图像处理、信息安全检查与防护关键技术、动力总成、车载娱乐系统、车内网络与通信、人机交互



Innovation Driven: Micron has been a leading supplier of memory to the automotive and associated industries for over 25 years. Our memory products work to optimize car engines, entertain passengers and keep our roads safer. Micron's dedicated automotive segment team has built an in-depth understanding of the industry, contributing to the development of automotive practices and recognized methodologies. Micron's product portfolio is designed and manufactured so that customers can rely on us as a single source for volatile and nonvolatile memory needs. Micron meets automotive compliance through: • ISO 26262 – ASIL • TS 16949 • AEC-Q100 qualification.

深圳比亚迪微电子有限公司 BYD MICROELECTRONICS CO.,LTD

展位号：E4.4508



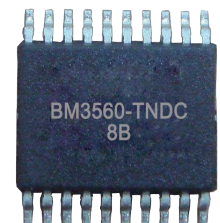
电流传感器



比亚迪电流传感器，依托比亚迪集团的应用及测试平台，以卓越的性能和可靠的品质赢得国内外众多客户的信赖与支持。此次展

示的两款产品，主要应用于新能源汽车电机控制器，参数设定更加灵活，外观更适合控制器的发展要求，为国内新能源汽车的发展做出自己的贡献。

215 pinfin模块



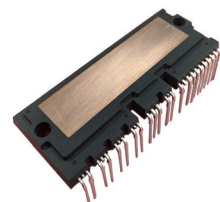
比亚迪车用级IGBT模块一经问世便引领行业发展。比亚迪模块的封装技术及产品质量得到了市场的验证及肯定。

215 pinfin模块为比亚迪微电子2018年重点推出的一款应用于

新能源汽车的IGBT模块。

其优点有：（1）封装形式与市场同类型产品兼容，客户可直接替换使用；（2）采用最先进的芯片技术，确保模块性能优势；（3）底板采用AlSiC材质，独特pinfin结构，更利于散热，提高模块的可靠性；此款产品重点应用于A0级、A00级车型，为微型电动车提供更具有性价比的核心配件。相信有比亚迪的助力，定能推动整个新能源汽车的快速发展。

1200V 35A智能功率模块 BIP120035C



比亚迪微电子面向新能源车用空调、商用空调重点推广的IPM模块：

1、采用先进的芯片工艺技术，保证IPM模块工作在低损耗、高效率的状态；

2、散热基板采用覆铜陶瓷基板，低热阻、高绝缘特性，保证绝缘耐压强度的同时增大热导率，提高模块电性能；

- 3、内置自举电阻和自举二极管，有效简化外部电路，提高抗干扰能力；
- 4、内置LVIC、HVIC，具有欠压保护、过流保护、模拟温度输出等功能，保证产品可靠运行；
- 5、内置具有电流传感功能的双发射极IGBT，分立的三相直流负端，应用于新能源车用空调压缩机控制、涵盖商用空调压缩机控制，是空调压缩机控制器核心配件。

谏早电子科技（深圳）有限公司

Isahaya Electronics Technology (Shenzhen) Co.,Ltd.

展位号：E4.4101



分离式半导体和工业级电源系统产品的销售及生产



谏早电子有做半导体的研制·设计·制造·销售。

备有节省能源的产品、保护生态系等，很多环保的产品。

为了对应广泛的要求，1W以下

的分立产品至10KW级系统产品，大办基础开发、产品开发、制造技术。

分离器件半导体事业部担当分立产品，电源驱动模块事业部担当模块产品。

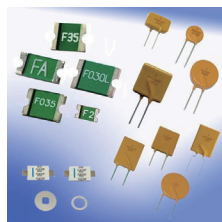
富致科技股份有限公司、苏州富鼎商贸有限公司

FUZETEC TECHNOLOGY CO., LTD.

展位号：E4.4138



自恢复保险丝



本公司成立于1997年，从事高分子正温度系数PTC自复式保险丝之研发、设计、生产及销售。有许多不同的外观，包括：插件式(16V,30V,60V,90V,120AC,250V&600V)、表面粘着式(0603,0805,1206,1210,1812&2920尺寸)、薄片式等。有可恢复功能，小尺寸，多变的型态，极低的

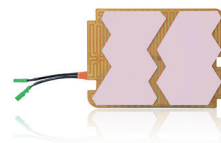
热散发，以及极具竞争性的价格等特性，最适合应用在低压直流或交流电源上。应用面广泛，不限于：电信，网络，智能手机，平板电脑，笔记本电脑，电脑及外围设备、汽车、仪器仪表、工业控制、电源、消费电子及一、二级电池等。

无锡新辉龙科技有限公司

Wuxi NHL Technology Co.,Ltd.

展位号：E4.4157

新能源汽车电池包加热系统



主要应用于：智能电池管理系统与系统集成技术

新能源汽车电池包加热系统，为电动汽车的电池包提供热源，有效的解决低温对锂电池的影响，在低温状态下快速启动汽车，能够有效的延长电池

的使用寿命。

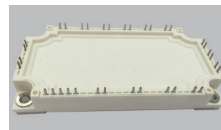
扬州国扬电子有限公司

Yangzhou Guoyang Electronics co.,LTD.

展位号：E4.4212



IGBT模块、SiC功率模块



扬州国扬电子有限公司于2014年9月注册成立，注册资本10500万元，占地98亩，现拥有2000平方米超净车间，拥有

80余台套科研、试验、生产设备、仪器，公司作为南京电子器件研究所“宽禁带半导体电力电子器件国家重点实验室”的重要实体单位，专业从事以SiC为代表的新型半导体功率模块的研制和批产。

主要产品涉及IGBT模块、SiC功率模块等系列产品，年产各类工业模块50万个，产品广泛应用于光伏发电、电动汽车、UPS、SVG、伺服电机、工业逆变器、焊机等领域。

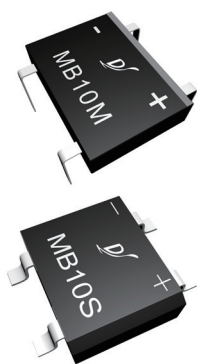
山东迪一电子科技有限公司

SHANDONG DIYI ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY CO.,LTD

展位号：E4.4218



电子元器件



山东迪一电子科技有限公司成立于2006年，目前下设两家公司——山东芯诺电子科技股份有限公司和航空航天器件军工工厂，是一家专业从事半导体芯片、电子元器件、军工电子元器件、太阳能光伏组件等产品研发、生产、销售为一体的国家级高新技术企业。

公司产品主要应用到LED照明产品、手机、PC电脑、数码相机、家用电器、仪器仪表、航空航天、导弹、船舶等领域，已成为全国著名的半导体电子元器件制造企业，全国最大的MD桥式整流器生产基地。

1、桥堆系列产品主要以MINI-DIP、ABS、DIP、GBU、KBP、D3K、KBL、KBJ等产品为主，应用于高档电子产品整流电路中，被广泛应用于目前的LED电源、充电器、节能灯、LED显示屏等多个行业。

2、贴片系列产品主要以SMA、SMB、SOD123FL、SMAF、TO-220、TO-250、TO-252、TO-277贴片二极管为主，此类产品是普通轴向半导体二极管的升级换代产品，具有技术超前体积小功率大等特点。3、轴向系列产品已经涵盖了STD、FR、HER、UF、SF、SKY、TVS、DB3等系列产品，且封装可做到DO-41，DO-15，DO-201AD，R-6，R-1等。产品广泛用于家用电器、电源、节能灯、充电器、汽车保护、路由器、仪表、太阳能光伏等多行业。

4、功率器件系列产品只要以TO-220、ITO-220、TO-251、TO-252、TO-262、TO-263等封装类型为主，采用国际先进的制造加工、检测设备、引进制造过程控制理念。产品只要应用于可控整流、交流调压、无触点电子开关、逆变及变频等电子电路中。

浙江丽正电子有限公司

Zhejiang RECTRON Electronic Co.,Ltd

展位号：E4.4578



二极管、桥堆、三极管、MOS管

丽正主力供应高端二极管、桥堆、三极管、MOS管



威电科技有限公司

VisiC Technologies

展位号：E4.4610



ALL Switch GaN功率开关 – 常通 V18G65A



ALL-Switch是基于GaN晶体管的开关。ALL-Switch的V18G65A是一颗具有专利技术的高功率密度平面工艺的GaN功率晶体管，先进的封装工艺带来了超低内阻，快速的开关速度以及较小的封装尺寸。特别适用于快至纳秒级别切换的快速熔断器中。

主要特性

- 超快速度
- 常通态
- 高功率密度
- 很好的绝缘封装等级（2.5KV）

ALL Switch GaN 功率开关 V22N65A



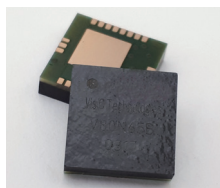
AALL-Switch 系统内嵌型开关器件。应用了VisiC创新的Smart GaN拓扑技术，该器件可以做到安全的正常情况为断开状态的器件。ALLSwitch 的V22N65A是一颗具有专利技术的高功率密度平面工艺的GaN功率晶体管，先进的封装工艺带来了超低内阻，快速的开关速度以及较小的封装尺寸。特别适用于要求高效率，高功率，低成本的应用场合。特有的启动电路会在系统启动/关断时通过检测驱动信号和供电电压

来保证系统操作时序。在正常工作时，它不会对GaN晶体管的开关性能造成影响。

主要特性

- 超快速度
- 凯尔文连接
- 正常为断态
- 高功率密度

ALL Switch GaN 功率开关 V80N65B



ALL-Switch 系统内嵌型开关器件。应用了VisiC创新的Smart GaN拓扑技术，该器件可以做到安全的正常情况为断开状态的器件。ALLSwitch 的V80N65B是

一颗具有专利技术的高功率密度平面工艺的GaN功率晶体管，先进的封装工艺带来了超低内阻，快速的开关速度以及较小的封装尺寸。特别适用于要求高效率，高功率，低成本的应用场合。特有的启动电路会在系统启动/关断时通过检测驱动信号和供电电压来保证系统操作时序。在正常工作时，它不会对GaN晶体管的开关性能造成影响。

主要特性

- 超快速度
- 源极凯尔文连接
- 正常为断态
- 高功率密度
- 很好的绝缘封装等级 (2.5KV)

ALL Switch GaN 功率开关 V150N65B



ALL-Switch 系统内嵌型开关器件。应用了VisiC创新的Smart GaN拓扑技术，该器件可以做到安全的正常情况为断开状态的器件。ALLSwitch 的V150N65B是

一颗具有专利技术的高功率密度平面工艺的GaN功率晶体管，先进的封装工艺带来了超低内阻，快速的开关速度以及较小的封装尺寸。特别适用于要求高效率，高功率，低成本的应用场合。特有的启动电路会在系统启动/关断时通过检测驱动信号和供电电压来保证系统操作时序。在正常工作时，它不会对GaN晶体管的开关性能造成影响。

主要特性

- 超快速度
- 源极凯尔文连接

- 正常为断态
- 高功率密度
- 很好的绝缘封装等级 (2.5KV)
- 底面散热的表贴封装
- 高噪声抑制性能
- 适用于标准12V MOSFET驱动器

1200V GaN 半桥功率集成模组 VM40HB120D



基于GaN技术的智能半桥功率模组。该模组集成了两颗GaN 晶体管、驱动及温度、电流传感器于一个封装内部。内部应用了专

利的VisiC创新技术。其中使用了高功率密度平面工艺的功率GaN晶体管，具有快速的开关性能及低内阻的特性。特别适用于高频、高效、集成以及高功率密度。

主要特性

- 最低的开关损耗
- 内置缓冲器
- 内置NTC
- 内置电流传感器
- 隔离基板 (2.5KV) 与标准的爬电距离和绝缘间隙
- 铜基板
- 零恢复时间，GaN反向导通能力
- 在高EMI环境下稳定可靠运行
- 基于氮化铝陶瓷的绝缘导热材料有着非常低的热阻
- 可以使用标准MOSFET驱动器兼容驱动(例如SI8228CB-D)

瀚薪科技股份有限公司

Hestia Power Inc.

展位号：E4.4628

HestiaPower

宽禁带功率半导体

瀚薪科技总部设置于台湾，为聚焦宽禁带材料基础之高功率半导体器件设计公司。瀚薪科技以自主知识产权之设计实力，提供多样化的碳化硅与氮化镓功率半导体解决方案，客户涵盖国内外电源、太阳光伏逆变器、新能源汽车等电力电子应用。

瀚薪科技以下世代功率半导体技术为出发点，串联两岸功率半导体行业伙伴，以领先的宽禁带功率半导体设计技术、可靠稳健的高质量产品，及弹性灵活的经营模式，成为全球电力电子客户新一代节能高效设计的重要伙伴，并为低耗能环境保护尽最大心力。

北京天睿视迅科技有限公司 Beijing Tirvideo Technology CO.,LTD

展位号：E4.4777



深度学习

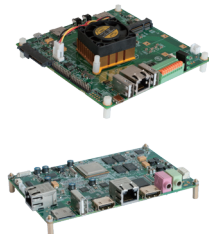


- NVIDIA Jetson TK1/TX1/TX2 模块
- 可搭载4G、Wifi、Bluetooth

通信模块

- 双核Denver 2、四核ARM Cortex -A57 CPU
- 256-core Pascal @1300MHz GPU
- 支持VGA、DVI、SDI、HDMI、Mipi、LVDS、USB、EtherNet视频输入
- 支持VGA、DVI、SDI、HDMI、EtherNet视频输出
- 支持Linux操作系统
- 支持RTSP、TCP、RTP、UDP网络协议
- 工作温度：-25℃~+80℃
- 最小85mm*50mm尺寸设计
- 可根据用户需求，定制各种深度学习模块

视频智能分析方案



- NVIDIA Jetson TK1/TX1/TX2 模块
- 支持分辨率：
1080P@60/30Hz、
1080I@50Hz、
720P@60/50/30Hz
- 支持PAL/NTSC、AV、VGA、

DVI、SDI、HDMI、EtherNet 视频输入

- 支持CVBS、VGA、DVI、SDI、HDMI、EtherNet 视频输出
- 内置人脸识别算法
- 对比识别率：90%Top1/10000目标库
- 单帧检测人脸最大数量：30（可调）；单帧识别人脸最大数量：10（可调）
- 实时对比结果返回时间：<1S；实时抓拍返回结果时间：<1S
- 可根据用户需求，定制各种智能分析方案

伊莎贝棱辉特（上海）电子科技贸易有限公司 ISABELLENHÜTTE

展位号：E4.4806



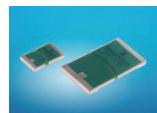
BAS 系列



BVx 系列



CMx 系列



IVT-S



基于分流器测量技术的
ISAscale®直流应用类高精度电
流及电压传感器

ICD-A



基于分流器测量技术的
ISAscale®汽车应用类高精度电
流传感器

深圳市科达嘉电子有限公司 SHENZHEN CODACA ELECTRONIC CO.,LTD.

展位号：E4.4838



大电流数字功放电感



产品特点：

- 磁屏蔽结构，抗电磁干扰（EMI）性能强
- 组立式设计，结构坚固
- 低磁损，低阻抗，寄生电容小
- 磁路闭合，超低蜂鸣叫
- 小体积、大电流，温升及饱和电流受环境条件影响小

一体成型电感



- 磁屏蔽结构，抗电磁干扰（EMI）性能强
- 轻薄型设计，节省空间，适合高密度贴装

- 低磁损合金粉末压铸，低阻抗，寄生电容小
- 高效率，应用频率宽，适用范围广
- 工作温度：-55°C 到 + 125°C

磁棒电感



- 铁氧体磁芯，低直流电阻和高饱和电流
- 产品全部含浸处理，可靠性强
- 全自动化制程，生产效率高
- 工作温度可达150°C
- 可根据用户要求定制设计

佳承精工股份有限公司

CHIA CHERNE INDUSTRY CO.,LTD.

展位号：E4.4929



散热器

主要应用于：驱动电机、充电桩

深圳市云造物科技有限公司

Shenzhen DFMaker Electronic Technology Co.,Ltd.

展位号：E5.5658

DFMaker
云造物

ATMEL：主推9G45的平台



此款工业单板机是深圳市英蓓特科技有限公司基于Atmel AT91SAM9G45工业级处理器推出的一款ARM嵌入式工控应用单板机。SBC6045板载256MB

DDR2 SDRAM、256MB NANDFlash、4MB DataFlash，扩展出了5路RS232串口(2路RS485/RS232复用)、2路CAN接口、网口、高速USB Host、USB OTG、SD/MMC接口、TF卡接口、Audio Out、JTAG调试等接口。

产品完全按照工业标准设计，可在-40°C~85°C宽温温度范围内稳定工作，满足工业级产品的各种应用需求，在工业控制、现场通讯、数据采集分析、仪器仪表等各种领域得到广泛应用。

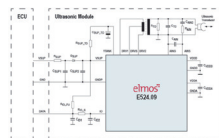
艾尔默斯半导体技术（上海）有限公司

ELMOS SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO.,LTD.

展位号：E4.4208

elmos®

E524.09 | 第二代超声波传感器驱动器和信号处理器(3线)



一个驱动单元通过一个中心抽头变压器激励超声波换能器。驱动器频率，传输的突发功率和其他参数是可配置的。接收到的回波信号被放大，转换和数字处理。障碍物由一个可变检测阈值显示。灵活的IO协议与STC（灵敏度时间控制），ATG（自动阈值生成），NFTG（近场阈值生成），FTC算法和EPD（回波峰值检测）结合，可优化短程和长程性能。

客户在产线进行校准时，程序相关设置可存储在EEPROM中。为了评估和调试，可通过测试模式读出包络和阈值数据，另可通过IO线将包络数据作为模拟曲线读出。与控制单元的通信可通过2或3线配置实现。E524.08支持电源线上数据调制双向通信。E524.09支持专用IO线路传输。

E909.21 | 车用手势Halios芯片



凭借其新型传感器IC E909.21，Elmos在手势识别方面树立了新的标准，成为全球领先的人机界面（HMI）专家。E909.21可同时节省高达40%的系统成本和

50%的汽车应用安装空间。

第二代HALIOS®ProxDimm Light具有改进的直观用户体验以及基于红外的3D手势识别的令人印象深刻的演示。非常高速的反应时间（实时操作），与其他传感器相比更宽的范围，在3D空间（X，Y和Z方向）识别手势。此外，新的“光学触摸”功能已经实现。今天，HALIOS为市场上最崇高的用户体验提供了最好的免疫外部光线。

微纳米及传感技术

霍尼韦尔（中国）有限公司
Honeywell (China) Co., Ltd

展位号：E4.4458

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

车用PM2.5 传感器

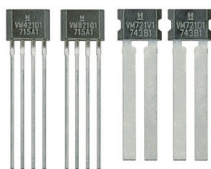


霍尼韦尔车载激光PM2.5传感器能够在车内复杂工况下，提供稳定，准确的车内车外空气质量参数，控制车内空气循环及净化系统，满足用户日益增长的健康需求。霍尼韦尔作为第一家车载激光PM2.5量产厂商，在这个快速增长的市场处于领导地位。

Honeywell PM2.5颗粒物传感器

霍尼韦尔HPM系列微粒传感器是一种采用激光散射法的激光传感器，可对已知环境中0-1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 浓度范围内的微粒进行检测和计数。产品家族分为，1，标准版和紧凑版PM2.5传感器，针对新风系统，空气净化器，空调等家用领域，提供具有实时PM2.5颗粒物浓度输出；2，车载版PM2.5传感器，Honeywell可根据客户需求，提供针对车内车外不同环境的检测方案

AMR速度和方向传感器平台芯片



霍尼韦尔VM421D1/VM821Q1/VM721V1/VM721D1系列新型各向异性磁阻（AMR）速度方向传感器平台芯片，运用独有的AMR磁阻桥设计，可精确检测带有环

形磁铁编码器目标物的速度和方向。适用于变速箱输出轴速度/方向测量、发动机曲轴速度测量、ABS轮速检测、轴承速度方向测量以及泵/电机/压缩机的轴速测量。全新的高性能AMR传感器芯片，实现了较低的噪声和更高的磁场灵敏度。对目标检测物空气间隙的突变不敏感，传感器顶部与测量对象间的气隙更大，容许更大的安装公差减少安装成本，无需另加EMC保护电容，并通过了AECQ100-H车规认证。

Honeywell 空气侦探 室内空气检测仪 高端版



Honeywell 空气侦探是综合性空气质量检测的智能传感设备，采用独立高精度传感器，同时检测甲醛、TVOC、CO₂、PM2.5、温度、湿度六项空气指数，并具备闹钟功能。

强大的APP功能可随时随地监测空气质量，历史数据查看，远程操控设备等操作。通过对空气数值的深度挖掘，Honeywell 空气侦探开创性的实现了IQ%功能，实时测试出空气环境对人认知功能的影响，对于脑力劳动者合理的管理空气环境，提升工作、学习效率，提供了有效的数据支撑。空气侦探外形精致小巧，荣获2018德国IF设计奖，外方内圆的设计，黑白的颜色冲撞尽显时尚，百搭各种家居风格。

Quanergy

展位号：E5.5109



M8激光雷达



代理商：适发国际贸易（上海）有限公司

M8是美国Quanergy 公司推出的首款基于TOF技术的LiDAR，采用8个2D线性激光扫描器，360°对周围200m内物体进行探测。每秒可获得42万个点云，M8拥有足够的数据进行智能感知，实现实时3D建模、物体探测、跟踪和识别，路径规划，为导航环节输出控制信号。广泛应用于自动驾驶、智能交通、智慧城市、安防、工业自动化（AGV）和地图等领域。作为激光雷达传感器和智能感知的领军企业，Quanergy拥有Q-GUARD等多种专业软件，提供整套解决方案。产品特性：角度分辨率：0.03°—0.2°

测距精度：< 3cm
回波次数：3
防水等级：IP69K

盾安传感科技有限公司

Dunan Sensing Technologies Co.,Ltd

展位号：E4.4652



压力传感器集成模块



该传感器集成模块为需要标准化定制的客户而设计的。小尺寸、高集成度，针对不同的应用要求实现标准通用化。应用于空调暖通系统、汽车空调系统、商用车制动气压系统和机油压力测量。特性与优势：基于MEMS技术、精度高、稳定性好、尺寸小，易装配、通用性强、适用气体、制冷剂、机油等介质。

TDK-Micronas GmbH

TDK-Micronas GmbH

展位号：E5.5109



TDK-Micronas GmbH

线性霍尔传感器 HAL 1820



代理商：适发国际贸易（上海）有限公司
产品被设计用于工业或汽车应用。

温度范围从-40 °C 到 170 °C。

HAL 1820是小尺寸TO92UA封装和小尺寸SMD SOT89B封装。

HAL 1820有带斩波偏置补偿的温度补偿霍尔片，直流 / 交流转换器，数码信号处理，模拟输出，为标定数据和输出数据提供冗余和锁定功能的EEPROM内存，对EEPROM编程的一系列界面，和各引脚保护装置。

HAL 1820通过两点标定，传感器、磁场和机械位置形成的偏差可以由客户 / 用户在最后装配时通过编程来补偿。内部的数字信号处理是产品的一大优势，因为模拟偏置、温度漂移和机械应力并不降低传感器的精度。

HAL37XY



HAL 37xy是使用Micronas专利3D HAL技术的第二代传感器产品，产品包括先进的诊断功能加强失效安全检查。产品设计适用于汽车和工业应用，温度

范围从-40 °C 到 170 °C，包装有小尺寸TO92UP封装，也有SOIC8封装。产品具有两个垂直霍尔片和一个水平霍尔片，有旋转电流偏置补偿来补偿X、Y或者Z方向的磁场分量，一个计算和优化两个磁场分量的信号处理器，保护装置，比率先行模拟，脉宽调制或者SENT输出。

旋转电流补偿把供电电压、温度变化和外界应力产生的误差降到最低水平。产品可以测量 0° 到 360°（轴端或者过轴）的角度及位置探测（线性移动或位置）。系统设计者可以在系统中做标定来优化系统表现。标定信息储存在芯片内的非易失性内存里。

HAL 37xy通过调制输出电压可编程。不需要额外的编程引脚。

IST

IST

展位号：E5.5109



温度传感器



代理商：适发国际贸易（上海）有限公司

Innovative Sensor Technology IST AG铂温度传感器为极端温度条件下的应用提供了解决方案，采用最优质材料制造而成，可在-200 °C~+1000 °C的温度范围内使用。

标准IEC 60751传感器可提供等级F0.3 (0.12 %)、等级 F0.15 (0.06 %)、等级F0.1 (0.04 %)等三种等级，如有要求，还可提供更高精度产品。IST AG传感器拥有SMD和接线两种结构，尺寸范围为长1.6

mm~10 mm、宽0.8 mm~5.08mm。标准传感器可定制多种不同材质、长度和配置的导线。

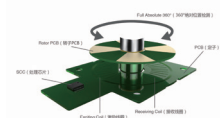
凭借多年经验，IST AG还可以技术开发和咨询的形式提供针对客户特定应用的开发服务。作为标准开发过程的一部分，IST AG会在实施时提供支持，以确保为特定应用提供最佳解决方案。

赛卓电子科技（上海）有限公司 Semiment Technology Co.,Ltd

展位号：E4.4149



霍尔传感器，非接触电感式角度、直线位移传感器



InPos 电感式无接触位置传感器可用于精确的位置测量。

多元化测量方案，可用于角度检测（小角度/全角度）、线性位

移检测（30-500mm），可使用轴端或通孔式测量方式。

浙江嘉康电子股份有限公司 ZHEJIANG JIAKANG ELECTRONICS CO.,LTD.

展位号：E4.4276



压电换能片，超声波换能器，介质天线、滤波器，陶瓷谐振器、滤波器，电感



公司集30多年雄厚的压电陶瓷材料研究和制造实力，专注于3类产品：

超声波传感器：广泛应用于汽车电子、智能仪表、环境与健康电

器等多个行业和领域。

介质类天线、滤波器和双工器：广泛应用于导航系统、物联网、汽车电子、通讯等领域。

陶瓷谐振器、滤波器：白色家电、小家电，电脑周边产品为最受欢迎的应用领域。

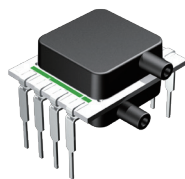
产品规格齐全，性能可靠；所有设计、研发及生产都在自己工厂内完成，生产流程严格控制，全方位确保产品品质。与各个行业内的领头企业有良好合作，产品近一半出口海外，深受客户好评。我们也期待与您公司的进一步合作。

深圳华美澳通传感器有限公司 All Sensors China Co., Ltd.

展位号：E4.4766

压力传感器

All Sensors压力传感器具有高精度、高可靠性、高重复性



的特点，广泛应用于医疗器械、工业控制、暖通空调及气压测量领域，在欧美市场拥有大批忠实品牌客户，包括飞利浦、GE医疗、柯惠医疗等全球顶级

公司。我司传感器均采用专有的CoBeam2™技术制造，压力测量灵敏度高，能有效地降低传感器的位置敏感性和封装应力，使得传感器在工作电压低于同类传统产品时，仍能提供与那些高工作电压传感器相当的输出信号幅值。同时通过专有的CoBeam2™技术来减少传感器的封装应力，能有效降低传感器的位置敏感性和工作电压。All Sensors传感器按输出形式可划分为带输出补偿型、不带输出补偿型、数字输出型、输出放大型等四大类，可用于差压、绝压、表压测量，有多种封装形式供客户选择。

中山米尔圣传感器有限公司 MISENSOR Tech (Zhongshan) Co., Ltd.

展位号：E4.4863

油位传感器

油位传感器广泛应用于汽车油箱油位控制，GPS油箱油位控制。

量程：无限长

精度：可定制

输入方式：电压或电流

输出方式：电阻/电流/电压

端口：法兰式/螺纹/其他

电线：可根据客户要求定制

中山米尔圣传感器有限公司是一家专业开发基于干簧管、霍尔效应、磁电阻原理的位置和位移传感器方案的创新型公司，我们的生产基地位于中国广东中山。

中山米尔圣传感器有限公司制造多种接近开关、门磁开关、浮球开关、水流传感器、油位传感器、温度传感器、位移传感器、角度传感器、张力传感器和干簧管继电器，产品应用于汽车工业，以及作为元器件应用于家电和工业领域。多年的产品经验以及公司员工的高度专业化知识，保证了我们不仅能为客户提供标准产品的服务，而且还可根据客户的具体要求和应用进行特殊产品的开发。



Messe München

Connecting Global Competence

2019展位紧俏，抢先预定，赢得商机！ BOOK ON-SITE TO SECURE YOUR EXCLUSIVE OPPORTUNITY IN 2019!



官方微信



e星球

报名地点 Venue:

E1馆现场销售办公室E1-M12

Hall E1 Onsite Sales Office E1-M12

国际电子元件、系统和应用展
International Trade Fair for Electronic Components,
Systems and Applications

2019年3月20-22日 March 20-22, 2019
上海新国际博览中心 Shanghai New International Expo Centre (SNIEC)
electronicachina.com.cn electronica-china.com



electronica China 2019

慕尼黑上海电子展

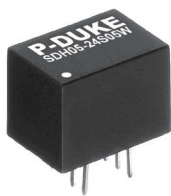
电源

博大科技股份有限公司 P-DUKE TECHNOLOGY CO.,LTD

展位号：E4.4528



SDS05-24S12W



1600VDC/3000VDC 高隔离电压
4:1 宽输入范围
产品效率高达84%
操作温度 -40℃~105℃
符合UL60950-1, IEC 60950-

1, EN60950-1 安规标准
3 年保固

元册科技股份有限公司 Yuan Dean Scientific Co., Ltd.

展位号：E4.4121



直流对直流电源转换器 / 交流对直流电源转换器



元册科技是台湾专业的直流对直流电源转换器制造商，我们专门生产各种系列的DC-DC Converter，从0.25瓦到100瓦，尺寸从11.5 x 6.0 x 10.0mm 到76.7 x 66.5 x 21.5mm，提供了客户多样选择，并同时可应用于工业、医疗、轨道、IGBT等各式产业。

YDS的RD团队有独立设计的能力且提供保固以及完整的技术支持，我们也接受客户特殊的客制化需求。近年来，随着对电源性能的高度要求，YDS已经开发出了一系列高效率DC-DC转换器，以开关电源技术的主流为基础，效率最高可达到90%或更高，它也能够符合绿色能源时代的要求。除了高效率开关直流电源，YDS还提供具有竞争力和传统的线性直流电源产品，以满足不同的市场需求。

AC-DC电源产品也是YDS其中一项主力产品之一，可适用

于各种交流主电源供应系统、电力行业、仪器仪表、工业控制、通讯设备、医疗行业等领域。

YDS提供了各种规格高效绿能的AC-DC电源，具有以下优点：宽输入电压范围、高效率、高可靠性、低功耗、安全隔离。您可选择不同外观，如开放式、模块式、带线类型，以满足多种环境的应用，电源的选择从0.5W到300W。它是根据Energy Star、EMC、UL60950和IEC60950的标准来设计，以便符合客户的UL/CE/CB认证需求。

江苏兆能电子有限公司 NetPower Electronics Co., Ltd

展位号：E4.4834



电动汽车车载DC-DC电源转换器



兆能 (NetPower) 车载DC-DC电源转换器适用于各种乘用车、商用车及特殊用途车辆，这些产品重量轻、效率高、发热量低、性能稳定，采用CAN通讯，支持

输出电压、输出电流动态调节智能控制；宽范围电压输入（200-400V或400-800V）、低压持续电流输出、采用全桥软开关技术及领先的功能安全及电磁兼容性设计，产品可针对不同的应用场景提供定制化服务，当前功率范围覆盖1KW~3KW，功率密度可达100W/inch³。该系列产品具有过压、过流、过温、短路等保护功能，适合汽车复杂的使用环境，保障可靠稳定工作。

翌胜电子（苏州）有限公司 EDAC Electronics(SuZhou)CO.,LTD.

展位号：E4.4921



电源适配器、开关电源



翌胜成立1998年一直专注在AC/DC适配器、交换式供应器、DC/DC转换器等各式电源类产品，公司可靠性测试、及生产中心坐落在苏州工业园区，占地面积有

26,000平方米及员工900名。

翌胜一直以来开发出很多竞争力的产品；超薄型、短小型、高Peak功率等适配器，产品销售遍及全球、及终端各领域产品，通过持续的优质服务、效率、及灵活度，使我们产品不仅支持一系列的标准产品线，且可在原产品优化定制及合作开发，以最高的标准、质量、速度满足您的需求，相信翌胜是您理想电源解决方案的合作伙伴！

韩国帝王锂电池有限公司上海代表处 XENOENERGY Co., LTD.

展位号：E4.4960



锂-亚硫酰氯电池



寻求质量与价格最佳平衡点的进口锂亚电池

韩国帝王锂电池有限公司 (XenoEnergy Co., Ltd) 是韩国锂-亚硫酰氯电池 (3.6V) 专业生产厂商，具有10多年的生产经验。产品被广泛用于智能流量表

(电表、水表、燃气表、热量表)、PLC、导航定位系统、税务征收系统、汽车轮胎压力控制系统等领域，电池主要出口欧美市场，包括美国、英国、德国、法国、瑞士、以色列等10多个国家，为军方和国际著名大公司配套服务，或为国际大公司定牌生产 (OEM)。

XENO锂亚电池特性：

- 1、电压高、比能量高：电池开路电压3.66V，重量比能量700Wh/kg，体积比能量1380Wh/l。
- 2、使用温度宽：电池使用温度-55~85℃。
- 3、自放电率低、储存期长：年自放电率1%以下；储存期10年以上。
- 4、安全性能好：电池在储存、运输、使用过程中，不会产生爆炸。
- 5、环保：电池中不含汞、镉、铅等有害重金属，无污染。

测试测量

北京东方中科集成科技股份有限公司 Beijing Oriental Jicheng Co., Ltd.

展位号：E4.4468



BT2152A 自放电分析仪



Keysight BT2152A 自放电分析仪可以直接测量大量锂电池的自放电电流，并且可以显著缩短区分

电池自放电性能高低所需要的时间，从而大幅降低电池制造商的在制品库存、营运资本费用和设施成本。

自放电分析仪可以精确测量电池自放电电流和电池电压。根据电池的特征，测量只需几分钟或几小时即可完成，无需再耗费数周或数月的时间使用开路电池电压测量来区分电池的优劣。

这种自放电分析仪使用恒电位测量法快速测量自放电电流，并提供了精确表征电流测量所需要的功能特性。

CX3324A 器件电流波形分析仪



CX3300系列器件电流波形分析仪的主机可以捕获电流传感器测得的电流波形。它的最大带宽可达200MHz，最大采样率高达1

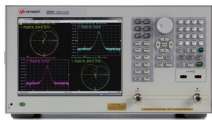
GSa/s。用户可以从前面板选择“高速模式”或“高分辨率模式”，分别以14位或16位分辨率实施数据采集。为了保持电流传感器的低噪声电流感应能力，该主机还在设计中尽量降低了噪声，即使在如此宽的测量带宽下也不例外。

WXGA 14.1英寸多点触控显示屏有足够大的面积同时显示波形和分析结果。先进的图形用户界面 (GUI) 和用户熟悉的测量功能可以显著节省新用户的上手时间。各种内置分析工具可以提高您的调试效率并大大增强您的分析能力。

CX3300系列主机有2通道和4通道两种型号，因此您可以根据自己的应用、预算和所需的数字通道功能来选择更适合的一款。

CX3300的体积很小，可以作为一款功能强大的新测量仪器在您的桌面上大显身手。

E5063A ENA 矢量网络分析仪



E5063A是一款能够进行高达18 GHz简单无源元器件 测试的低成本网络分析仪。E5063A具有最佳的性价比,可满足 您的商业和技术要求。它利用工业标准ENA系列始终如一的测量架构,能够极大提高生产效率和效益,满足未来需求,并可随着技术的变化进行演进。E5063A能够以较低的价格,为测试简单的射频无源元器件提供 可靠的测量性能。这使您可以降低测试设备的成本,同时无需牺牲测试质量。

FieldFox 手持式射频和微波分析仪



充满信心地在 4 至 50 GHz 的频率范围内执行测量,获得精度可以与台式仪器媲美的测量结果:

- 高达 50 GHz 的实时频谱分析 (RTSA) 功能让所有信号无所遁形

- 坚固耐用的设计达到军用标准,能够承受非常恶劣的工作环境
- 比其他同类解决方案更轻盈,毫米波型号比其他手持式产品轻 30%
- 可选择配置为电缆和天线分析仪 (CAT)、矢量网络分析仪 (VNA)、频谱分析仪和一体化综合分析仪

InfiniiVision 3000A X 系列示波器



- 100MHz至1GHz, DSO和MSO型号
- 在MSO的16个数字通道上查看时间关联的数字内容

使用WaveGen内置20MHz 函数发生器 (可选) 在示波器内部完成信号调制

- 使用3位电压表和5位计数器选件快速完成信号表征
- 提供CAN、LIN、I2C、SPI、RS232 等硬件串行分析选件,可让您更迅速地完成串行总线解码
- 仪器的全面可升级性可以保护您的投资

InfiniiVision 6000 X 系列示波器



- 1GHz至6GHz, DSO或MSO型号
- 高达450,000波形/秒的更新速率可以让您查看最详细的信号细节
- 独有的区域触摸触发技术支持您在几秒钟内轻松隔离信号
- 支持多种语言的语音控制使您

不用手也能自如操作

- 通过可选的集成数字通道、串行协议分析、双通道WaveGen和10 位计数器+电压表,获得更多的功能
- 仪器的全面可升级性可以保护您的投资,您可以随时添加这些选件和增加带宽

E4980A 精密LCR表



E4980A精密LCR表可提供最佳的精确度和速度,并且具有多种功能,可广泛应用于各种元件测

量。无论是低阻抗范围还是高阻抗范围, E4980A均能提供极快的测量速度和出色的测量性能,是元件和材料的常规研发测试及制造过程测试的理想工具。LAN、USB和 GPIB PC连通性能够提高设计和测试的生产率。

N6705C直流电源分析仪



N6705B是一款4插槽主机,可容纳下面1至4个模块的任意组合。模块需单独订购。最大输出功率

为600W。这款直流电源分析仪针对研发过程中的台式测试而设计,是一款高度综合的仪器,其中整合了多达4个先进直流电源、数字万用表、示波器、任意波形发生器和数据记录仪。它还提供了简单易用的界面,且所有供电和测量功能均可通过前面板控制。

N9000B CXA 信号分析仪

CXA是当今一款领先的、用于基本信号表征的低成本工具。它的功 能为通用和教育应用中的用户实施经济高效的



测试提供了坚实的基础。如同在所有X系列信号分析仪中一样，PowerSuite可以提供信道功率、邻道功率（ACP）、占用带宽（OBW）等一键式测量。内置

的跟踪发生器能够使用单一仪器进行经济高效的激励/响应测量。您可以快速方便地为CXA重新配置测量应用软件，通过许可证密钥升级来满足不断变化的测试要求，从而提高CXA的测量灵活性。

RP7900 系列再生电力系统



RP7900系列再生电力系统包括一系列5kW和10kW双向再生直流电源，可以提供非常全面的功能，从而降低测试成本。其再生

能力使消耗的能源能够清洁地返回电网，节省能源消耗和散热产生的成本，同时不干扰电网运行。RP7900作为综合解决方案，可提供优异的技术指标和创新特性，帮助您克服最严峻的功率测试挑战，满足当前先进高功率自动测试设备（ATE）功率测试的需求。RP7900能够提供更快速、更精确的综合再生电力系统。

艾德克斯电子有限公司

ITECH ELECTRONIC CO.,LTD

展位号：E4.4264



IT8900A系列 高性能大功率可编程直流电子负载



IT8900A是一款高功率密度高精度的电子负载， $4u=6kW$ ，支持多机主从并联，提供CC/CV+CC/CR+CV/CP等多种工作模式，具有可调电流上升、下降斜率，电池测试、时间量测等功能。内置GPIB/LAN/USB/RS232/CAN/模拟量等通信接口，可

应用在伺服器电源、功率电子元件、车用电池、车用直流充电桩、电源转换器等测试。

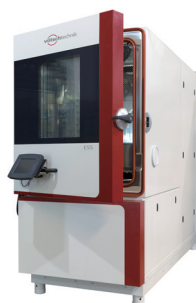
伟思富奇环境试验仪器（太仓）有限公司

Weiss-Voetsch Environmental Testing Instruments (Taicang) Co. Ltd.

展位号：E4.4364



快温变试验箱 — ESS



高速达到顶级质量，有助于最大程度地确保质量。

伟思富奇ESS系列产品执行常规的气候测试标准，测试空间的尺寸从270升到1300升，温度从-70 °C到+180 °C，基本上能满足所有客户的需求。最佳变换率为5K/min，10K/min，15K/min，20K/min。无论是在生产、研发还是质量保证期间都不会让你的产品功能出现变化，一切都交给我们来处理。

优势：

- 32位高效控制和监控系统SIMPAC
- 关断试品的无极性触头
- 试品安全装置，带独立、可调温度限制器 t_{min}/t_{max}
- 可调软件最低/最高温度限制器
- 持续加湿、自清洁干湿球湿度测量
- 水冷式制冷
- 自动补水连接

富奇德弘（中国）有限公司

VOTECH (CHINA) COMPANY LIMITED

展位号：E4.4164



德国CTS高低温交变潮湿试验箱



2018年新品

- 现代化的设计、最新的制造技术、完美的控制
- 极高的试验性能、超大的观察窗、宽敞的试验空间和可以调节

的样品架

- 快速变化的温度循环、热补偿高、噪声低、节能省电的高低温交变试验箱

展品信息

- 免维护的电容式湿度测量系统、标配的试验箱其露点温度范围可低至-10°C
- 进风口、回风口均配置一个温度传感器, 可分别显示及控制进风口、回风口的温度

子尔有限公司 ZIER Limited

展位号: E4.4152



测量仪器、示波器、新能源测试方案



展会首发产品

全面的新能源测试方案, 模块化高性能示波器

子尔有限公司成立于2011年1月, 是一家主要从事电子测试与测量领域销售和服

务的专业公司, 目前已在上海、江苏、

湖北、四川、广东、辽宁、吉林、黑龙江设有办事处。

子尔有限公司旗下共有3家子公司, 分别为上海子尔国际贸易有限公司、上海子尔计量检测有限公司和上海子尔维修技术有限公司。

上海子尔国际贸易有限公司是英国比克公司 (PICO) 的平台代理商、中国台湾致茂公司 (Chroma) 的平台代理商。

上海子尔计量检测有限公司拥有CNAS校准实验室资质, 主要从事电学方面的校准业务。

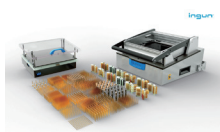
上海子尔维修技术有限公司主要从事电学仪器和仪表的维修业务

英网贸易 (上海) 有限公司 INGUN Trading (Shanghai) Co., Ltd.

展位号: E4.4168



测试探针·测试治具



测试探针 (为2万多个不同方案找到最好的解决方案): ICT/FCT; 电缆线束; 射频探针; 大电流探针; 接通探针; 电池充电

和传输探针; 气动探针; 定制方案;

测试治具 (为每个测试需求的标准化和定制化解决方案): 手动测试治具; 气动测试治具; 真空测试治具; 刚性探针测试治具; 多种夹具配件。

上海璞骏电子科技有限公司 INGUN Trading (Shanghai) Co., Ltd.

展位号: E4.4378



德国ET System直流程控电源



ET System成立于1986年的, 公司总部位于德国西南部的Altlußheim(阿尔特鲁斯海姆)。

作为一家电力设备集团的子公

司, ET System专注于对实验室功率电子设备和相关电子测量设备的研究、开发和生产, 并在短短几年内成为行业内的领导者, 很多技术和专利在业内领先。

ET System已经在不同的行业领域取得了巨大的成功, 包括工业生产, 医疗, 铁路和汽车电子。所有核心器件的设计生产均由ET System自己完成, 所以可以快速相应客户需求, 根据客户的特殊要求为用户定制产品, 并且可以在产品进入市场后对产品质量进行全面的追踪。ET System精良的产品经过了要求苛刻的用户和市场的检验, 不断的售后跟进和产品的改善也赢得了市场的相应反馈, 完善的ISO9001质量体系要求确保了生产和质量控制的各个环节的有效执行, 也保证了高品质产品的生产能力。

目前ET System在德国本土, 英国, 法国和韩国设有分支机构, 计划加速发展全球化的销售和支持, 并已经设立了专门的技术团队对亚洲地区支持。针对中国市场开发, 支持核心代理商的销售, 技术支持及售后维修工作。

广州五所环境仪器有限公司 GWS Environmental Equipment Co., Ltd.

展位号: E4.4905



EW系列高低温 (湿热) 试验箱

EW系列高低温 (湿热) 试验箱是广五所生产的众多环境可



可靠性试验设备中的佼佼者之一，通过高精度模拟环境气候中的温度、湿度环境，实现用户对产品进行低温试验、高温试验、恒定湿热试验、交变湿热试验的目的，广泛应用于电子、机械、航空航天、造船、兵器、汽车、

医药等各种行业。设备性能优越，温度范围-70~+150℃，湿度范围20~98%RH，温度波动度≤0.5℃，温度偏差优于±1.5℃，行业首创ELV电子膨胀阀控制冷量，控制精度高，节能高效。结构先进，配电室、机械室后置，使横向空间节省近20%，有限空间内可放置更多设备。后风道箱顶排风方式，更有利于散热，有效解决设备运行时散热问题对周围环境的影响，提高使用者的使用舒适度，同时还达到节能环保的目的。另外，这款设备，还是低噪音的佼佼者，工作时，最大噪音≤63dB(A)。如需了解更详细的技术指标，欢迎来电咨询：020-86881537/86881538。

重庆阿泰可科技股份有限公司 Chongqing ATEC Technology Co., Ltd.

展位号：E4.4909

ATEC
阿泰可科技

温度冲击试验箱



常规产品

指标性能优越，针对GJB150.5温度冲击试验，满足此标准的2种试验方法曲线（国内其他企业只能满足第一种试验方法）

阿泰能够提供有效容积50L至1000L的“CST”系列的标准温度冲击试验箱，也可以根据客户需求定制更大容积的冲击试验箱。该系列根据客户场地和不同的试验需求分为水平结构、垂直结构以及三箱式，该系列具备提供客户一箱多用功能，可以满足GJB150.5-2009中的两种试验方法。

无源元件

松下电器机电（中国）有限公司 Panasonic Industrial Devices Sales (China) Co., Ltd.

展位号：E5.5100

Panasonic

X-GaN™相关解决方案



Panasonic耐压600V GaN功率器件「X-GaN™」可实现电源的小型化和高效率。

X-GaN采用独有的器件构造，解决了GaN功率器件固有的单管normally off的实现难题并且完全消除电流崩塌效应，大幅度提高了GaN功率元器件的可靠性。

在此向您展示下列最大限度发挥X-GaN性能的解决方案：

- 小型变频模块
- 电源基板
- PFC设计板
- 小型AC适配器演示样机

爱普科斯（中国）投资有限公司·TDK 集团成员 EPCOS (China) Investment Ltd · A TDK Group Company

展位号：E5.5106

TDK

汽车应用的高灵敏度且耐用型3D 转发机应答器线圈



TDK集团针对被动式无钥匙进入启动系统（PEPS）及其它门禁系统，推出灵敏度超高的新型3D

转发机应答器线圈系列。其中B82453C*A*系列3D转发机应答器线圈极其紧凑，大小仅为11.5 mm x 12.5 mm x 3.6 mm，含6种不同型号，灵敏度为45 mV/μT至83 mV/μT，电感值范围为4.75 mH~13.2 mH。转发机应答器线圈的中心频率为125 kHz。新型3D转发机应答器线圈的磁芯几何形状经过优化，使得灵敏度比具有类似几何形状和电感值的上一代转发机应答器线圈或同类市场竞争产品高出约20%。这样能显著扩展车载PEPS系统的唤醒功能的生效有效距离。

3D转发机应答器线圈兼容RoHS指令，采用坚固耐用的一体

成型外壳，并且绕组端子采用激光焊接方式。因此，它们具有卓越的机械稳定性，且该特性已得到PEPS应用所必需的严苛跌落试验证实。此外，新的转发机应答器线圈还符合通过了AEC-Q200标准可靠性测试。

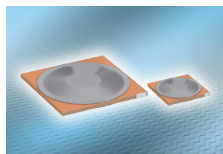
主要应用

- 被动式无钥匙进入启动(PEPS)系统
- 门禁系统

主要特点与优势

- 灵敏度高
- 尺寸紧凑，仅为11.5 mm x 12.5 mm x 3.6 mm
- 卓越的机械稳定性
- 符合通过AEC-Q200标准可靠性测试

带触觉反馈的PowerHap™压电执行器



创新型带触觉反馈和集成传感器功能的PowerHap™压电执行器现已有三款紧凑型产品面市：

2.5G，7G和15G。在100 g的负

载下，三款产品能分别产生2.5 g，7g和15g的超高加速度。这些元件在力和响应时间方面均具有无与伦比的性能，可提供前空前的触觉反馈质量。这款结构紧凑且功能强大的执行器通过结合各种人类触角的敏感性，大大增强人机交互 (HMI) 的传感体验。

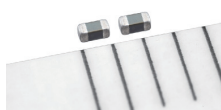
带触觉反馈的PowerHap™执行器的基础是带无游离的铜内电极的多层压电板。正是凭借多层压电板技术，PowerHap™执行器能通过相对较低的工作电压驱动：高达60V或120V（由型号决定）。启动时，压电板仅沿z轴略微扩张，并在因定量的压电效应作用下沿x轴和y轴收缩。该类型元件在压板两侧采用镍片作为操作杆，以在z轴上将收缩量扩大到15倍。

与偏心旋转电机执行器 (ERM) 和线性谐振执行器 (LRA) 等常规电磁制动器相比，PowerHap™具有极佳的加速度和力，较低的插入高度和最短的响应时间，并且每次点击能耗极低，分别为1mJ，3mJ和8mJ。这是一款一体化的集成传感功能的独立元件。

有别于传统的电磁执行器，PowerHap™执行器可激发范围为1Hz至300Hz的刺激。因此，对主要人类机械感受器的定

制触觉反馈而言，这类触觉压电执行器无显著的频率和幅度限制。因此，该新型执行器使设计师能够定制地开发用户希望从尖端的人机交互中获得的高清晰触觉反馈配置文件。PowerHap™用于车辆、智能手机和平板电脑、家电、自动取机 (ATM) 和自动售货机、游戏控制器、工业设备以及治疗器械等。

汽车用紧凑型高可靠性贴片压敏电阻



TDK株式会社扩大了其用于汽车应用的贴片压敏电阻的产品阵容。该AVRH系列产品最大工作

电压为19V到70V，电容范围为4.7pF到50pF。这一小型电压保护器件因其紧凑型尺寸仅为1.0 mm x 0.5mm x 0.5mm而可用于IEC 1005工况（EIA 0402），这使得新元件的体积比性能相当的现有元件减少了75%。高可靠性的AVRH系列工作温度范围同样为-55到150°C，可承受25kV接触放电，符合IEC 61000-4-2并通过AEC-Q200认证。

新AVRH系列采用TDK独有的涂装技术从而实现了汽车要求的高可靠性。因此，AVRH系统适用于各种不同的汽车ECU和总线系统，例如：LIN、CAN、CAN-FD和FlexRay。此外，该贴片压敏电阻还可用于使用BroadR-Reach、MOST或汽车以太网的系统中。

近年来，汽车配置了许多附加功能，例如：高级驾驶辅助系统 (ADAS) 和车载信息娱乐系统 (IVI) 网络，缩小ECU尺寸并提高可靠性变得越来越重要。因此，ESD和浪涌保护装置也需要缩小体积并提高可靠性。TDK将在紧凑性、工作电压和电容方面进一步增加产品阵容，以便为广泛的汽车装置设计提供支持。

主要应用

- 各种不同的汽车ECU
- 汽车总线系统，例如：LIN、CAN、CAN-FD和FlexRay
- 使用BroadR-Reach、MOST或汽车以太网的高级驾驶辅助系统 (ADAS) 和车载信息娱乐系统 (IVI) 应用

主要特点与优势

- 小型尺寸1.0 mm x 0.5 mm x 0.5 mm
- 与性能相当的现有元件相比体积减小75%
- 工作温度高达150 °C

- 通过AEC-Q200认证

车载以太网用共模滤波器ACT1210L系列



- 容积比以往产品ACT45L系列减小约50%
- 实现高共模变换特性Scd21

- 使用温度范围 -40 ~ +125°C
- 完全自动化的生产线确保了高可靠性与高质量
- 符合AEC-Q200标准

TDK株式会社（社长：石黑 成直）开发出了业界最小*的车载以太网用共模滤波器 ACT1210L系列（外形尺寸：L3.2×W2.5×T2.4mm），并将从2017年6月开始量产。

目前，车载以太网用共模滤波器拥有ACT45L系列（外形尺寸：L4.5×W3.2×T2.8mm）产品线。近年来，车载摄像头不断趋于小型化，在密度装配的基础上进行小型化的同时也对高耐热性提出了要求。

本产品采用公司独有的结构设计 with 线圈制造工艺，即使小型化设计，也能确保与ACT45L同等的共模变换特性Scd21。所谓共模变换特性Scd21水准就是指差模信号不转换为共模且仍具有作为共模滤波器的良好特性。此外，通过使用金属端子从而实现了-40 ~ +125°C的使用温度范围以及高耐热性。加之通过完全自动化的制造程序，实现了高可靠性及高质量的生产制造。

主要应用

- 车载以太网系统
- 主要特点与优势
- 在小型化中采用独有的结构与线圈技术，实现了与现有产品同等的共模变换特性Scd21
- 尺寸小且节省空间
- 通过使用金属端子实现了-40 ~ +125°C的使用温度范围
- 通过完全自动化的生产线实现了质量稳定

第一电阻电容器股份有限公司 FIRST RESISTOR AND CONDENSER CO., LTD.

展位号：E5.5714



圆柱型贴片电阻



第一电阻(Firstohm)成立于1969年，是台湾圆柱型贴片电阻(MELF Resistor)的专业制造厂商，也是全球少数拥有MELF电阻技术的企业，至今已超过30年圆柱型贴片电阻制造经验，产品营销全世界；第一电阻已在被动组件产业深耕四十余年，缔造良好口碑。

全系列产品包括：抗浪涌电阻、高精密度电阻、高压电阻、高频电

阻、电流侦测电阻、线路保护...

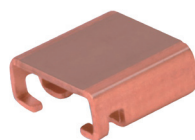
- 第一电阻(Firstohm)圆柱型贴片电阻的优势
- 强化机械结构、抗震、耐热冲击
- 优良的散热性能（尤其适合气流散热）
- 耐高压能力优于片式电阻 (Surge Proof)
- 稳定性高，适合长时间使用 (Excellent Stability)
- 电阻低温漂，高精密度
- 电阻低阻值的噪声干扰低

万利隆电子有限公司 Microhm Electronics Ltd.

展位号：E5.5706



可定制金属箔电流分流器MMS2725



额定功率：5W
感应系数：<3nH
内部热阻：15K/W
无铅，无卤，符合ROSH标准
应用：电源模块，变频器，混合

电源电流传感器，汽车用大电流

高精密度电阻MVR3825-4



阻值：0.001Ω-100欧姆
额定功率：50W
精度：±0.1%
温飘（TRC）：±30ppm/K

展品信息

超低电感

4端子开尔文连接

形状多样

杰研贸易（上海）有限公司

JASDI INTERNATIONAL TRADING CO.,LTD.

展位号：E3.3931



汽车线束保护套管，高温黏着剂、马达灌封胶、电路板三防胶、高温胶带、绝缘纸、绝缘漆
专业电子、电机绝缘辅助材料，通过UL、RoHS、REACH规范。

华德电子股份有限公司

WALTER ELECTRONIC CO., LTD.

展位号：E5.5114



MICRO FUSES, SUBMINIATURE FUSES, MINIATURE FUSES, SURFACE MOUNT FUSES, POWER FUSES & CURRENT SENSING RESISTORS



主要应用于：驱动电机、充电桩、智能电池管理系统与系统集成技术

保险丝产品主要有两大类：插件

型保险丝与贴片型保险丝；插件类保险丝可满足各类消费性电子 & 家电 & 基站云端服务器等产品之电源端使用；贴片型保险丝可满足电池产品 & 照明 & 面板 & 基站云端服务器系统主端与机柜配电板需求。

电源感测电阻具有高功率、低TCR等特性，尺寸从0402到4527，满足智能手机 & 空调 & 新能源汽车等各类产业要求。

熔断器电压可达1500V满足太阳能未来之方向，电流可达200A以上可完全对应到新能源汽车与各类高电流电源产品之设计要求。

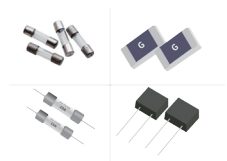
东莞市竞沃电子科技有限公司

TLC Electronic Technology co., LTD.

展位号：E5.5146



12V低阻贴片自复式保险丝



TLC自复式保险丝应用于汽车、电子、电脑及周边产品，是由高科技聚合物树脂及纳米导电颗粒及各种助剂经特殊工艺加工制成的一种过流过温电路保护元件。自复式保险丝在电流或温度异常升高时会自动会切断电流，从而起到保护电路安全的作用。该产品不仅具有可自动复原的性能，可减少返修和服务的次数，降低成本，而且在电路正常工作时为低阻状态（阻值仅几毫欧），功耗极低。竞沃12V低阻SMD自复式保险丝，相比普通的6V低阻SMD产品，耐压值提高1倍，适用于更高电压的电路系统，尤其是高功率USB PD标准的Type-C端口线缆过温过流保护。产品体积小，封装尺寸最小低至0402，在电路上占用的空间很小，便于设计。

南京时恒电子科技有限公司

Nanjing Shiheng Electronics Co.,Ltd.

展位号：E5.5168



NTC热敏电阻器，NTC温度传感器



主要应用于：驱动电机、电机控制技术、功率电子变换器、充电桩、智能电池管理系统与系统集成技术

南京时恒电子科技有限公司为“国家高新技术企业”，主要产品为NTC热敏电阻器、氧化锌压敏电阻器、NTC温度传感器等。

NTC热敏电阻器系列产品涵盖了浪涌抑制、温度补偿、精密测温、温度控制等应用，囊括了NTC热敏电阻器的所有品种和规格，NTC热敏电阻及其NTC温度传感器广泛应用于工业电子设备、通讯、医疗设备、汽车电子、家用电器、测试仪器、电源设备、智能家居、智能农牧业、绿色能源、节能环保及军工等领域，是国内NTC热敏电阻及其NTC温

度传感器的大型骨干企业。凭借独特的工艺方法和领先技术，生产的产品具有高精度、高可靠性、高稳定性等突出优势，处于行业领先水平。

昆山市正耀电子科技有限公司 Atop Electronic Technology Co., Ltd.

展位号：E5.5218



电子元器件

连接器，晶振，电解电容

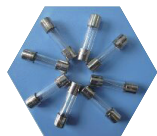


洪湖市蓝光电子有限责任公司 HONGHU BLUELIGHT ELECTRONIC CO.,LTD.

展位号：E5.5265



保险丝



一、保险丝：具有分断能力强、抗雷等级高、防爆能力好等特点。

1、超小型保险丝：6EF、6ET径向引线式保险丝；L3F、L3T玻璃保险丝管；

L3CF、L3CT陶瓷保险丝管。

2、小型保险丝：L5F、L5T玻璃保险丝管；L5CF、L5CT陶瓷保险丝管；U6F、U6T玻璃保险丝管。



3、温度保险丝：102°C-150°C 1A-10A250V热熔断体。

二、富氢产品：

1、美氢源富氢水机。

2、美氢源富氢水杯。

中科赛凌（北京）科技有限公司 CHINA-SCICOOING (BEIJING) SCIENCE&TECHNOLOGY CO.,LTD.

展位号：E5.5267



CTE-e系列高低温试验箱



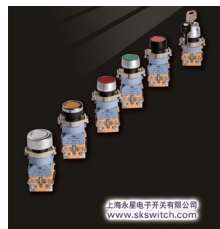
2018 CTE-e系列震撼来袭欢迎行业专家学者、新老客户莅临参观指导，现场有奖问答、赠送小礼品精彩不断，凡合影留念转发朋友圈有惊喜！！CTE-e系列高

低温试验箱是中科赛凌充分分析广大用户需求，结合自身技术优势，倾力打造的一系列在技术、性能、成本、节能等多个方面具有较大市场竞争力的产品。本系列产品包括从桌面型到内容积为一立方，共计九个型号。CTE-e系列产品为完全标准产品。温度区间为典型的-75°C ~ +150°C，温变速率均为5.0°C/Min。本系列产品较好的体现了中科赛凌核心技术在环试领域节能降耗、快速温变、产品创新等优势。

上海永星电子开关有限公司 SHANGHAI YONGXING ELECTRONIC SWITCH CO., LTD.

展位号：E5.5273

按钮开关船型开关、波动开关、接线端子、微动开关、冰箱门开关、小型钮子开关、指示灯、保险丝座、接线盒、蜂鸣器；汽车组合开关、前后顶灯总成、顶灯开关、天窗开关、玻璃升降器开关、门接触开关等



上海永星电子开关有限公司成立于1985年，是目前国内生产和销售机电开关、接插件等电器产品的著名厂商之一，本厂现有产品分九大类：按钮开关、船型开关、接线端子、微动开关、冰箱

门开关、指示灯、保险丝座、接线盒、蜂鸣器等，由此可派生4000多种产品。产品广泛应用于电子、电器仪表、通信、音视频、家用电器、医疗器械等各领域。

公司拥有众多的开关、接插件行业高级专业人才，并培养了一批高素质的年轻技术骨干，形成了强大而雄厚的技术队伍。公司拥有全面的质量控制体系，严格控制从设计开发产品到成品出厂直至售后服务各个环节。公司已通过ISO9001质量体系认证。许多产品已通过CQC、CE，ENEC，UL等国内外权威认证机构的质量认证。

展品信息

光颀科技股份有限公司 VIKING TECH CORPORATION

展位号：E5.5346



大功率抗浪涌/突波电阻



2018年新品

大功率：0402(1/10W)；
0603(1/4W)0805(1/2W)；
1206(1/2W)；1210(3/4W)；

2010(1W)，AEC-Q200Compliance

合金跳线电阻



2018年新品

Ultra-Low resistance values Max.
0.5 mΩ

最大电流：0402(20A) / 1206

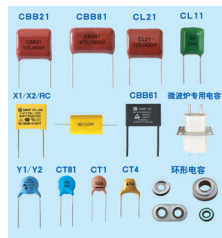
(50A) 2010 (71A)

常州佳冠电子有限公司 CHANGZHOU JIAGUAN ELECTRONICS CO., LTD

展位号：E5.5360



电容器&压敏电阻



佳冠电子是专业生产电容器、压敏电阻的大型高新技术企业。厂址位于江苏常州市新北区经济开发区，占地面积23000m²，建筑面积30000m²，交通便利。公司拥有众多电容器、压敏电阻的高

级专业人才，先进的自动化生产设备和完善的综合检测试验能力，享受当地优惠政策和劳动力资源优势，产品在质量及价格上具有极强的市场竞争力。

公司已通过TS16949、ISO9001质量管理体系认证和ISO14001环境管理体系认证。交流产品通过VDE、UL、TUV、CQC等安规认证，并获得国家多项发明专利，所有产品均符合RoHS指令和REACH法规环保要求，产能每月超2亿只，主要用于家电、汽车、新能源、灯具、开关电源、

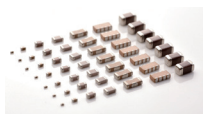
电力电表及通信产品等行业，销售覆盖中国及欧、美、亚市场，年销售业绩超亿元规模。

广东风华高新科技股份有限公司 Guangdong Fenghua Advanced Technology Holding Co., Ltd

展位号：E5.5418



车规多层片式陶瓷电容器



车规多层片式陶瓷电容器通过AEC - Q200车载准入标准验证，具有耐热性、抗振性等高可靠性

特点，可以在125℃~150℃温度下稳定工作。

广东风华高新科技股份有限公司于1996年在深圳证券交易所挂牌上市（股票代码000636），是一家专业从事高端新型元器件、电子材料、电子专用设备等电子信息基础产品的高科技上市公司。公司自1984年进入电子元器件行业以来，实现了跨越式的发展，现已成为国内最大的新型元器件及电子信息基础产品科研、生产和出口基地，拥有自主知识产权及核心产品关键技术的国际知名新型电子元器件行业大公司。

风华具有完整与成熟的产品链，具备为通讯类、消费类、计算机类、汽车电子类、照明电器类等电子整机整合配套供货的大规模生产能力。

风华高科致力于成为全球一流的电子信息基础产品整合配套供应商及解决方案提供商，为客户提供一次购齐的信息基础产品超级市场服务和协同设计增值服务。

厦门唯样科技有限公司 XIAMEN ONEYAC TECHNOLOGY CO., LTD.

展位号：E5.5445



被动元件

商城以现货供应电子元器件及提供相关服务为主营业务，主要销售产品有：电阻器、电容器、电感器、晶振等。产品被广泛应用于各个电子行业：手机、液晶电视、智能穿戴、无人机、新能源汽车、新能源逆变、充电桩、电源驱动、BMS、电源、手表、医疗设备、汽车电子、LED照明、工业电子设备等行业。

吉门保险丝制造（厦门）有限公司 ZEEMAN FUSES MFG.(XIAMEN) CORP.

展位号：E5.5460



汽车保险丝



新型插入式保险丝（大，中，小）；电子保险丝，汽车，摩托车保险丝；电子保险丝电木座；汽车保险丝电木座；各型保险丝夹座；日本方型保险丝。

上海君耀电子有限公司 BRIGHTKING (SHH) CO.,LTD.

展位号：E5.5518



汽车电子瞬态干扰电压保护器件 ESD,TVS,PPTC



主要应用于：安全与电子、EMC/电气干扰测试

君耀电子提供多系列多种规格

不同封装的EMS保护产品，主要应用于汽车各类电子控制模块电源线及通信接口的瞬态干扰电压保护，如抛负载（load dump）防护和静电保护。产品满足汽车级应用要求，并通过AEC-Q认证，质量稳定可靠。我们同时为客户提供点对点电路保护方案和测试整改服务。

此次展品主要分为以下三大系列：

- 1、用于汽车电子抛负载防护大功率TVS产品：ATS、SMEJXXAG、ATN系列产品。
- 2、小型化大功率TVS产品：SJD与1.0SMBJ系列。
- 3、汽车电子CAN/LIN总线、USB2.0、天线、按键、以太网接口ESD防护产品。

用于汽车电子抛负载防护的大功率TVS产品



ATS系列为P600封装的大功率TVS，10/1000 μ s瞬态功率为10kW及以上，与传统的5kW及15kW等大功率器件封装兼容，

采用特殊的结构设计和材料搭配，具有较好的散热性及可

靠性，产品通过了AEC-Q101测试验证，主要推荐应用于汽车电子抛负载防护，性价比高。

SMEJXXAG系列产品为6.6kW大功率TVS，采用DO-218AB贴片封装，采用特殊的结构设计和材料搭配，具有较好的散热性能，产品通过了AEC-Q101测试验证，满足汽车级应用。该产品主要推荐应用于汽车电子电源线瞬态浪涌保护，汽车电子ISO16750-2抛负载防护24V系统测试最高可通过202V,2.5 Ω ，350ms测试，为汽车电子提供安全的保护。

ATN系列产品为径向TVS，采用我司专利封装形式，结合了MOV与TVS的优点，可实现线路较小空间高浪涌首级防护设计要求（在应用中可实现2KA,3KA等不同等级，指标可依据客户要求定做）。

小型化大功率TVS产品



SJD12A(C)XXL01系列SOD-123S封装，小型化高功率器件，10/1000 μ s功率等级为200W，8/20 μ s功率为1000W，工作电压范围5V~170V，推荐应用于汽车电子

I/O口，按键等ESD保护，静电防护等级可达ISO10605 level 4。

1.0SMB系列TVS是小型化高功率TVS产品，SMB（DO-214AA）封装，10/1000 μ s功率为1000W，广泛应用于各类汽车电子各类I/O口，低速通信线路，直流电源线，如车门车窗控制器、车灯控制器、新能源汽车BMS、充电机等瞬态干扰电压保护，产品单体可通过ISO16750 pulse 5B，35V 400ms 0.5 Ω 测试。

汽车电子CAN/LIN总线，USB2.0接口ESD防护产品



SDD32C24L01为SOD-323封装器件，与0805兼容，主要应用于汽车电子LIN总线防护，产品通过AECQ-101认证，满足车规级应用需求，静电防护等级可达

ISO10605 level 4。

SET23A24L02为SOT-23封装器件，工作电压为24V，结电容80pF，可用于低速CAN总线ESD保护，静电防护等级可达ISO10605 level 4。

展品信息

LBT23C24L02为SOT-23封装器件,工作电压24V,结电容12pF,可应用于高速CAN总线ESD保护,静电防护等级可达ISO10605 level 4。

UET14A05L03-BK为SOT-143封装器件,结电容典型值0.8pF,工作电压5V,主要用于USB2.0接口静电保护。

深圳东佳电子有限公司 Shenzhen Koshin Electronics Limited

展位号: E5.5522

Koshin Koas
ALUMINUM
Electrolytic Capacitors
Electronics and Components

“Koshin”铝电解电容器 & “Koas”导电性高分子固态铝电解电容



A. “Koshin”铝电解电容器,新产品电压从4V到600V,容量从0.1uF到2200000uF,寿命从1000小时到15000小时,温度从85C到130C,尺寸从3mmX5mm到100mmX250mm,具有高纹

波、超低阻抗等特性; B. “Koas”导电性高分子固态铝电解电容,新产品可耐低温至-55℃,耐高温至135℃,电压可高达200V,还具有良好的耐振动性,新品非常适合运用于海底探测器上。

上海西埃电器有限公司 Shanghai Xi Ai Electrical Appliance Co., Ltd.

展位号: E5.5666

SCII

继电器, 滤波器, 光控器



1999年3月,上海西埃电器有限公司和美国TE Connectivity各出资50%股份合资创建上海西艾爱电子有限公司(简称SCII)。

1999年3月专业为TE生产开发corcom品牌电源滤波产品与SCII品牌滤波器产品。2001年,上海西艾爱电子有限公司开始生产

TE品牌高压直流接触器,PU变压器等世界著名品牌产品。

2005年3月,SCII品牌电源滤波器全部遵照欧盟ROHS标准,符合IEC国际通用标准,保证了产品的卓越品质SCII提供500多种解决符合国际辐射标准的RFI电源滤波器,为客户提供性价比最高的EMC解决方案2005年,上海西埃电器有限公司作为TE的合格分销商,中国总代理,负责开展TE产品在中国区域的销售。2006年上海西埃电器有限公司依托中美军工航天技术自主生产和销售SCII品牌的中高压直流接触器,并且全部通过汽车级认证。上海西埃电器有限公司经过18年的快速发展,已经建成30余条电源滤波器流水线,年生产能力达1000余万只,并且所有产品均获得美国UL,加拿大CSA,德国VDE/TUV,韩国KC,中国CQC/CCC等安规认证。

珠海格力新元电子有限公司 Zhuhai Gree Xinyuan Electronic Co.,Ltd

展位号: E5.5726

新元电子 | **GREE 格力**

焊片式铝电解电容器



引用标准:符合IEC60384、GB/T 2693、AEC-Q200标准。

气候类别:40/105/21。

额定电压:10VDC~500VDC。

额定容量:68μF~150000μF。容量范围:±20%。

损耗角正切:16~100Vtgδ≤0.2~0.5;16~420Vtgδ≤0.15;450~500Vtgδ≤0.20。

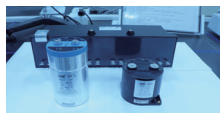
高温负荷寿命:在+105℃下,对电容器施加含额定纹波电流的额定工作电压2000小时。

产品特点:适用于工业变频、电动汽车和太阳能逆变器等高性能直流滤波、具有容量大、电压高、耐大纹波、性能稳定、可靠性高的特点,也可作储存电能之用。

产品包括:标准品、长寿命、宽温品、大纹波产品、快速充放电品。

产品应用:变频空调、通信电源、UPS、变频器、逆变器、伺服控制器、充电桩。

直流母线支撑DC-Link系列电容



产品引用标准:符合IEC61071、
GB/T 17702、AEC-Q200。
气候类别:40/85/21。

额定电压:450VDC~900VDC。

额定容量:150μF~500μF。容量范围:±5%、±10%。

损耗角正切:tgδ≤0.0005。

绝缘电阻:τ≥5000s (20°C, 100V, 60s) (注:τ=RjC)。

过电压:1.1Un(30% of on-load-dur.)。

DCL汽车电容适用于工业变频、电动汽车和太阳能逆变器
等高性能直流滤波、母线支撑应用中,具有损耗小,绝缘
电阻高,自愈性能良好,等效串联电阻小,耐大纹波,性
能稳定,可靠性高的特点。

DCH汽车电容



产品引用标准:符合IEC61071、
GB/T 17702、AEC-Q200
气候类别:40/105/21。

额定电压:450VDC~900VDC。

额定容量:500μF~1500μF。

容量范围:±5%、±10%。

损耗角正切:tgδ≤0.0005。

绝缘电阻:τ≥5000s (20°C, 100V, 60s) (注:τ=RjC)。

过电压:1.1Un(30% of on-load-dur.)。

DCH汽车电容适用于工业变频、电动汽车和混动汽车等高
性能直流滤波、母线支撑应用中,具有损耗小,绝缘电阻
高,自愈性能良好,等效串联电阻小,耐大纹波,性能稳
定,可靠性高的特点。

浙江天峰电子有限公司 TND ELECTRONICS CO.,LTD.

展位号:E5.5763



谐振器、振荡器、滤波器

浙江天峰电子有限公司创建于2000年,位于长三角黄金地
带嘉兴桐乡市经济开发区。是生产晶体谐振器、振荡器、
滤波器频率元件的专业厂家。产品广泛用于消费电子、仪



表仪器、工业控制、汽车电子、
医疗电子、通讯和军事工程等领域。公司具有完善的质量管理
体系,于2004年通过了CQC的
ISO9001质量体系认证,于2009
年通过了ISO14001环境认证,是
符合欧盟的Rosh产品。是浙江省高新技术企业。厂房面积
7000多平方米,其中净化工作区面积近2000平方米。

Sanyu Electric Pte Ltd Sanyu Electric Pte Ltd

展位号:E5.5830



Relay, FPC connector, ECU, Bias Tee



SANYU SWITCH CO., LTD 自1972
年以来,在开发各型磁簧继电器。

通过ISO 9001 认证并依ISO 品管
标准运作。在 Kumamoto(熊本)

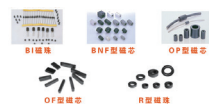
厂房建立了从入货,到出货,包装检验的全自全面品质管理
制(TQM),预防管理方案,惩处方案,失败模式及成效式。我
们采用“丰田模式(Toyota Way)”—日本式品管模式公司。

碧陆斯光电(山东)有限公司 FEELUX OPTOELECTRONIC (SHANDONG) CO.,LTD

展位号:E5.5859



磁芯、变压器、电感、照明灯具等



碧陆斯成立于1997年,是韩国
上市公司株式会社碧陆斯的独资
企业,主要从事照明、电子零件

件、电子设备、精密模具、磁芯烧结等产品的开发、生产
及销售。

公司总部位于山东省威海市,下设部品和照明研发中心,
拥有产品设计、结构设计、电路设计、软件设计等专业研
发团队,产品设计荣获包括红点奖和DesignPlus奖在内的多
个国际大奖。其中,红点奖被公认为国际性创意和设计的
认可标志,获得该奖意味着公司产品外观及质感获得了最

展品信息

具权威的品质保证。

公司在国内外有多家分支机构——北京办事处、上海办事处、广州办事处、成都办事处、新疆办事处、台湾办事处、韩国办事处、印尼分公司、东平工厂、平邑工厂、东莞工厂、武汉工厂和贵州工厂，形成覆盖中国和亚洲的生产和销售体系。目前公司已成为中国最大的变压器生产厂家之一，照明产品倍受高端照明领域客户的青睐，碧陆斯照明成为高品质照明的代名词。

宿迁菲莱特电子制品有限公司

Suqian Fair-Rite Electronic Products Co., Ltd

展位号：E5.5860



铁氧体磁芯



铁氧体磁芯是由致密匀质的陶瓷结构非金属磁性材料制成，有低矫顽力，亦称为软磁铁氧体。它由氧化铁(Fe_2O_3)和一种或几种其他金属(例如锰，锌，镍，镁)的氧化物或碳酸盐化合物组成。

铁氧体原料通过压制，后经1300度C高温烧结，最后通过机器加工制成满足应用需求的成品磁芯。相比于其他类型的磁性材料，铁氧体的优点是磁导率很高，并且在广泛的频率范围内具有高电阻和涡流损耗小等优势。这些材料特性使得铁氧体成为制造高频变压器，宽带变压器，可调电感器和其他从10kHz到50MHz的高频电路等应用的理想材料。

深圳华夏恒泰电子有限公司

Shenzhen Hua Xia Hengtai Electronics Co., Ltd.

展位号：E5.5872



散热风扇

华夏恒泰电子有限公司成立于1996年，下辖北京华夏恒泰电子技术有限公司，深圳华夏恒泰电子有限公司及香港华夏恒泰国际电子有限公司，其中深圳华夏恒泰电子有限公司是一家国家级高新技术企业，研发制造基地位于深圳市



龙华新区观澜街道君子布凌屋工业路15号，自有厂房面积达18000平方米，制造车间为空调无尘车间。

多年来，公司致力于直流无刷风扇和交流风扇的研发与制造，拥有自主品牌M-FAN，并已通过IATF16949质量体系认证，UL、CE、TUV等国际安全认证，2008年全面实行RoHS(无铅)制程，所生产的各类散热风扇产品，畅销欧洲、北美、韩国、日本等地区及国家，广泛应用于电脑资讯产业、网络通信产业、工业生产设备、医疗设备、商用家电设备等领域。

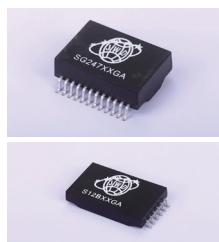
绵阳高新区经纬达科技有限公司

Mianyang Hi-Tech Zone Jingweida Scientific Co. Ltd.

展位号：E5.5909



BMS网络变压器



绵阳高新区经纬达科技有限公司创立于2002年，集电子制造、研发、生产、销售为一体磁电专业的现代科技型企业，公司主要生产网络滤波器、网络变压器、直流转换器网络接口(RJ45)，功率变压器、功率电感、一体成型电感等，广泛运用于通信、家电、工业、笔电、汽车等高新技术领域之上，产品远销世界各地，深受海内外顾客好评。

常州市汉声电子有限公司

Changzhou Chinasound Electronics Co., Ltd.

展位号：E5.5929



蜂鸣器，讯响器，报警器，扬声器



常州市汉声电子有限公司成立于1999年，是专业从事电声产品的设计和开发、生产和销售服务的企业，在行业内具有一定的知

名度。

汉声电子设备先进，检测设备齐全，技术力量雄厚，技术人员具有多年的丰富的经验，工人技术熟练，本公司一贯重视质量管理和产品质量。

汉声电子现有9条生产线，200名员工。

汉声电子产品质量稳定，性能优异，畅销海内外，99%出口美国、欧洲和东南亚等国家和地区，受到广大顾客的欢迎。使用汉声电子的产品的知名企业：Bombardier, CAT, Electrolux, Fagor, Flextronics, Fluke, GE, Honeywell, Jabil, John Deere, Roche, Sanmina-SCI, Siemens, Tyco, Volvo Penta, Whirlpool。

开关和连接器技术

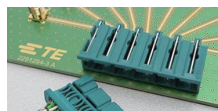
泰科电子

TE Connectivity

展位号：E6.6508



TE MATenet 模块和可扩展连接器



用于汽车以太网应用的TE模块化和可扩展MATenet连接器能够达到IEEE 100BASE-T1/1000BASE-T1所规定的100 Mbit/s 和 1 Gbit/s数据传输速率。这可通过基于TE NanoMQS端接系统的标准汽车连接器与非屏蔽绞线对 (UTP) 电缆或屏蔽绞线对 (STP) 电缆相结合来实现。

莫仕连接器有限公司

Molex

展位号：E6.6300



HSAutoLink II密封型系列连接器



结实耐用的HSAutoLink™ II密封型系列连接器可连接传输速率高达5 Gbps的数据电路，支持USB3.0等高速媒体协议，满足越

来越高的带宽要求，用于连接先进的车载信息娱乐系统、远程信息处理系统和摄像头设备。

博瀚电机贸易（上海）有限公司

HIROSE ELECTRIC (SHANGHAI) CO., LTD.

展位号：E6.6100



ZE05 系列



1、汽车级连接器，适用于最高等级应用场合（如发动机舱），超强耐震动性及高温性能（125℃）

2、小尺寸设计，间距2.0mm

展品信息

- 3、高电流承载能力，单芯额定电流5A，24芯额定电流2A
- 4、高强度保持力，锁扣保持力高达40N

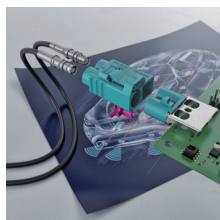
罗森伯格亚太电子有限公司

Rosenberger Asia Pacific Electronic Co., Ltd.

展位号：E6.6514

Rosenberger

汽车同轴射频连接器，高速数据传输连接器，高速小型化同轴射频连接器，模块化双绞线对数据传输连接器（百兆车载以太网），高速模块化双绞线对数据传输连接器（千兆车载以太网），高压大电流新能源连接器



德国罗森伯格是一家拥有顶尖技术优势的无线射频和光通信技术制造商，在移动通信、汽车电子、测试计量以及光传输等领域以领先的技术优势、先进的生产工艺和严苛的品质保

证而享誉世界。

罗森伯格高压连接器的特点在于所采用的簧片接触技术保证了最低的接触电阻和最优的载流性能。同时紧凑的结构设计使其能够在非常有限的空间中使用并可以通过不同的机械结构实现防错区分。

罗森伯格传统汽车射频连接器的特点在于其采用了独有的电镀技术保证了最优的信号传输性能。同时紧凑的结构设计能够满足严苛的空间需求。针对需要防水功能的，罗森伯格能提供业界防水等级最高的FAKRA和HSD（前者防水等级达到IPX7/9K,后者为IPX6K/9K）。同时我们提供丰富的coding选择，以便客户不仅能从颜色上防错区分，而且还能从机械结构区分。

罗森伯格高压连接器严格满足行业标准，具有同级产品中优异的抗震性能和载流能力。

HFM: 新一代高速同轴射频连接器，全球同级产品中最为领先

FAKRA: 标准制定参与者，性能高于行业标准

H-MTD: 行业最为领先的支持千兆车载以太网的传输介质

HSD: 标准制定参与者，性能高于行业标准

MTD: 行业最为领先的支持百兆车载以太网的传输介质

万可电子（天津）有限公司

WAGO ELECTRONIC (TIANJIN) CO., LTD.

展位号：E6.6220

WAGO

WAGO-I/O-SYSTEM系列产品

WAGO-I/O-SYSTEM系列产品能够满足客户所提出的需求，不但支持Profinet及Profisafe协议，安全模块与普通模块也可以同时放在一个节点中。WAGO万可总线适配器采集焊接生产线上的安全传感器及安全开关信号通过Profisafe协议传送到主控PLC中，现场各种限位开关及电磁阀的普通信号通过Profinet传送及控制。通过WAGO IO-Link模块使IO-Link传感器集成到Profinet总线系统中，通过总线来读取IO-Link传感器信号。

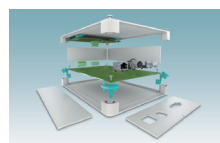
南京菲尼克斯电气有限公司

Phoenix Contact

展位号：E6.6304

PHOENIX CONTACT

用于嵌入式系统的UCS通用型电子模块壳体



四种尺寸，两种高度，两种颜色
一个壳体最多可安装两块PCB板，支持活动式或固定式的PCB安装方式

支持台式、壁挂式和DIN导轨式的产品安装方式

防护等级: IP40

温度范围: -40°C 至 +85°C

用于恶劣现场环境的ECS系列壳体



户内和户外应用的理想解决方案

防护等级: IP69 (EN 60529)

材料: 抗紫外线塑料PC (UL 94-V0)

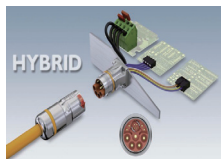
支持壁挂式及杆式安装

对于变动的环境压力，可选装压力平衡膜

壳体通过UL 50 / 50 E认证

温度范围: -40 °C到+85 °C

M23&M40混合连接器

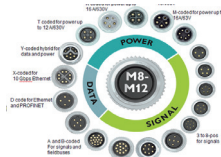


信号、数据、动力的完美结合，
M23&M40 混合连接器。

- 单电缆电机或者分布式伺服链路控制，减少电缆长度及安装空间

- 插针：4(信号)+4(电源)+4(数据)+PE
- 或 4(电源)+8(信号)+PE
- 电流最大70A, 电压最大 630 V AC / 850 V DC
- 环境温度（运行）：-40 °C ... 130 °C
- 数据接口：CAT 5
- SPEEDCON速连技术

全编码M5-M12连接器



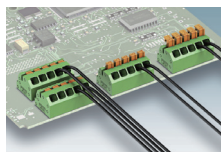
菲尼克斯全编码M12连接器，信号、数据、动力传输的理想选择！

- 提供A, B, D, X, Y, S, T, K, L, M 全M12编码产品，满足客户不同

应用

- 创新的X编码产品，提供高达10G的数据传输
- 紧凑的结构设计，提供最大16A的可靠动力传输
- 最大支持17位高密度信号传输
- SMD 以及 THR焊接技术，实现全自动装配
- Speedcon及Push-pull速连技术
- 公差补偿设计自动补偿连接器与面板公差

SPTAF 1 固定式连接器

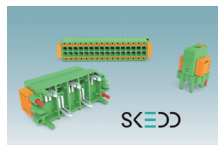


新型SPTAF 1固定式连接器提供45度倾斜的电缆进线口，方便导线连接。三种操作杆可选，操作简便

- 直插式弹簧连接技术，轻松连接导线
- 超扁平模块设计，高度仅8mm
- 45度进线，接线方便
- 三种操作杆可选，更符合人体工程学
- 电流最大16A
- 电压：针距3.5mm，可达 160V
- 电压：针距 5.0mm，可达 320V

- 针数：2~16位
- 接线线径：0.2 mm² ~1.5 mm²

SKEDD直插式连接器



新型SKEDD直插式连接技术可通过电镀通孔把SKEDD连接器直接连接到PCB上，无需焊接，无需工具或者其他插座

- 无需焊接即可连接到PCB上，快捷方便
- 通过空心铆钉锁紧，实现抗振连接
- 无需插座，节约成本
- 采用直插式弹簧接线，无需工具，安装便捷
- 提供单层和双层接线方式，更小空间内实现更高的接线容量

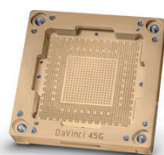
- 单层接线：针距3.5mm，电流可达8A，电压可达 160V
- 单层接线：针距5.0mm，电流可达12A，电压可达 320V

史密斯英特康连接器 Smiths Interconnect

展位号：E6.6709

smiths interconnect
bringing technology to life

DaVinci 45G



测试速率：>40 GHz / 26 Gbps
插入损耗：-1 dB > 40 GHz
回波损耗：-10 dB > 40 GHz
研发用于0.7 mm以上间距
50欧姆可控阻抗

热性能出色

硬度极高，耐久性卓越

技术受专利保护

DaVinci系列测试座通过专利的同轴测试座结构及特殊的IM材料涂层和探针结构使得信号在传输过程中做到精确阻抗匹配，减少信号传输过程中产生的损耗，从而保证了传输信号及数据的完整性。

展品信息

米思米 (中国) 精密机械贸易有限公司

MISUMI (CHINA) Precision Machinery Trading Co., Ltd

展位号：E6.6424



HR25/HR25A 直通型插头连接器



广濑电机品牌圆形连接器，外形小巧，接触性好，适用于CCD相机，测量，医疗设备。

其中HR25系列为螺纹锁定，HR25A系列是推拉锁定。

FA网络对应线束



米思米的FA网络对应线束，对应EtherCat, MECHATROLINK, CC-link, PROFINET/PROFIBUS,

EtherNet/IP等协议的多种通信规格的一种高速度、大容量的信号传输用省空间的配线部件；产品种类丰富，可根据机器(PLC/伺服等)的传输通信协议，选择对应的网络规格线束进行连接接线；很多产品都备有库存，当天即可发货；目前对象产品都通过了各通信规格协会的认证、产品品质方面有保障，请安心使用。

另外、一部分系列产品可根据客户的使用实际情况，自由指定使用的长度，不仅可让配线美观，而且能够防止多余配线，对信号传输的干扰，更能够通过减少多余的线束，降低客户的成本。工厂自动化必须有的FA网络对应线束以外，PLC线束、伺服马达线束新产品，米思米都能对应，请放心的交给米思米！

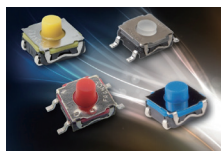
C&K

C&K

展位号：E6.6115



轻触开关



C&K 的轻触开关提供 J 弯型、鸥翼、照明、密封、超薄、低噪声、SMT 和 THT 版本, 是为最苛刻的应用而设计。

创新的设计。工程级材料。卓越的性能。

C&K 轻触开关提供卓越的性能，并且可以根据您的应用要求进行调整。

应用：汽车（安全气囊、暖气/空调、门把手、转向柱开关）

苏州正耀电子有限公司

Suzhou e-Conn Electronic Co., Ltd.

展位号：E6.6117



OB D Connector Charging gun connector Body control connector

OB D 90PIN 45PIN

电机连接器

Charging gun connector



上海涵普实业有限公司

Hampool Enterprise Co., Limited

展位号：E6.6141



上海涵普实业有限公司是一家与德国公司合作，专业研发、生产、销售用于线缆保护领域的绝缘产品的高新技术企业。公司总部设立在上海，公司从创立以来

一直专注于线缆保护产品的研发和生产。在充分引进吸收国外先进技术的基础上，公司经过数年的不断努力，已经在行业中具有非常有效的研发、生产和销售的实力。产品定位于中高端的绝缘产品系列，已经成功开发出各类热缩端子，冷密封端子，热缩管类产品，绝缘类产品等，同事产品通过了UL热证，符合美国及欧洲等国外先进标准的要求，可广泛应用于电子、电器、自动化设备、汽车、船舶等行业。公司可以定制化生产或者根据客户需求研发客户特殊要求的产品，满足客户的需求。

慈溪市俊腾电子有限公司

CIXI JUNTENG ELECTRONICS CO.,LTD

展位号：E6.6152



排针、排母



慈溪市俊腾电子有限公司专业化生产研发汽车电气开关接插件,门窗开关接插件,汽车座椅电机接插件,汽车线路板,汽车发电机配件,汽车起动机配件,光电连接器,光伏接线端子等。产品广泛应用于

各类汽车、电动车、摩托车等电气线路中。产品主要供应配套上汽、广汽、重汽、北汽、吉利等各大组机厂。

我们已通过ISO9001:2000和ISO/TS16949:2009国际质量体系认证。

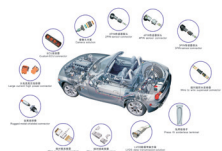
深圳东金汽车电子有限公司

Shenzhen DongJin Automotive Electronics Co.,LTD.

展位号：E6.6314



汽车连接器



东金ANPEAK致力于研发制造：汽车互联网、新能源、BCM、ECU、ABS、无人驾驶、倒车雷达、人工AI等相关连接器；为客户

提高产品价值、生产效益提供专业技术服务！

河南天海电器有限公司

HE NAN THB ELECTRIC CO.,LTD

展位号：E6.6348



线束、新能源、BCM、电器盒、插接器



天海集团是中国境内最大的连接器系统,线束和汽车电子产品设计、生产基地之一,职工总数13000多人,生产6大类产品,

汽车用连接器、电器保险盒、电线束、线束专用设备、汽车电子产品。是一家快速成长的跨国公司,全球设有36个

销售办事处和20个生产基地,产品出口亚太、美国、澳大利亚、欧洲。

慈溪市科发电子有限公司

CIXI KEFA ELECTRONICS CO LTD

展位号：E6.6356



接线端子



插拔式接线端子,采用通用型、易维护的导线连接,几乎可适用于所有行业 and 市场的设备类型。

适用于线径0.2mm²至35mm²的

所有类型的导线。间距有2.5mm-35.0mm可供选择。采用螺钉、弹簧、快速免剥线连接。适用电流最高可达125A、电压最高可达1000V。产品设计符合IEC60998、UL1059等国际标准。已取得美国UL认证。

江苏亨通电子线缆科技有限公司

HENGTONG ELECTRONIC CABLE TECHNOLOGY CO., LTD

展位号：E6.6364



新能源汽车高压电缆

江苏亨通电子线缆科技有限公司是亨通光电旗下的全资子公司,座落在美丽的海滨城市江苏海门。公司总投资5亿多元,占地60亩,注册资本1.3亿元,现有在职员工近390人。近年来,依托亨通集团雄厚的资源支持和先进管理理念,求真务实、不断创新,企业综合竞争力保持连续增长。公司力求做精做强新能源汽车高压线,在相关领域取得突破和成长。公司先后获得90余项国家专利,产品先后获得国家重点新产品、江苏省高新技术产品、南通市科学技术进步奖等荣誉称号,是国家高新技术企业。公司通过了ISO/TS16949、ISO14001、OHSAS18001等管理体系认证,是国家AAA级测量体系、标准化良好行为AAAA级企业。产品先后通过UL、VDE等系列认证,新能源电缆通过TUV认证。

上海豪讯贸易发展有限公司

Shanghai HaoXun Trade Development Co., Ltd.

展位号：E6.6424

HaoXun

扎带、高电流连接器、端子、线槽、标签、工具、电缆接头等



上海豪讯贸易发展有限公司成立于1997年，是集“品牌代理、整体采购、保税贸易、简单加工、VMI特色物流”于一身的增值服务提供商，是美国泛达（PANDUIT）中国区授权总代理、瑞士欧葛兰（AGRO）中国华东地区代理。产品涉及轨道交通、通讯电子、医疗设备、航空军工、节能环保、石油勘探、家用电器、建筑五金等众多领域，客户群几乎覆盖了所有世界五百强的在华企业及国内各行业著名的大中型企业。

泛达线缆和通讯产品引领世界，起全面的解决方案涵盖了线缆捆扎，标识，走线，保护和线缆端接等所需求，能全力支持和满足各种应用需求。

泛达线缆和通讯产品引领世界，起全面的解决方案涵盖了线缆捆扎，标识，走线，保护和线缆端接等所需求，能全力支持和满足各种应用需求。

AGRO不仅提供电缆接头标准件产品，还提供适用于不同应用领域的EMC屏蔽电缆接头、Ex防爆电缆接头、弯接头和堵头等各类附件。

海尔曼太通（无锡）电器配件有限公司

HellermannTyton (Wuxi) Electrical Accessories Co., Ltd

展位号：E6.6456

HellermannTyton

电缆扎带及紧固类产品，绝缘产品，电缆保护产品，电气绝缘产品，标识类产品，应用工具



海尔曼太通(无锡)电器配件有限公司是一家外商独资的企业，公司主要生产线束紧固系列、线束保护系列及配套的应用工具。公司的产品质量都达到了国际先进水平，被广泛地应用于汽车、航空、电信、电子等各个领域。

无锡工厂于1997年注册，生产面积12000平方米，物流中



心12000平方米，外库8800平方米。目前拥有员工490多人，其中专业技术人员70余人，并定期有德国、日本的技术人员来公司

进行交流学习，进一步提高了员工的专业技能。公司的年销售额已超过8亿元人民币，并每年持续递增。

现无锡公司按ISO9001：2000标准、ISO/TS16949技术规范的要求，建立和实施质量管理体系，并按照ISO14001:2004标准建立和实施环境管理体系。

海尔曼太通产品主要包括：标准线束扎带、防震动扎带、可拆卸扎带、固定器、扎带和固定器组合、线槽、编织套管、缠绕管、热缩套管及应用工具等。并且公司拥有专业的设计人员,可以根据客户的要求进行设计开发，并向客户提供电线电缆及相关产品的标识、固定和防护等全套解决方案。

宁波晨翔电子有限公司

CONNFLY ELECTRONIC CO.,LTD

展位号：E6.6530

CONNFLY Connectors Wire Assembly Solutions ODM/OEM

连接器



宁波晨翔电子有限公司创建于2006年，占地30亩，总建筑面积40,000m²，现有员工450名，主要从事汽车、个人短途平衡车、智能仪表、LED照明、智能机器人、网络通讯模块及工业计算机等领域的连接器研发与销售，客户群覆盖欧盟、韩国、土耳其、俄罗斯、南美、北美、中东及东盟地区，公司已通过 ISO9001：2008质量管理体系认证、ISO14001:2004环境体系认证、OHSAS18001:2007职业健康安全管理体系认证及TS16949汽车质量管理体系认证，公司所生产的产品已通过美国UL、美国联邦FCC、欧盟CE认证且符合欧盟RoHS2.0及REACH最新环保规范。通过近20年的发展与经验累积，公司已从传统的生产制造迈向研发设计及整体连接方案提供，目前已成为多家国内知名

制造商提供高可靠性连接器及线材产品。我们的产品研发从设计输入到设计输出全程采用PDM系统进行无缝衔接，公司非常注重研发投入，已于2014年获得“高新技术企业”称号、2010年获得“科技型企业”称号及2013年获得“出口名牌企业”称号！

公司为保证客户的快速交期，现已形成一支强大的生产体系，其中包括各类自行设计自动机200台，无尘生产线40条，变频注塑机40台，精密高速冲床20台。

上海迦风汽车零部件有限公司

Shanghai JAF Automotive Parts Co., Ltd

展位号：E6.6657

JAF®

线束，连接器



主要应用于：动力总成、车载娱乐系统、车内网络与通信、车身电子、安全与电子、驱动电机、电机控制技术、功率电子变换器、智能电池管理系统与系统集成技术、无线充电、

车辆通信/诊断

新能源汽车电机、控制器、电池PACK等线束。

SCR减排系统线束及连接器，天窗线束及连接器，EPS转向系统线束及连接器。

昆山维康电子有限公司

KUNSHAN WCON ELECTRONICS CO., LTD

展位号：E6.6728

WCON

连接器 & 线缆



维峰机构创立于1999年5月，专业经营：板对板、线对板精密电子连接器及连接器线缆组合。自主双品牌“WCON”“WCONTEK”；其中“WCON”在全世界50多个国家及地区获得商标注册，“WCONTEK”在欧盟获得商标注册

册。“WCON”商标已获得“广东省著名商标企业”“国家驰名商标”。

河南方亿密封科技有限公司

Henan Fangyi sealing Technology Co., Ltd

展位号：E6.6762

密封件



硅胶密封件，材质：环保硅胶。用途：广泛用于汽车、电子、医疗行业中，密封防水防尘、减噪、耐候。可以延长电器寿命。产品种类：单孔密封（防水栓）seal，盲堵plug，密封圈ring seal，多孔密封件 family seal。

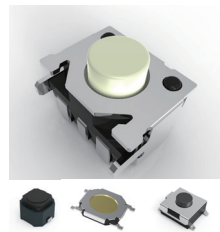
浙江键富电子有限公司

ZHEJIANG JIANFU ELECTRONICS CO., LTD

展位号：E6.6772

JIANFU

轻触开关，多功能开关，拨动开关，微动开关



创建于2002年，是专业生产、开发轻触开关系列的厂家，在开关市场细分中我们选择了轻触开关，依靠过硬的技术优势通过不断的研发和积累制造经验，致力于打造轻触开关最优秀的生产商。

经过不断的发展壮大，现已通过ISO9001:2000质量管理体系及ISO14001:2004环境管理体系认证，2005年度被市政府评为民营诚信企业，并成为松下、LG等国际大型企业的绿色合作伙伴。

公司主要产品有：微型MINI、防尘防水、带灯、多功能、柔软型等系列轻触开关，产品被广泛用于各种音响设备、办公设备、通讯设备、测量仪器、TV、VCR等各种操作。

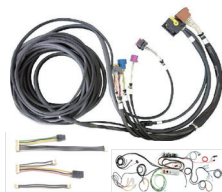
昆山康耐盛电子科技有限公司

Kunshan Coneson Electronic Technology Co., Ltd

展位号：E6.6870

CONESON

线束组装和工业电气系统组装



康耐盛电子成立于2011年9月，我们专业从事线束组装和工业电气系统组装及机电部件代理。我们的产品广泛应用于工业设备、汽车、医疗、新能源、通讯、太

太阳能、智能设备等行业。

上海普詮电子有限公司

Shanghai Powertronics Co., Ltd.

展位号：E6.6928

Powertronics®

导热片、传感器、连接器

以结合电力及电子组件为主的供货商，服务工商企业，引进欧日美最新电子组件及节能高性能技术，促进产业升级。CPU散热器、NB散热模组、硬盘防震、散热器及风扇扣合、太阳能、测试设备、线材加工、配线材、流体及半导体设备、量测仪器、电梯、不断电系统(UPS)、变频器、PV变频器、电池监控、电源系统监控、电源供应器、电动车驱动器、遥控器、鼠标、MP3、数码相机。

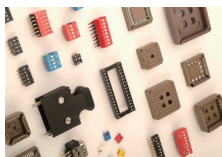
慈溪蓝翎电子有限公司

CIXI LANLING ELECTRONIC CO.,LTD

展位号：E6.6950



排针，排母，简易牛角，带耳牛角，IDC连接器，805型金手指插座，锁紧测试座，圆孔排母，圆孔IC，指拨开关，总线插座，短路块（帽），DB连接器，DB装配外壳，DIN41612，灰排线，彩排线，线束加工，五金四方针，防水连接器，各类接线端子等。



慈溪蓝翎电子专业生产电子连接器和接线端子。

连接器有：排针，排母，简易牛角（DC3），牛角插座（DC2），IDC

连接器，锁紧测试座，印制板插座（CY401/CY），805型金手指插座，圆孔排母，双头圆针，灯条连接器，扁脚IC插座，圆孔IC插座，总线插座，DIN41612欧式插座，短路块（跳线帽），SCSI连接器，D-SUB连接器，D-SUB外壳，灰排线，彩排线，指拨（拨码）开关，五金四方针，防水连接器等等。接线端子有：螺钉式PCB接线端子，弹簧式PCB接线端子，插拔式接线端子，栅栏式接线端子，贯通式接线端子，免螺丝建筑接线端子。

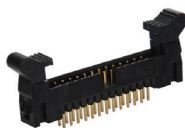
CNT 肯耐特电子有限公司

Yancheng Connector Electronics Co., Ltd

展位号：E6.6958



板对板连接器，2.0mm双排排针，90度SMT



1、超过十年的精密连接器生产制造经验

2、严苛的质量体系IATF16949

3、产品广泛应用于工业仪器仪表，物联网，智能家居，LED显示等全球范围

4、提供完善的连接方案设计及其售后

5、Positions：4-80PIN/Plastics Height：2.0mm/Materials：LCP

志丰电子股份有限公司

Kingstate Electronics Corporation

展位号：T1.1424



压电式蜂鸣器、电磁式蜂鸣器、微型喇叭、受话器、电容式麦克风、耳机、蓝牙喇叭、辅听器

志丰电子成立于1977年10月，为台湾第一家专业电声公司。陆续研发生产蜂鸣器、微型收/受话器、电容式麦克风、耳机、蓝牙喇叭、辅听器等完整电声产品，四十年来始终秉持提供客户高品质与全方位电声解决方案的服务精神。志丰电子以台北为营运总部，分别于大陆东莞与苏州建立生产基地，以两岸三地阵容坚强的研发、制造、行销业务、与技术服务团队，积极扩展电声版图于全球，以提供客户迅速专业的服务。

志丰的产品多年来屡获国际大厂青睐，广泛地被运用于：

智能家居、消费性电子、信息、家电、汽车电子、安防、医疗、工业设备等相关产品。



宁波宝橙电子有限公司

NINGBO BAOCHENG ELECTRONICS CO.,LTD

展位号：T1.1214



继电器



宁波宝橙电子有限公司拥有近二十年的继电器研发制造经验和继电器行业顶尖技术人才组成的

研发团队，致力于继电器产品研发与技术创新。产品涵盖了功率继电器、通信继电器和汽车继电器等系列产品，并分别通过了UL、cUL、TUV、CQC等国内外安全认证以及RoHS和REACH相关指定要求。产品广泛应用于各类家用电器，工业设备以及汽车制造行业。

中山市易邦塑料制品有限公司

Zhongshan Easep Plastic Products Co., Ltd

展位号：T1.1424



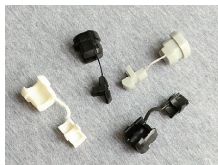
尼龙扎带



我司专注于尼龙扎带的研发与生产，除了全系列的通用自锁扎带外、还有异形特殊扎带、汽车扎带、摩托车扎带、电子

电器扎带、户外扎带、轨道交通扎带（低烟、无卤无毒）等特殊专用扎带，可满足各领域不同需求，如耐高温，耐低温，抗UV耐候抗老化，抗腐蚀，阻燃等，可根据客户需求定做。产品符合En62275，并通过REACH, RoHS, CE, BS6853, EN45545 等认证。专业的研发团队、精密的模具设计制作和全自动的生产能力，确保我司尼龙扎带质量的优质稳定。

尼龙配件



我司生产尼龙线扣线夹等尼龙配件，配件规格种类多，可定制。满足各领域不同需求。产品通过REACH, RoHS, CE, 等认证。专业的研发团队、精密的模具设计制作和全自动的生产能力，确保我司产品质量的优质稳定。

苏州奥珂瑞电子有限公司

Suzhou Aokerui Electronic Co.,Ltd.

展位号：T1.1608



铁氟龙绝缘套管，医疗铁氟龙热缩管，FEP聚全氟乙丙烯套管

PVDF聚偏氟乙烯热缩管，硅树脂玻璃纤维套管，PE无卤环



保温缩管，双壁热缩套管

宁波宝橙电子有限公司拥有近二十年的继电器研发制造经验和继电器行业顶尖技术人才组成的研发团队，致力于继电器产品研发与技术创新。产品涵盖了功率继电器、通信继电器和汽车。

印制电路板

昂森安贝电路科技(深圳)有限公司

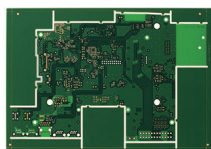
NCAB Group Asia Limited.

展位号: E3.3460



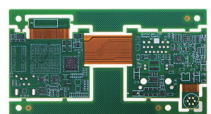
印制电路板(软硬结合, HDI, 高速背板等)

多阶盲埋孔板(HDI), 软硬结合板, 高速板材如M6, TUC系列等。



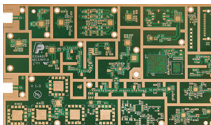
6L HDI – material: standard FR-4 ITEQ IT-158; board thickness: 1.60mm +/- 10%, BGA size: 0.30 mm, line width and space:

0.10/0.10mm; surface treatment: ENIG



3L Rigid-Flex – IPC 6013; materials: FR4/1oz ED copper/DS-7402; surface treatment: ENIG; board

thickness: 1.6+/-0.15 mm



12L RF – materials: Rogers R0-4350B; surface treatment: ENIG; features: epoxy filling, blind & buried vias.

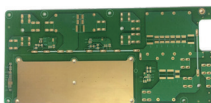
深圳市强达电路有限公司

Q&D Circuits Co., Ltd.

展位号: E3.3662



4层新能源汽车电源印制线路板H000418C04



型号: H000418C04

表面处理: ENIG

层数: 4 layers

导热系数: 4.0W/M.K, 耐压: 3500V

材料: Hi-Tg+镶嵌厚铜块 (Hi-Tg FR4+embedded Copper)

成品厚度: 2.0mm

成品铜厚: 2/2oz

最小线宽线距Min. trace/space 10/10mil, Min. hole 0.3mm

拼板尺寸: 290mm*125mm(1up)

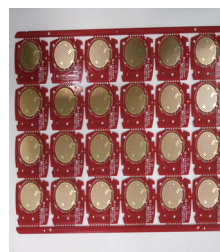
诚亿电子(嘉兴)有限公司

Chengyi Electronics(Jiaxing) Co., Ltd.

展位号: E3.3668



印刷电路板



诚亿电子(嘉兴)有限公司成立于2004年, 公司总投资4亿港元。工厂占地面积5.5万平米, 一期建筑面积2.9万平米, 公司专注于研发、生产和销售各类高密度刚性线路板, 产品广泛应用于汽车电子、工业控

制、消费电子、智能终端、医疗器械等领域, 主要客户有Delta、LG、IMI、Zwelec、WHETRON等, 产品远销美国、墨西哥、保加利亚、意大利、印度等十几个国家。

公司拥有现代化的标准厂房, 国际领先的生产检测设备, 钻孔机、VCP线、LED CCD全自动对位曝光机、全自动贴膜机、全自动CCD对位丝印机、成型机、测试自动线、AVI等。一期年产能80万平米, 年产值可达4亿元人民币; 二期厂房建成后, 年产能将提高到160万平米, 年产值可达10亿元。我们以“品质至上、客户导向、生产核心、快速反应”为经营理念, 以完善的制度体系、优质的产品和服务带给客户满意和惊喜。

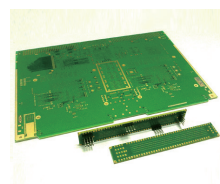
深圳市迅捷兴科技股份有限公司

Shenzhen Xunjiexing Technology Corp.Ltd.

展位号: E3.3468



16层埋盲孔板



应用领域: 二阶HDI

IST 通过1000个循环

层数: 16层

材料: S1000-2M

最小孔径: 3mil

板厚: 2.5 mm

尺寸: 300mm*210mm

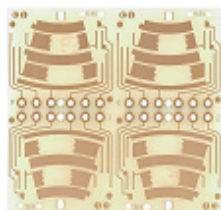
深圳市博敏电子有限公司

Shenzhen Bomin Electronics Co., Ltd.

展位号：E3.3574



新能源汽车板

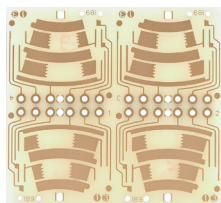


层数：4L
板厚：5.0mm
最小孔径：1.0mm
最小线宽线距：0.5/0.27mm
内层铜厚：3.0mm
外层铜厚：1Oz

表面处理：沉镍金ENIG

特殊工艺：控深铣+折弯

油路控制系统板



层数：2L
板厚：1.6mm
最小孔径：0.8mm
最小线宽线距：0.25/0.25mm
内层厚铜：/

外层厚铜：局部5-10μm

表面处理：化金ENIG

孔到线最小距离：/

无锡睿龙新材料科技有限公司

Wuxi Relong New Material Technology Co., Ltd.

展位号：E3.3567



高频覆铜板



无锡睿龙新材料科技有限公司主要从事高频覆铜板的研发、生产、销售。睿龙科技专注于为客户提供先进高频覆铜板及解决方案。公司产品及服务面向民用通讯，军工，无人机及汽车等领域。

公司主要研发生产以陶瓷填充，玻璃纤维布支撑的高性能PTFE材料，不同系列产品满足各种应用场景，产品具有优异的介电常数和稳定性，可定制化，是高频微波PCB基板材料的最佳选择。

深圳市汉普电子技术开发有限公司

Shenzhen Hampoo Science & Technology Co., Ltd.

展位号：E2.2158



高速信号通孔板



层数：12PCB类别：一般通孔板
材料类别：ISOLA 370HR
最小线宽/线距：3.9/3.9mil
最小孔：0.25mm
孔到线的最小距离：8mil

孔密度：140113个/m²

厚径比：6:1

阻抗控制公差：10%

翘曲度：0.75%

工艺难点：高速信号线的阻抗控制

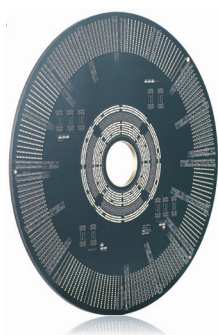
深圳市普林电路有限公司

ShenZhen Sprint Circuits Co., Ltd.

展位号：E2.2746



线路板；电路板



深圳市普林电路有限公司是一家一直致力于为客户提供性价比最高的快件样板、中小批量电路板制造服务的高新技术企业。公司总部设在深圳，在深圳拥有PCB生产和技术研发基地，在国内多个主要的电子产品设计中心布设服务中心，已为全球超过3000家客户提供快速电子制造服务。

服务。

本次展会我们将围绕工业自动化、国防军工、轨道交通和新能源等应用领域展出相关的工艺技术和产品，展出的主要产品类型包括高多层精密电路板、盲埋孔板、高频板、混合层压板、金属基板等，涉及HDI、软硬结合、厚铜、树脂塞孔、阶梯槽、沉孔等特殊工艺。

欢迎广大客户莅临参观指导！

汽车技术日 Automotive Day

暨新能源与智能网联汽车国际创新发展论坛 International Innovative Development Forum on New Energy and Intelligent & Connected Vehicles

全体大会 | Plenary Session

时间 Time	演讲题目 Presentation	演讲嘉宾 Speaker
08:15-09:00	听众签到 & 交流 Audience Check in & Interaction	
09:00-09:15	领导致辞 Welcome Speech	
09:15-09:40	中国智能网联汽车技术路线及关键技术 The Route and Key Technologies of China Intelligent & Connected Vehicles	杨殿阁教授, 清华大学, 汽车工程系系主任 Professor Diange Yang, Head of Department of Automotive Engineering, Tsinghua University
09:40-10:05	大数据与新能源汽车产业发展 Big Data and New Energy Automobile Industry Development	孙逢春, 中国工程院院士, 电动汽车国家重点实验室主任 Fengchun Sun, Academician of Chinese Academy of Engineering, Director of National Key Laboratory of Electric Vehicles
10:05-10:30	丰田新能源汽车发展战略及在中国布局和发展情况 TOYOTA's New Energy Vehicle Development Strategy and the Layout and Development in China	汤田修事, 丰田汽车研发中心中国有限公司, 北京分公司长 汤田修事, Head, Toyota Research Center Beijing Branch
10:30-10:55	全球汽车产业价值链与产业生态 Global Auto industry Value Chain and Industrial Ecology	郑赟, 罗兰贝格, 全球合伙人 Yun Zheng, Global Partner, Roland Berger
10:55-11:10	茶歇 Tea Break	
11:10-12:00	专题讨论 Panel Discussion 主题: 新能源与智能网联汽车技术生态与产业格局 Topic: Technology Ecology and Industry Pattern of New Energy and Intelligent & Connected Vehicles 主论坛联合主席暨主持嘉宾 Co-Chairman of the Kenote & Moderator: 杨殿阁教授, 清华大学, 汽车工程系系主任 Professor Diange Yang, Head of Department of Automotive Engineering, Tsinghua University 李庆文, 中国汽车评价研究院, 院长, 原中国汽车报社, 社长 Qingwen Li, Dean, China Automobile Evaluation Academy 参与嘉宾 Panel Discussion Guests: 孙逢春, 中国工程院院士, 电动汽车国家重点实验室主任 Fengchun Sun, Academician of Chinese Academy of Engineering, Director of National Key Laboratory of Electric Vehicles 王秉刚, 国家新能源汽车技术创新工程专家组组长, 原中国汽车技术研究中心主任 Binggong Wang, Ministry of Science and Technology, EV Key Projects Supervision Team Leader 谢飞, 中国汽车工程研究院, 副院长 Fei Xie, Vice-General Manager, China Automotive Engineering Research Institute 汤田修事, 丰田汽车研发中心中国有限公司, 北京分公司长 汤田修事, Head, Toyota Research Center Beijing Branch 汪正胜, 中国兵器装备集团公司首席科技专家, 长安汽车工程研究总院总工程师 Zhengsheng Wang, Chief Scientific Expert of China South Industries Group Co., Ltd, Chief Engineer of CHANG AN Automotive Engineering Research Institute 姜安宁, 长江汽车, 副总裁 Anning Jiang, Deputy General Manger, Changjiang EV 小鹏汽车 XPENG 贡俊, 上海电驱动, 董事长 Jun Gong, General Manager, Shanghai Electric Drive Co., Ltd. 张君毅, 蔚来新能源产业发展基金, 合伙人&原罗兰贝格, 合伙人 Junyi Zhang, Partner, NIO 郑赟, 罗兰贝格, 全球合伙人 Yun Zheng, Global Partner, Roland Berger	

2018年3月13日，上海浦东喜来登由由大酒店
March 13, 2018, Sheraton Grand Shanghai Pudong Hotel



分会场一 | Session 1

时间 Time	演讲题目 Presentation	演讲嘉宾 Speaker
13:30-13:55	中国新能源汽车产业政策形势及推广应用情况 China's New Energy Vehicle Industry Policy Situation and the Promotion and Application Situation	王秉刚，国家新能源汽车技术创新工程专家组组长， 原中国汽车技术研究中心主任 Binggang Wang, Ministry of Science and Technology, EV Key Projects Supervision Team Leader
13:55-14:20	新产业形势下北汽集团电动化新技术战略思考与布局 The Strategy Thinking and Layout of New Electrification Technology of BAIC New Technology	陈平博士，北汽集团新技术研究院，副院长 Dr. Ping Chen, Vice-president, BAIC New Technology Research
14:20-14:45	三菱电机汽车级IGBT模块的技术特点 Technical Merits of Mitsubishi Electric's EV-module	何洪涛，大中国区三菱电机半导体，高级经理 Hongtao He, Senior Manager, Great China Mitsubishi Electric Semiconductor
14:45-15:00	茶歇 Tea Break	
15:00-15:20	长江汽车新能源汽车发展战略 Development Strategy of ChangJiang EV	姜安宁，长江汽车，副总经理 Anning Jiang, Deputy General Manager, ChangJiang EV
15:20-15:40	题目待定 TBD	TBD，小鹏汽车 TBD, XPENG
15:40-16:00	长安汽车电动化、智能化发展思考与布局 The Electrification, Intelligent Development Thinking and Layout of CHANG AN	汪正胜，中国兵器装备集团公司，首席科技专家/ 长安汽车工程研究总院，总工程师 Zhengsheng Wang, Chief Scientific Expert of China South Industries Group Co., Ltd., Chief Engineer of CHANG AN Automotive Engineering Research Institute
16:00-16:20	面向中国制造2025节能与新能源汽车的电驱动技术 Electric Drive Technology for Made in China 2025 and New Energy Vehicles	贡俊，上海电驱动，董事长 Jun Gong, General Manager, Shanghai Electric Drive Co., Ltd.
16:20-16:40	新能源汽车动态测试及评价优化验证技术 Dynamic Test and Evaluation Optimization Verification Technology of New Energy Vehicle	欧阳博士，中国汽车工程研究院，汽车动力总成工程研究中心副主任 Dr. Ouyang, Deputy Director of Automobile Powertrain Technology Research Center, China Automotive Engineering Research Institute
16:40-17:00	新能源汽车充电基础设施商业模式创新与实践 Innovation and Practice of New Energy Vehicles Charging Infrastructure Business Model	王磊，万帮新能源投资集团有限公司，高级副总裁 Lei Wang, Senior Vice President, WANBANG New Energy Investment Group Co., Ltd.

汽车技术日 Automotive Day

暨新能源与智能网联汽车国际创新发展论坛 International Innovative Development Forum on New Energy and Intelligent & Connected Vehicles

分会场二 | Session 2

时间 Time	演讲题目 Presentation	演讲嘉宾 Speaker
13:30-13:55	智能网联汽车测试评级与示范区运行 Test Rating and Demonstration Run of Intelligent and Connected Vehicles	谢飞, 中国汽车工程研究院, 副院长 Fei Xie, Vice-General Manager, China Automotive Engineering Research Institute
13:55-14:20	智能行车预警系统技术创新及应用 Technical Innovation and Application of Intelligent Traffic Warning System	Dan Berman, Mobileye中国区, 自动驾驶业务发展总监 Dan Berman, Director of Autonomous Driving BU, Mobileye China
14:20-14:45	东芝汽车电子技术及方案 Toshiba Automotive Electronics Technology and Solution	刘文鑫, 东芝电子(中国)有限公司, 副高级经理 Wenxin Liu, Deputy Senior Manager, Toshiba Electronics(China) Co., Ltd.
14:45-15:00	茶歇 Tea Break	
15:00-15:25	开启下一代汽车内存器方案 Enabling the Next Generation of Automotive Memory Solution	马烈伟, 美光技术有限公司, 商务拓展经理 Sky Ma, Business Development Manager, MICRON TECHNOLOGY
15:25-15:50	汽车电子未来发展趋势 Future Trends in Automotive Electronics	Alexandre DA ROCHA, 意法半导体, 亚太区大中华与南亚区, 信息娱乐 系统和先进驾驶辅助系统市场经理 Alexandre DA ROCHA, Infotainment and ADAS Marketing Manager Greater China & South Asia, Asia Pacific Region, STMicroelectronics
15:50-16:15	为高级驾驶辅助系统创造新的可能 Empowering new possibilities in Advanced Driver Assistance Systems	华诗显, 安富利, 工程副总监 Matthew Wa, Associate Director of Engineering, Avnet
16:15-16:40	智能出行和未来交通 Smart Traffic and Future Transportation	王浩, 滴滴出行, 高级总监 Hao Wang, Senior Director, DiDi
16:40-17:10	智能网联汽车高精地图 High Precision Map of Intelligent and Connected Vehicles	何晶, 四维图新高精度地图项目合作部经理 Jing He, Manager, NAV INFO

2018年3月13日，上海浦东喜来登由由大酒店
March 13, 2018, Sheraton Grand Shanghai Pudong Hotel



分会场三 | Session 3

时间 Time	演讲题目 Presentation	演讲嘉宾 Speaker
13:30-13:55	先进ADAS汽车电子解决方案 Advanced ADAS Automotive Electronics Solutions	何照丹，深圳航盛电子，技术副总裁兼技术中心主任 Zhaodan He, Vice President, Shenzhen Hangsheng
13:55-14:20	雷达系统电源管理芯片 Power Management ASIC for Radar Systems	Thorsten Koepke, Robert Bosch GmbH, 产品经理 Thorsten Koepke, Product Manager, Robert Bosch GmbH
14:20-14:45	题目待定 TBD	安波福中国 APTIV China
14:45-15:00	茶歇 Tea Break	
15:00-15:25	加快推进未来汽车网联化，智能化及更高级的自动驾驶技术演进 Accelerating the Connected, Smart and More Autonomous Vehicle of Tomorrow	叶志平，美国高通公司，汽车事业部，高级市场总监 Rob Yeh, Senior Director, Automotive Product Marketing, Qualcomm
15:25-15:50	题目待定 TBD	法雷奥 Valeo
15:50-16:15	新能源汽车空调及先进电动空调压缩机 Air Conditioning and Advanced Electric Air Conditioning compressor of New Energy Vehicle	宋雪峰，上海海立新能源技术有限公司，研发总监 Xuefeng Song, R&D Director, Shanghai Highly
16:15-16:40	昌辉集团适应新产业趋势先进汽车电子技术布局和产品解决方案 Advanced Automotive Electronic Technology Layout and Product Solutions of Changhui Group	王正成，上海昌辉集团，副总裁 Zhengcheng Wang, Vice President, Shanghai ChangHui Group
16:40-17:05	汽车安全与控制技术 Automotive Safety and Control Technology	施正堂，浙江亚太，常务副总裁 Zhengtang Shi, Vice President, Zhejiang Asia-Pacific Mechanical & Electronic Co., Ltd.



国际电动车创新发展论坛

International Forum on Innovation and Development of Electric Vehicle

2018年3月14日, E2馆二楼 M19会议室

March 14, 2018, Hall E2 Room M19 (2nd Floor)

主持人: 卢世刚, 国联动力电池研究院, 院长

Moderator: Shigang Lu, President, China Automotive Battery Research Institute

时间 Time	演讲题目 Presentation	演讲嘉宾 Speaker
09:00-09:30	听众签到、交流、领取资料 Interactive Communication	
09:30-09:55	国内外动力电池技术发展新态势 New Situation of Domestic and Foreign Power Battery Technology Development	卢世刚, 国联动力电池研究院, 院长 Shigang Lu, President, China Automotive Battery Research Institute
09:55-10:25	FRAM-高性能存储器, 是优化车载电子系统的最佳存储解决方案 FRAM- High-performance Memory is the Best Storage Solution for Optimizing on-board Electronic Systems	冯逸新, 富士通电子元器件(上海)有限公司, 产品管理部总监 Yixin Feng, Director of Product Management Department, Fujitsu Electronics (Shanghai) Co., Ltd.
10:25-10:50	燃料电池发展新形势及上汽集团燃料电池战略 New Situation of SAIC Fuel Cell Development and Strategy	汪晓健, 上汽集团, 技术管理部总监 Xiaojian Wang, Director of Technical Management Department
10:50-11:15	新能源汽车市场调查及新消费趋势分析 EV Market Survey and New Consumption Trend Analysis	冯锦山, 中国汽车工程学会, 产业研究部部长 Jinshan Feng, Minister of Industry Research, SAERI
11:15-11:40	意法半导体在整车控制器应用中的解决方案 ST Solution for Vehicle Control Unit	高伟, 意法半导体, 区域市场经理 Wei Gao, Marketing Section Manager, STMicroelectronics
11:40-12:05	中国新能源汽车双积分机制与美国零排放汽车机制对比 The Double Integral Mechanism of China's EV Compared with the Zero Emission Vehicle Mechanism in the United States	康利平, 能源与交通创新中心, 清洁交通项目高级经理 Liping Kang, Senior Manager of Clean Transport Project, Innovation Center for Energy and Transportation

主持人: 蔡蔚, 精进电动, 联合创始人兼首席技术官

Moderator: Dr. Wei Cai, Founder and Chief Technology Officer, Jing-Jin Electric

时间 Time	演讲题目 Presentation	演讲嘉宾 Speaker
13:30-13:55	全球车用电机发展形势与精进电动解决方案 The Development Situation of Global Motor Vehicle and Solution of Jing-Jin Electric	蔡蔚, 精进电动, 联合创始人兼首席技术官 Dr. Wei Cai, Founder and Chief Technology Officer, Jing-Jin Electric
13:55-14:25	感应电机和碳化硅一条龙的优势 The Advantage of 3 in 1 IM with SiC Inverter	曹祐铭, 上海大革智能科技有限公司, 总经理 Yuming Cao, CEO, Shanghai Revodeve Innovation Technology Co., Ltd.
14:25-14:55	射频高速传输理论及罗森伯格连接器创新解决方案 Theory of RF Transmission and Rosenberger's Innovative Connector Solutions	张启帆, 罗森伯格亚太电子有限公司, 现场技术支持经理 Jallen Zhang, Field Application Manager, Rosenberger
14:55-15:20	新产业形势下汽车智能化电动化发展形势 Automobile Intelligent Electric Development Situation under New Industry	李乔, 天津智能网联汽车产业研究院, 院长助理 Qiao Li, Dean Assistant, Tianjin Intelligent Auto Industry Research Institute
15:20-15:45	造车新势力电动车切入的形势以及实务和案例 Situation and Practice and Case of New Power Generation	刘传富, 上海豪骋机电科技有限公司, 总经理 Chuanfu Liu, General Manager, Shanghai Haocheng Electromechanical Technology Co., Ltd.
15:45-16:10	新能源基础设施及V2G技术发展解析 New Energy Infrastructure and V2G Technology Development Analysis	赵世佳, 中国电子信息产业发展研究院装备工业研究所汽车室副研究员 Shijia Zhao, Associate Researcher, China Institute of Electronic Information Industry Development
16:10-16:40	汉高新能源汽车解决方案 Henkel Solutions on New Energy Vehicle	任璐璐, 汉高(中国)投资有限公司, 亚太区新能源汽车业务发展经理 Lulu Ren, NEV Business Development Manager Asia Pacific, Henkel (China) Investment Co., Ltd.



中国国际汽车电子新技术大会

China International Automotive Electronics Conference

2018年3月15日, E2馆二楼 M19会议室
March 15, 2018, Hall E2 Room M19 (2nd Floor)

上午主题: 智能网联汽车

Morning Session: Autonomous and Intelligent & Connected Vehicles

时间 Time	演讲题目 Presentation	演讲嘉宾 Speaker
09:00-09:40	听众签到、交流、领取资料 Interactive Communication	
09:40-10:00	上海市汽车电子产业推进的思考和展望 Thinking and Prospect of Shanghai Automotive Electronics Industry	上海经信委电子信息产业处 Shanghai Municipal Commission of Economy and Informatization
10:00-10:30	无人驾驶——下一轮的淘金热 Autonomous Driving - the Next Gold Rush	马烈伟, 美光科技有限公司, 商务拓展经理 Sky Ma, Business Development Manager, Micron Technology, Inc.
10:30-11:00	芯科新一代汽车IC产品 Next-generation Automotive ICs of Silicon Labs	陈子良, 芯科科技有限公司, 高级产品经理 Arthur Chan, Sr. Product Manager, Silicon Labs
11:00-11:30	为高级驾驶辅助系统创造新的可能 Empowering new possibilities in Advanced Driver Assistance Systems	华诗显, 安富利, 工程副总监 Matthew Wa, Associate Director of Engineering, Avnet
11:30-12:00	演讲 Speech	覃力, 东软睿驰汽车技术(上海)有限公司, 资深技术专家 Li Qin, Senior Technical Expert, Neusoft

下午主题: 智能网联汽车

Afternoon Session: Autonomous and Intelligent & Connected Vehicles

主持人: 秦维, SITRI, 联盟商务总监

Moderator: Wei Qin, Director, SITRI

时间 Time	演讲题目 Presentation	演讲嘉宾 Speaker
13:30-14:00	网联汽车大数据的挑战和机遇 Challenges and Opportunities for Big Data of Connected Vehicles	徐敬俊, 海拉, 前期研发经理 Jingjun Xu, Head of Advanced Engineering, HELLA
14:00-14:30	应用于汽车高级辅助驾驶的毫米波雷达技术 mmWave ICs for the Advanced Driving Assistance System(ADAS) Applications	卢煜昱, 上海矽杰微电子有限公司, CEO Yumin Lu, CEO, SGR Semiconductors Inc.
14:30-15:00	ADAS和自动驾驶解决方案 Solutions for ADAS and HAD	应毅辰, 瑞萨电子(中国)有限公司, ADAS 主任应用工程师 Cross Ying, ADAS FAE/Senior Specialist, Renesas Electronics (China) Co., Ltd.
15:00-15:30	面向自动驾驶LiDAR的核心半导体器件介绍 Semiconductor Device Used for Autonomous Driving from HAMAMATSU	张杰, 滨松光子学商贸(中国)有限公司, 市场推进工程师 Jie Zhang, Marketing Promotion Engineer, HAMAMATSU Photonics (China) Co., Ltd.
15:30-16:00	车内数据传输面临的挑战与机遇 The Challenges and Opportunities for In-Vehicle Connectivity	James Zheng, Valens, 中国汽车产业业务拓展 James Zheng, Automotive Business Development, China, Valens
16:00-16:30	汉高乐泰浸渗密封技术在电子元器件上的应用 Henkel Loctite Impregnation Solutions (LIS) for Electronic Components Sealing	王慧萍, 汉高股份有限公司, 技术工程师 Huiping Wang, Technical Service Engineer, Henkel (China) Co., Ltd.



加快汽车互联 走向未来

安富利丰富的解决方案满足您的所有汽车需求。
我们将雄厚的IoT技术实力应用到您的重要业务洞察和实用应用中。

立即与安富利团队联系，了解满足您业务需求的应用，
充分利用物联网带来的发展商机。了解更多信息，请联系 SDASIA@avnet.com



avnet.com/apac