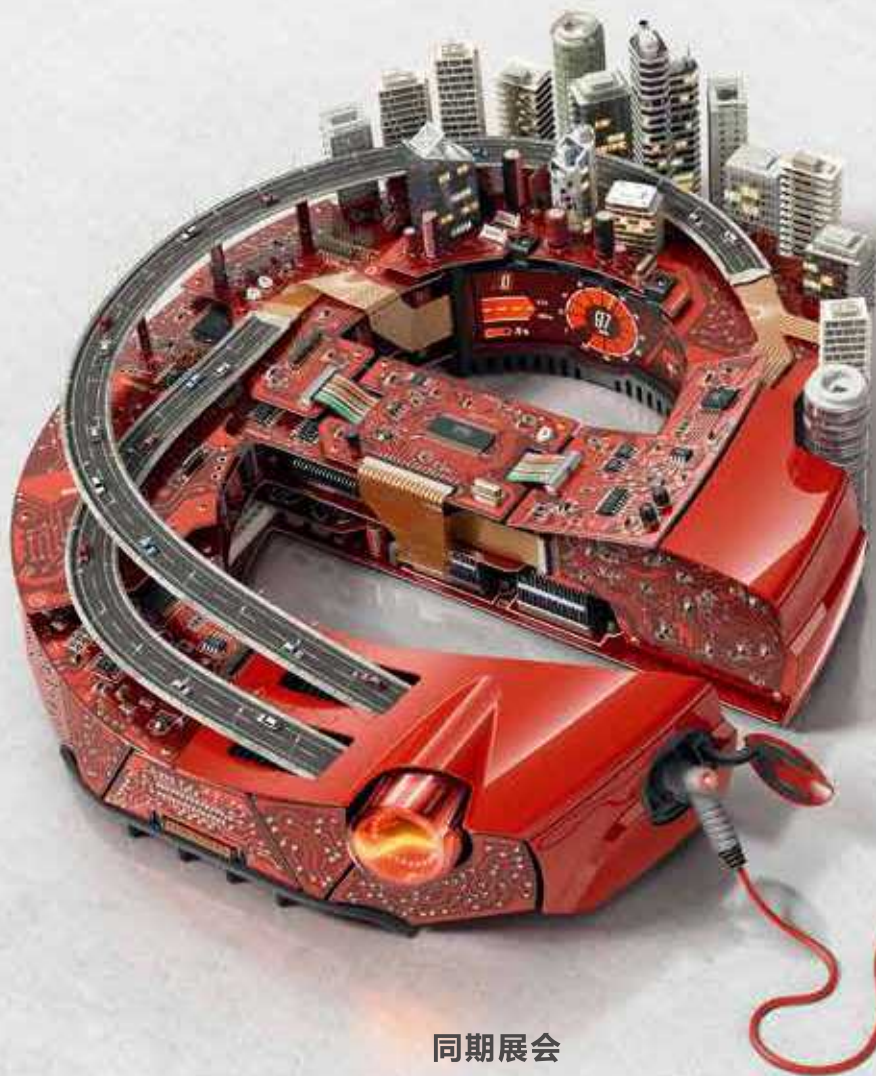


Automotive DAY 汽车技术日

高峰论坛暨展览会

观众指南&展品手册



同期展会

 **electronica China**

慕尼黑上海电子展

2019年3月18-22日

上海浦东喜来登由由大酒店 | 上海新国际博览中心 E4、E5、E6、C1、C2、C4馆

展品信息

EXHIBITS PREVIEW



汽车电子科技园

Microchip 微芯商贸 (上海) 有限公司 Microchip Technology Inc.

展位号: E4.4100



车载网络安全

新品



典型的当代汽车包含超过 100 个电子控制单元 (ECU)，这些控制单元通过各种流行的车载网络互连，如 CAN、Flexray、以太网、MOST 和 LIN。随着具有 AI 功能的自动驾驶汽车引入 5G 远程信息处理能力，未来的汽车网络将不再是独立封闭的内部网络。车载网络与外部世界的连接将带来众多好处，但同时也增加了被黑客攻击的风险。汽车制造商必须考虑这一高风险，以保护其汽车电子系统的完整性，而其中最重要的便是车辆中的乘客安全。Microchip 汽车安全解决方案将通过业界公认的加密算法使汽车制造商及一级供应商轻松实现高度安全的车载网络环境。

应用领域: 汽车

触摸和旋钮

新品



Microchip 创建了一个独一无二的演示，用于展示我们的解决方案如何支持下一代车载显示中控台。汽车制造商将能够在完全重新设计适应大型触摸屏显示的仪表盘信息显示控制的同时，保留某些传统机械控制旋钮功能。与现今旋钮实现所需的切割玻璃、安装专用机械旋钮和按钮的复杂制造工艺不同，Microchip 推出了一种使用电容技术取代传统旋钮的新概念。这种“悬浮”旋钮不仅可以降低生产成本，还可以增强视觉美感，并在触摸显示屏的任何部分灵活放置多个旋钮。

应用领域: 汽车

迈来芯 Melexis

展位号: E4.4100



汽车动态内饰 RGB 氛围照明 | MLX81116



本展品演示了 MLX81116 在汽车动态 RGB 氛围照明下的应用（完全集成到塑料表面中）。可视动画由轻型 ECU 控制和同步。每个 RGB LED 的工作电流、亮度和颜色可通过 Melexis IC 来控制。一颗 IC 最多支持 6 个 RGB LED，并且可为这些 LED 的温度漂移提供补偿，从而确保所用色点保持超高精度。MLX81116 芯片具备较高的系统集成度，因此可提供所有必备的 RGB LED 驱动智能性并可实现高速汽车总线通信，从而确保系统内具有快速更新率。此外，功能安全性符合 ASIL-B 标准，并且支持扩展诊断功能。

应用领域: 汽车

飞行时间人体动态监测

新品



飞行时间人体动态监测
MLX75024 + MLX75123BA
Melexis 第 II 代飞行时间芯片组 (MLX75024 + MLX75123BA) 实现了对物体和人体的精确 3D 映射、分类和手势识别。利用该芯片组测得的距离信息中包含环境和用户信息，借此可检测用户的行为，以达到提高车内安全性的目的。这里提取了一个简化的身体骨骼，并搭配点云显示了由传感器的每个像素测得的距离信息。

应用领域: 工业电子, 汽车, 智能楼宇

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

展位号: E4.4100



高级驾驶辅助系统 (ADAS) —Visconti



ViscontiTM 系列的图像识别处理器能够实时处理来自 1 至 4 个摄像头的输入图像（最多允许连接 8 个摄像头）。ViscontiTM 系列

展品信息 EXHIBITS PREVIEW

情况（重载或轻载）或者检测是否经过路面上的减速带。传感器信号用来调整汽车前灯的指向，使车前灯始终保持水平指向。同时还可以应用于激光雷达，毫米波雷达或者摄像头的调平应用等方面。

北京世纪金光半导体有限公司 Beijing Cengol Semiconductor Co., Ltd.

展位号: E4.4100



碳化硅分立器件



世纪金光自主研发生产的碳化硅分立器件包括碳化硅肖特基二极管 (SiC SBD) 与碳化硅金属氧化物场效应晶体管 (SiC MOSFET)，碳化硅肖特基二极管电压等级涵盖 650V-1200V，电流范围从 2A-40A；碳化硅金属氧化物场效应晶体管电压等级涵盖 650V-1200V，电流范围从 30A-90A。主要应用：高效服务器电源；光伏逆变器；新能源汽车；充电桩充电模组。主要特点与优势：耐高压；耐高温；高频率；高效率；附和 AEC-Q101 标准。

应用领域: 汽车, 新能源, 航空航天, 轨道交通, 军工

北京博电新力电气股份有限公司 PONOVO POWER CO., LTD.

展位号: E4.4100



基于 NI PXI 和博电模块化功率测试平台

新品



博电电气携手美国国家仪器公司 (NI, National Instruments)，推出基于 NI PXI 和博电模块化功率测试平台研发的电动汽车测试系统，通过功率模块可以轻松、高效的搭建各种功率等级的硬件在环仿真系统，使用 Labview 图形化的软件设计，用户可以自由开发模拟桩和车的各种应用场景，也可从 NI 论坛和案例库中获取海量的应用案例和模版。该系统为电动汽车和充电设施等设备的研发，研究提供了强大的平台支持。

应用领域: 工业电子, 汽车, 新能源, 航空航天, 轨道交通

手持式电动汽车充电监测仪

新品

手持式电动汽车充电检测仪是世界上体积最小、重量最轻的





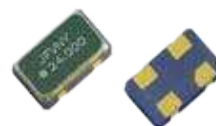
电动汽车充电检测装置，且测试时长小于 10min，使得原来几个小时测试一台充电桩成为历史。该装置通过对充电过程中模拟信号和数据信号的全程监测、记录，实现电动汽车充电的现场诊断，故障分析；以插接的方式连接外部负载，可实现电动汽车充电机互操作性、通讯一致性和电气性测试；0.05 级，满足现场计量要求，整个测试过程无需外接电源。其中，EVD100 手持式电动汽车直流充电检测仪仅重 2.5kg，测试时长小于 10min。EVA100 手持式电动汽车交流充电检测仪仅重 1.5kg，测试时长小于 10min。

应用领域：汽车，新能源，轨道交通

北京晶宇兴科技有限公司 BEIJING JINGYUXING TECHNOLOGY Co., Ltd.

展位号：**E4.4100**

石英晶体振荡器



汽车级晶体晶振

特点：一：频率范围宽：32.768KHz~ 125MHz；二：抗高过载 10000-30000g；三：工作温度范围可达：-40 - 125 ；四：按照高于行业标准

生产；五：高可靠性设计，老化时间长，技术国内领先；六：提供温度，老化测试报告。应用范围：TPMS(轮胎气压监测系统)，TIMS(轮胎智能监测系统)，ABS(防锁死刹车系统)，EBD(电子制动力分配系统)，ASR(驱动防滑系统)，BOSE(车载音箱系统)，ESP(电控行驶平稳系统)。

应用领域：汽车

汽车级石英晶振



特点：

一：频率范围宽：32.768KHz-125MHz；二：抗高过载：10000~30000g；三：工作温度范围可达：-40 -125 ；四：按照高于行业标准生产；五：高

可靠性设计，老化时间长，技术国内领先；六：提供温度，老化测试报告。

应用范围：TPMS(轮胎气压监测系统)，TMS(轮胎智能监测系统)，ABS(防锁死刹车系统)，EBD(电子制动力分

配系统)，ASR(驱动防滑系统)，BOSE(车载音箱系统)，ESP(电控行驶平稳系统)

应用领域：工业电子，汽车，新能源，轨道交通，工程机械，军工

微传智能科技（常州）有限公司 VTran Tech (Changzhou) Co., Ltd.

展位号：**E4.4100**



全极性低功耗磁开关



VCS136X 是一款高度集成的全极性磁开关传感器，它在一个超小型封装内集成了 AMR 磁传感器和高精度 CMOS 处理电路，具有 AMR 的高灵敏度和稳定的温度特性，同时提供宽幅电压工

作范围（1.8V ~ 5.5V）和纳安级的电流功耗。利用 AMR 的高速反应特点，开关可达到 4KHz 的反响频率，集高频，低功耗，小尺寸，温度特性优良等特点于一体。

二、应用领域

接近开关：电子产品的非接触开关、家电产品门窗防盗等安防装置；速度检测：汽车测速仪；位置检测：升降机位置感应、齿轮传感器等；流量计：水、电和燃气计量表等；液位计：汽车、石油化工等自动化控制系统的液体位置检测。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，物联网

磁角度传感器 VCE171X



微传的 VCE171X 是专门设计在磁饱和状态下进行角度和转速测量的表面贴装磁传感器。内部有两组磁饱和模式下工作的惠斯通电桥，以提供高精度的角度测量同时具有较宽的测量范围。采用

了微传的 AMR 技术，相比基于霍尔效应的磁传感器有很多优势，可以广泛应用于位置感测、转速测量、角度测量以及非接触式的准确位置测量系统。

产品特征：

1、80G 的工作磁场；2、180 ° 的角度测量范围；3、< 0.1 ° 的分辨率，测量绝对角度位置；4、卷盘包装，适合大量生产、低成本 OEM 设计；5、两路惠斯通电桥：低噪声的被动式元件设计；6、低的操作电压（2.0V）；7、可获得软件及算法的支持。

应用领域：工业电子，汽车，家电

智驰华芯（无锡）传感科技有限公司 Smart Drive Sensing (wuxi) Co., Ltd.

展位号：**E4.4100**



超声波传感器



基于 MEMS 工艺开发，具有尺寸小、功耗低、可靠性好、一致性高、可阵列化的优点；可广泛应用于汽车近距离探测和泊车辅助、智能机器人的测距避障、无

人机的近地高度测量、工业产品的液位和流量测量等场合，具有广阔的市场前景。

应用领域：工业电子，汽车，物联网

机油压力传感器



汽车润滑油在润滑系统内循环流动次数每小时可达 100 次。机油与高温的金属壁面及空气频频接触，不断氧化变质。燃油蒸气、

废气以及金属磨屑和积炭等均会使机油受到严重污染。因此采用高弹性、抗腐蚀、抗磨损的陶瓷基电子式传感器，可有效避免复杂恶劣工作环境对传感器工作的影响。

产品特点包括：测量精度高，使 ECU 能够实现机油压力的精确测量；陶瓷结构，可靠性高，对测量介质兼容性好；集成度高，体积小，抗振能力强；使用寿命长，抗应变能力大于 1000 万次；抗过载冲击和干扰能力强；过压过流保护。

应用领域：汽车

半导体

京瓷（中国）商贸有限公司 KYOCERA (China) Sales & Trading Corporation

展位号：**E4.4700**



未来汽车驾驶体验舱

新品



欢迎前来体验搭载京瓷自有设备的未来汽车模拟驾驶舱。

您可以体验 3D AR 平视显示器、AI 识别功能车载摄像头，和京瓷 V2I 解决方案。

1、3D AR 平视显示器（HUD）：采用京瓷独有的视差障碍方式，配合眼球追踪功能，根据驾驶员视点位置自动修正，产生高画质 3D 图像；汽车速度加快时显示与前车的距离，并向驾驶员提示预警，通过 3D 图像唤起驾驶员注意。

2、AI 识别功能车载摄像头：汽车转弯时识别行人与车辆等，向驾驶员发出红色预警。

3、京瓷 V2I：自动探知盲区的行人、汽车及障碍等，更高度保障行车安全；提前获取下一个路口信号灯信息并及时改变路线，提供最适导航。

应用领域：汽车，通信系统

博世半导体与传感器 Bosch Semiconductors and Sensors

展位号：**E4.4500**



SMI230 惯量传感器

新品



博世传感器，让汽车导航无需 GPS，SMI230 惯量传感器优化导航系统可靠性；博世的新 MEMS 传感器使车辆在 GPS 信

号较弱的情况下仍能保持路线，加速度传感器与陀螺仪集成于单个封装中，传感器精确，稳定且低功耗。

GPS 信号的丢失通常会使用很多轻松愉悦的自驾旅行突然扫兴。2018 年，博世正式发布新 SMI230 六轴惯量传感器。安装了这款传感器，即使 GPS 信号中断，导航也将持续关注目的地。新的博世 SMI230 传感器提供支持运动数据的导航系统，车辆的当前位置在 GPS 信号较弱或丢失的情况下仍然可以确定。导航系统将变得更加精确可靠。

应用领域：汽车，其他

理光微电子（上海）有限公司 RICOH ELECTRONIC DEVICES SHANGHAI CO., LTD.

展位号：**E4.4516**



高压 LDO 应用于菲亚特商用车内饰灯

新品



车规级 60V 高耐压且超低功耗 LDO，理光微电子有限公司所设计的电源芯片以低功耗著称。其中 R1524 系列高压 LDO 支持 36V 最大输入电压（额定最



大输入电压 :50V)，极限峰值输入电压可达 60V(维持时间小于 200ms) 用以应对车载电池电压浪涌，可兼容 12V 与 24V 系统。其工作温度范围为 -40 ~ 125 。保持低静态电流 (2.2 μ A) 同时拥有优秀的动态响应特性。该芯片不但有 SOT-23-5 (2.9mm x 1.6mm) 的小封装，也支持 HSOP-8E (5.2mm x 4.4mm) 这样的大封装来解决发热问题。

主要应用：BCM；ECU；MCU；Sensor

主要特点与优势：50V 常态耐压，60V 瞬态耐压；超低静态电流 2.2 μ A；符合通过 AEC-Q100 标准可靠性测试。

应用领域：工业电子，汽车

富士通电子元器件 (上海) 有限公司 Fujitsu EElectronics (Shanghai) Co., Ltd.

展位号: **E4.4324**

铁电随机存储器



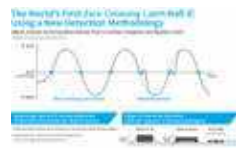
全新 FRAM (铁电随机存储器) 解决方案，该器件可在高达摄氏 125 度的高温环境下运作，而且符合严苛的汽车行业 AEC Q100 标准规范。车载电子控制系统对当系统在进行资料分析或是其他数据处理时，需要存储器能够可靠而无延迟地储存各种数据。非易失性，高速，高耐写度的车规级 FRAM 能以最佳的性能满足这类应用的需求。目前，FRAM 已经开始应用于安全气囊 (Airbag)、电池管理系统 (BMS)、新能源车整车控制系统 (VCU)、新能源车 CAN 盒子 (CAN-BOX)、新能源车载终端 (T-BOX)、胎压监测 (TPMS)、汽车驾驶辅助系统 (ADAS) 等。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，新能源，医疗，轨道交通，物联网

艾普凌科 ABLIC Inc.

展位号: **E4.4525**

Zero Crossing Latch 霍尔 IC



ABLIC 艾普凌科已研发出一款 Zero Crossing Latch 霍尔 IC (磁传感器)，将有望革新无刷直流电机的研发和制造。传统双极霍尔效应 IC 无法检测通过 0mT (零

毫特斯拉)、S 极和 N 极开关点的信号，而且当信号抵达检测点时 ,还需要一段时间进行信号输出。[主要特点] 1. 全球首款 Zero Crossing Latch 霍尔 IC，该 IC 采用创新性检测方法，不使用单极或双极锁存器 2. 提供一系列全球最薄 * 型封装！

应用领域：工业电子，消费电子，汽车

安世半导体 (中国) 有限公司 Nexperia

展位号: **E4.4608**

TrEOS 系列静电保护枪

新的系统芯片对静电放电非常敏感，需要专业的保护来防止系统芯片被打坏或者静电损伤造成的问题，Nexperia 提供业界领先的低容值，超低钳位电压和超高的浪涌能力的



静电保护器件。此演示版式我们的 TrEOS 系列的 ESD 在 12KV 的 ESD 冲击下保护 USB 信号线的展示。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，电脑和周边设备，家电，安防，照明工程，物联网

功率 MOSFET- 高电流能力演示板

安世半导体 LFPAK56 (Power-SO8) 封装可提供最大至 300A 的电流能力，是电池防反接保护和电机控制应用的理想解决方案。这个演示板展示了 LFPAK56 封装的 MOSFET 在 200A 的导通电流下超过 10 秒的持续时间。LFPAK 封装系列独特的铜夹片设计 (无焊线与胶水) 使其成为市场上最强劲的 Power-SO8 封装。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，安防，照明工程

荣湃半导体 (上海) 有限公司 2Pai Semiconductor Co., Limited

展位号: **E4.4107**

数字隔离器

本系列产品的综合性能优于目前市场上同级别产品数倍(如速度快 4 倍，工作电流降低 5 倍，延迟降低 1.6 倍等)，本系列产品填补了中国数字隔离器芯片领域的空白，极大

地扩大了隔离器的应用范围。

主要应用：工业自动化设备、通讯、医疗、家电、新能源、军工和航天。

主要特点及优势：

隔离电压：交流 6000Vrms；直流 10000V/ 浪涌 10000V；传输速率高：600 Mbps；功耗世界上最低：0.35 mA/ch 信号传输延迟时间最短：4.5ns；抖动 Jitter 最小：60ps p-p；高共模抑制比：150KV/us；HBM ESD：± 8000V。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程，物联网，其他

I²C 隔离器



π 220W/π 221W 器件均为兼容 I²C 接口的低功耗双向隔离器，是基于荣湃半导体公司的隔离技术，利用高速、互补金属氧化物半导体 (CMOS) 技术设计而成。

I²C 隔离器的逻辑输入和输出由二氧化硅 (SiO₂) 绝缘栅隔离，可阻断高压并防止噪声电流进入控制侧接地端，避免电路干扰和损坏敏感器件。

主要应用：电动及混合动力汽车、隔离式 I²C 总线、系统管理总线 (SMBus) 和电源管理总线 (PMBus) 接口、开漏网络、电机控制系统、电池管理、I²C 电平转换。

主要特点及优势：低功耗双向 I2C 隔离器与光电耦合器相比，在功能、性能、尺寸、功耗方面具有很大优势。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程，物联网

Mini 数字隔离器



全球最小封装的数字隔离器 荣湃半导体 (2Pai Semi) 针对客户产品的日趋小型化需求，推出全球业内最小封装的数字隔离器，仅为 2*3mm DFN8 封装，P/N：π 110M1x，π 120M1x 和

π 122M1x，含 6 种不同型号，1 信道和 2 信道满足客户各种不同需求。

主要应用：二次电源；5G 通信；GaN PD 电源；新能源电源。主要特点和优势：2*3mm DFN8 封装，尺寸紧凑，全球最小；功耗业内最低；1 信道，2 信道可选择；10Mbps 高速

通信速率；-40℃ to 125℃ 宽温度范围。

应用领域：工业电子，消费电子，通信系统，新能源，电脑和周边设备，家电

伊莎贝棱辉特 (上海) 电子科技贸易 有限公司 ISABELLENHUETTE

展位号: **E4.4708**

foxBMS



1、来自 Fraunhofer 协会的 foxBMS 是一个免费、开放、灵活的开发环境、帮助用户进行电池管理系统的设计；2、IVT-S 用于该开发平台中的高精度电流及电压等参数的测量；3、附加的电流积分测量值进一步为 SOC 的计算带来便利；4、高达 1000 伏的隔离能力可充分满足行业的需求；5、集成的 CAN 总线接口，更方便用于测量数据与实际应用的对接。

应用领域：汽车，新能源

瑞能半导体有限公司 WeEn Semiconductors Co., Ltd.

展位号: **E4.4600**

具有高效率 and 软恢复特性的 1200V 快恢复二极管



展品特点：1) 采用平面钝化工艺，器件具有更好的高温可靠性；2) 白金 Pt 掺杂工艺，器件具有最优化的导通损耗和开关损耗的折衷；3) 自主的研发、设计和

制造，确保参数一致性和可靠性；4) 卓越的正向浪涌冲击能力和反向雪崩能力，适用于各种电磁环境。

典型应用：1200V 快恢复二极管是瑞能半导体研发的新一代的面向工业应用的产品，在市场上获得了广泛的应用。目前在 UPS、光伏逆变器、电动汽车充电机等应用领域获得了主流客户的认可。

该产品可以应用在 PFC 电路或者三相 Vienna 电路中，具有卓越的效率和 EMI 特性。另外，该产品可以用在逆变器或者硬开关的电源中用作续流二极管。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车

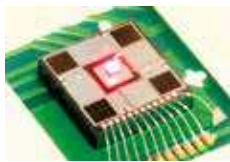


北京普芮玛科技有限公司 Beijing PREMA Technology Co., LTD.

展位号: **E4.4116**



光感定位芯片



该芯片由四个光电二极管、四个互阻抗放大器、两个全差分放大器和输出缓冲器组成。它可以检测到高达 1 兆赫兹的镜子振动。

可控制 LED 电流以产生恒定强度的信号。应用领域：光束对准；二维光学跟踪；倾斜传感器；激光雷达。

应用领域：工业电子，汽车，物联网

IGBT 模块



综述：PREMA 的 IGBT 功率模块分为多种电压等级、额定电流和拓扑结构，可广泛应用于众多应用场景，实现高效率功率转换。产品规格主要包括电压等级 650V 至 1700V，电流规格 200A 至 1200A

系列产品，封装形式包括 34mm、62mm、EconoPack 等。主要应用：大功率逆变器；不间断电源 (UPS)；感应加热；变速驱动 / 电机驱动。

主要特点和优势：沟槽栅 + 场截止；低开关损耗；正温度系数；最高工作温度 150°C。

应用领域：汽车，轨道交通

深圳市华普微电子有限公司 Shenzhen Hope Microelectronics Co., Ltd.

展位号: **E4.4123**



RFM90 无线 LoRa 收发模块



RFM90 无线 LoRa 收发模块是一款超低功耗，高性能，适用于各种 150 至 960MHz 无线应用的 LoRa 收发模块。它是 Hope

RF 射频产品线的一部分，这条产品线包含完整的发射器，接收器和收发器。主要应用：自动抄表，家居安防及楼宇自动化，ISM 波段数据通讯，工业监控及控制，安防系统，遥控应用，产品特性：频率范围：150 至 960MHz；调制解调方式：LoRa；数据率：0.018 至 62.5 kbps；灵敏度：-137dBm，

BW=12KHz，SF=12；电压范围：1.8 至 3.7 V。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，安防，智能楼宇，照明工程，物联网

CMT2380F32 无线收发器 MCU



CMT2380F32 无线收发器 MCU MT 2380 F32 集成了 32 位 Cortex-M0+CPU 内核和一颗超低功耗射频收发器，是一款高性能、超低功耗、适用于 127 至 1020 MHz 无线应用的 (G)

FSK、(G) MSK 和 OOK 射频收发器 MCU。

基本特征：工作频率：127 - 1020 MHz；调制解调方式：(G) FSK，(G)MSK，OOK；数据率：0.5 - 300 kbps。

应用领域：自动抄表，家居安防及楼宇自动化，无线传感节点及工业监控，ISM 频段数据通讯。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，安防，工程机械，智能楼宇，照明工程，物联网

盈飞无限国际有限公司 InfinityQS International, Inc.

展位号: **E4.4188**



盈飞无限 SPC 软件



盈飞无限实时 SPC (统计过程控制) 解决方案是先进的实时质量智能解决方案。卓越的企业级架构，让盈飞无限 SPC 远超基于现场的传统质量管理工具。特

有的中央数据库分析引擎可对所有质量和过程数据进行汇总，帮助企业实现制造业智能，有效提升效率、降低成本，并以数据为驱动，帮助企业制订更正确的商业决策。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，军工

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

展位号: **E4.4230**



大电流电感、一体成型电感



科达嘉电子大电流电感特点：实现极低的直流电阻，磁路闭合，超低蜂鸣噪音；低损耗，高效率，应用频率宽，适用范围广；垂直化生产，品质稳定；部分产品属合金材质，有效解决热老化问题，工作温度：-55°C ~ +155°C。

一体成型电感特点：磁屏蔽结构，抗电磁干扰 (EMI) 性能强；合金粉末压铸的产品：低损耗，低阻抗，寄生电容小；技术升级产品：磁芯密度增大，阻抗较原产品降低 40%-50%。

应用领域：工业电子，汽车，新能源，医疗，航空航天，轨道交通，安防，智能楼宇，军工，照明工程，其他

共模电感



嘉电子共模电感产品特点：低直流电阻，具有优良的阻抗稳定性；大电流（持续电流可达 80A 以上），应用频率宽；能高效抑制共模噪音效果；可根据应用提供多种规格选择；可燃性符合 UL94 V-0。

应用领域：工业电子，汽车，新能源，医疗，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程

德微科技股份有限公司 Eris Technology Corporation

展位号: **E4.4542**



车用瞬态电压抑制器 DO-218



瞬态电压抑制器 (TVS) DO-218：3600W~6600W；高电



流能力低热阻；出色的高温稳定性；低功耗高效率；符合 ISO7637-2 浪涌能力；符合 ISO 16750-2 负载转储测试（因测试条件而异）；符合 AEC-Q101

高可靠性标准；适用于车用负载突降保护 12V 和 24V 系统。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程，物联网

超低顺偏压及高压萧特基二极管



Trench Low VF 技术萧特基二极管 (EBRT Series)：VB：30V；200V；低正向压降；出色的高温稳定性。Planner Low VF 技术萧特基二极管 (EBRP Series) High Voltage, Low IR；VB：30V -

300V；高电流能力；高浪涌电流能力；低反向电流。

封装类型：SOD-123F, SMAF, SMA, SMB, SMC, TO-220, ITO-220, D2-PAK；应用于智能手机充电器，适配器，电源。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程，物联网

乐山希尔电子股份有限公司 Leshan Share Electronics Co., Ltd.

展位号: **E4.4572**



整流桥



整流桥就是将整流管封在一个壳内了。分全桥和半桥。全桥是将连接好的桥式整流电路的四个二极管封在一起。半桥是将四个

二极管桥式整流的一半封在一起，用两个半桥可组成一个桥式整流电路，一个半桥也可以组成变压器带中心抽头的全波整流电路，选择整流桥要考虑整流电路和工作电压。整流桥作为一种功率元器件，非常广泛。应用于各种电源设备。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程

广东瑞森半导体科技有限公司 Reasunos Semiconductor Techonlogy Co., Ltd.

展位号: **E4.4684**



800V 10A 超高压 MOSFET RS10N80F TO-220F

瑞森 MOSFET 现产品具有特色：1. 新型的横向变参杂技术，2. 专有的功率 MOS 结构，3. 高温特性优良；超高压 MOSFET 主要应用领域：工业开关电源，LED 照明，





AC/DC 开关电源，电力系统等等。

产品优势：超高电压，超小内阻，散热性良好。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，新能源，电脑和周边设备，

家电，轨道交通，安防，军工，照明工程，物联网

高压 MOSFET RS20N50F TO-220F



瑞森 MOSFET 现产品具有特色：1、新型的横向变参杂技术；2、专有的功率 MOS 结构；3、高温特性优良。高压 MOSFET 主要应用领域：PC 电源，逆变器，工业电源等。产品优势：超小内

阻，结电容适中，散热性良好。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，新能源，电脑和周边设备，家电，轨道交通，安防，军工，照明工程，物联网

泰科天润半导体科技（北京）有限公司 Global Power Technology Co., Ltd.

展位号： E4.4724



碳化硅肖特基二极管



泰科天润半导体科技（北京）有限公司是中国第一家致力于碳化硅（SiC）功率器件研发、制造和销售于一体的生产型高科技企业，拥有国内第一条完整的 4 ~ 6 寸碳化硅器件量产线。目前公司

主要产品如下：碳化硅肖特基二极管（SiC Schottky Diode）：650V-3300V, 2A-50A / 100A；碳化硅 MOS（SiC Mosfet）；碳化硅模块（SiC Module）

主要应用：PFC、UPS、LED power supply、adaptor、光伏逆变器、充电桩、电动汽车、铁路轨道交通等领域。产品特点与优势：1、耐高温；2、耐高压；3、高频；4、低损耗。

应用领域：工业电子，汽车，通信系统，新能源，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，工程机械，军工，照明工程

深圳市可易亚半导体科技有限公司 KIA SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY (SHENZHEN CO., LTD.)

展位号： E4.4730



场效应管



场效应管专注场效应管 12 年，结合国内外客户的实际应用。电压高达 1500V, 电流达 230A，内阻更低的 DFN 封装系列，低内阻低损耗高转换。雪崩抗冲击优良

新型设计比上一代的产品表现出更高的可靠及一致性。

主要应用领域：太阳能逆变电源；车载电源；照明电源

主要特点与优势：低内阻；高雪崩；超薄封装。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，新能源，家电，安防，物联网

深圳市华芯邦科技有限公司 Shenzhen Hotchip Technology Co., Ltd.

展位号： E4.4736



AMOLED 面板驱动电源芯片



AMOLED 屏驱动电源芯片直接控制着屏及驱动芯片的功耗、寿命、成本、输出色彩亮度等，是 AMOLED 产业链的关键一环。华

芯邦 AMOLED 面板驱动电源芯片拥有三高三低的特点。高效率，高精度，高稳定性，低功耗，低噪声，低抖动。支持三星屏和京东方屏。兼容目前主流的意法半导体 STOD32/STAM1330，和德州仪器 TPS65633/TPS65651。性能达到国际先进水平。华芯邦是全球第 5 家，国内唯一有技术实力配合面板厂为 AMOLED 屏客制驱动电源芯片的技术服务商。

应用领域：消费电子，汽车，电脑和周边设备，物联网

广东慧芯电子科技有限公司 GUANGDONG HUUIXIN ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD.

展位号： E4.4758



肖特基二极管

采用低热阻、高结温、高抗浪涌设计，引线平贴器件底部，



散热路径短，改进了用于硅芯片散热的片状引线框架的外形，抗正向浪涌能力强，实现了小体积大功率的技术突破。

应用领域：消费电子，汽车，

医疗，家电，航空航天

桥堆



体积小、安装简单，可有效节省电路板空间，具有较高的抗浪涌电流能力、保证产品在高负荷下工作稳定。

应用领域：消费电子，汽车，家电，安防，照明工程

深圳市三联盛盛科技股份有限公司 Shenzhen SLS Technology Co., Ltd.

展位号： E4.4762



半导体元器件

产品主要应用于无人飞机、智能家电、节能照明、手机、仪器仪表等电子产品及周边设备。



应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，电脑和周边设备，家电，安防，工程机械，智能楼宇，照明工程

维希奇技术有限公司 VisiC Technologies

展位号： E4.4824



ALL Switch GaN 功率开关 V22N65A



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 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。

应用领域：工业电子，汽车，新能源，轨道交通

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。

应用领域：工业电子，汽车，新能源，轨道交通

上海长园维安电子线路保护有限公司 CYG Wayon Circuit protection Co., Ltd.

展位号： E4.4831



瞬态电压抑制器



长园维安 Power TVS 产品为电子电路中受到的 0~10KA 的瞬态过压浪涌提供保护，包括车载高可靠性 TVS 和负阻 TVS。

其中，车载 TVS 满足 RoHS 和 AEC-Q101 标准，负阻 TVS 的特殊特性能够提供更低的钳位电压。长园维安 Power TVS 产品保护多种多样的封装类型，例如 SMA、SMB、SMC、SOD-123、DFN。其中 DFN 封装（3.3*3.3*1 mm3）的全尺寸，尤其厚度，原低于传统封装。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，安防，智能楼宇，军工，照明工程，物联网

上海陆芯电子科技有限公司 Shanghai LuSemi Technology Co., Ltd.

展位号： E4.4848



1200V40A IGBT YGW40N120F1A

工业应用最新 Trench Field-Stop 技术 1200V40A 系列 IGBT 产品 陆芯公司针对工业应用, 推出最新 Trench Field-Stop 技术的 1200V40A 系列 IGBT; 产品性能优异, 可靠性高和一致性好, 通过控制少子寿命, 优化饱和压降和开关速度; 改善 IGBT 有源区元胞设计可靠性, 抑制 IGBT 的门锁效应; 实现高性能, 低成本。

主要应用: 逆变器、UPS、电焊机、PFC

主要特点与优势: 损耗低; 开关损耗 E_{off} 低

高可靠性: 150 结温, 1000 小时考核。

针对高频 PFC、全桥 / 半桥逆变等电路拓扑, 优化了 IGBT VCE(SAT) 和 E_{off}。

应用领域: 工业电子, 汽车, 新能源

650V50A IGBT YGW50N65F1A1

工业应用最新 Trench Field-Stop 技术 650V50A 系列 IGBT 产品 陆芯公司针对工业应用, 推出最新 Trench Field-Stop 技术的 650V50A 系列 IGBT; 产品性能优异, 可靠性高和一致性好, 通过控制少子寿命, 优化饱和压降和开关速度; 改善 IGBT 有源区元胞设计可靠性, 抑制 IGBT 的门锁效应; 实现高性能, 低成本。

主要应用: 逆变器、UPS、电焊机、PFC

主要特点与优势: 损耗低; 开关损耗 E_{off} 低

高可靠性: 150 结温, 1000 小时考核。

针对高频 PFC、全桥 / 半桥逆变等电路拓扑, 优化了 IGBT VCE(SAT) 和 E_{off}。

应用领域: 工业电子, 汽车, 家电

泰芯半导体 HUGE-IC

展位号: **E4.4850**

新一代可重构工业控制处理器

泰芯 TXF 系列芯片定义为工业控制处理器, 主要为电能质量治理、电机驱动、数字电源、新能源并网等工业应用方向, 提供有竞争力的单芯片解决方案。



区别于传统单核工业控制处理器只能通过提升主频来提高系统响应速度的办法, 该系列芯片均为双核处理架构, 内置 32bit-RISC 位的处理器和自主开发的 ERPU (增强型可重构处理单元), 结合 EVMSYS (事件处理单元)、DMA 和丰富的 PWM 等专业外设, 使其可以在较低的主频, 实现高速的闭环控制, 且功率大幅度降低。

且我们提供了一整开发环境, 包括硬件电路仿真、代码生成、图形化配置等软件 SDK 和烧录器、各类 DEMO 板、开发实验箱等相关硬件, 使得开发效率进一步提升。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 新能源, 医疗, 家电, 轨道交通, 智能楼宇, 照明工程, 物联网

广州飞虹微电子有限公司 GUANGZHOU FEIHONG MICROELECTRONICSCO., LTD.

展位号: **E4.4863**

场效应管



公司主要生产 TO-220、TO-220F、TO-3PN、TO-263、TO-262、TO-252、TO-251 等封装形式的半导体器件, 年生产规模超过 10 亿只, 产品全部符合欧盟 RoHS 和 REACH 环保标准, 广泛应用在照明 (节能灯照明、LED 照明)、电源 (适配器、开关电源、充电器等)、逆变器 (逆变电源、光伏逆变)、汽车电子、电动车 (控制器、转换器、充电器、智能钥匙等)、音响功放 (家用、KTV、专业舞台音响及调音台等)、电焊机 (以及步进电机等)、家电 (电视机、饮水机、雾化器、咖啡机、豆浆机等)、无人机、仪器仪表等。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 电脑和周边设备, 家电, 安防, 照明工程

厦门芯光润泽科技有限公司 Xin Guang Run Ze

展位号: **E4.4873**

碳化硅智能功率模块

芯光润泽的 IPM (Intelligent Power Module 智能功率模块)



产品集 PFC、栅极驱动及逆变于一体, 内部集成了逻辑、控制、检测和保护 (欠压保护、过流保护、短路保护及过热保护) 等电路, 具有高电流密度、低饱和电压、耐高压、高输入阻抗、高开关频率和低驱动功率等优点, 专业的 SIP 封装保证了产品的可靠性和应用的通用性; 在 IPM 模块中引入宽禁带 SiC 功率器件后能够降低通态电阻, 进一步减少功率损耗, 减小反向恢复电流, 降低系统运行噪音。

主要特点: 1、开关速度快、功耗低; 2、具有快速的短路保护、过流保护、栅极驱动欠压封锁等功能; 3、集成 PFC 电路。

应用领域: 汽车, 新能源, 家电, 轨道交通

碳化硅功率器件



芯光润泽致力于第三代半导体材料 SiC 功率器件研发和制造, 作为一种具备耐高温、耐高压、高频性能良好的宽禁带 (WBG) 半导体材料, SiC 功率器件不但击穿电场强度高、热稳定性好,

还具有载流子饱和漂移速度高、热导率高等特点, 可以用来制造各种耐高温、高频、高效的大功率器件。适合电力电子设备高温、高效、高频应用的发展方向。

主要特点: 零反向恢复电流; 正向温度特性, 便于并联使用; 良好的导通电阻 - 温度特性; 高速的开关特性; 最高工作结温 175°C。

应用领域: 汽车, 新能源, 家电, 轨道交通

深圳市金城微零件有限公司 SHENZHEN JINCHENG MICROPART CO., LTD.

展位号: **E4.4878**

场效应管



场效应晶体管 (Field Effect Transistor 缩写 (FET)) 简称场效应管。主要有两种类型 (junction FET—JFET) 和金属 - 氧化物半导体场效应管 (metal-oxide semiconductor FET, 简称 MOS-FET)。

它属于电压控制型半导体器件。具有输入电阻高 (10⁷ ~ 10¹⁵Ω)、噪声小、功耗低、动态范围大、易于

集成、没有二次击穿现象、安全工作区域宽等优点, 现已成为双极型晶体管和功率晶体管的强大竞争者。

特点: 1、自关断能力; 2、开关速度快; 3、超低导通电阻; 4、简单的驱动要求; 5、安全工作区宽; 6、无二次击穿。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 新能源, 电脑和周边设备, 家电, 安防, 工程机械, 军工, 照明工程, 其他: 开关电源、适配器、LED 照明电源等

绿芯半导体 Greenliant

展位号: **E4.4885**

SATA NANDrive 固态硬盘

SATA NANDrive™ 固态硬盘产品采用小尺寸多芯片封装, 集成了一个串行 ATA 控制器, 和一片或多片 NAND 闪存。具备串行 ATA 硬盘驱动器功能, 以及出众的性能和数据完整性及可靠性。

小尺寸 BGA 封装设计更易于安装到系统主板, 从而节省空间和成本。SATA NANDrive 与大多主流芯片组兼容, 数据存储安全、使用寿命长、高效节能, 是小型嵌入式系统的理想选择。

主要应用: 工业计算机, 测试与测量仪器, 单板计算机

主要特点: 小尺寸封装: 14mm x 24mm BGA 封装 1.0mm 球间距; 工业级工作温度范围: -40°C ~ +85°C; 容量范围: 2GB ~ 128GB。

应用领域: 工业电子, 汽车, 通信系统, 医疗, 航空航天, 轨道交通, 安防, 智能楼宇, 物联网

eMMC NANDrive 固态硬盘

eMMC NANDrive™ 产品采用多芯片封装, 集成了先进的闪存控制器和一片或多片 NAND 闪存。是汽车电子, 工业控制, 医疗设备, 网络设备等应用的理想选择。绿芯高可靠性 SLC 产品采用业界领先的 EnduroSLC™ 技术, 可在 -40°C 到 +85°C 的级温度下工作, 适用于极端苛刻的嵌入式应用。

主要应用: 车载信息娱乐系统; 工业电脑; 单板计算机

主要特点:

小封装尺寸: 14mm x 18mm LFBGA 封装, 1.0mm 球间距; 11.5mm x 13mm LFBGA 封装, 0.5mm 球间距; 工业级工

作温度范围：-40C ~ +85C；容量范围：512MB ~ 64GB。
应用领域：工业电子，汽车，通信系统，医疗，航空航天，轨道交通，智能楼宇，物联网

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

展位号：E4.4920



深度学习



Tir-TX2S300S 是天睿视迅基于 NVIDIA TX2 模块开发的一款 AI 深度学习模块。

其 NVIDIA Jetson TX2 模块基于 NVIDIA Pascal 架构，性能强大，

可以铸就更大型、更复杂的深度神经网络。外形小巧，节能高效，非常适合机器人、无人机、智能摄像机和便携医疗设备等智能终端设备。

主要应用：智能机器人；车辆辅助驾驶；商超人脸识别；3D 机器视觉

主要特点与优势：超强的图像处理能力；通用接口：HDMI、USB3.0*2、网口、TF 卡、SATA、mini PCIe；紧凑尺寸：85mm*53mm*40mm；可根据客户需求提供定制服务。

应用领域：工业电子，汽车，医疗，航空航天，轨道交通，安防，智能楼宇，物联网

智能机器“芯”



天睿视迅基于 HiSilicon Hi3559A 推出一款高性能、低成本、低功耗的视频处理解决方案。

Hi3559A 支持 8KP@30/4KP@120 数字视频录制与广播级图像

质量，支持多个传感器输入以及 H.265 编码输出。

超强的图像处理能力，搭配先进的低功耗工艺和体系结构设计，在智能交通、机器人、智能口岸、全景拼接得到广泛应用。

应用领域：智能机器人；全景拼接设备；无人机；3D/VR 相机。

主要特点与优势：双核 NNIE@840MHz 神经网络加速引擎，内置双目深度检测单元；8KP@30+1080P@30 H.265 编码下典型功耗 3W；可根据客户需求提供定制服务。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，医疗，航空航天，轨道交通，安防，智能楼宇，军工

无锡华德电子科技有限公司 WUXI WATTECH ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.

展位号：E4.4956



变压器、电感



Our products mainly include high-frequency transformers, SMPS transformers, 50/60Hz transformers.

planar transformers, special transformers, inductors, coils /windings and customized components, etc.

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，家电，航空航天，轨道交通，军工，照明工程，物联网

深圳比亚迪微电子有限公司 BYD

展位号：E4.4518



双面散热 IGBT 模块



本 IGBT 模块采用全新封装形式，将 IGBT 芯片背面焊接在 DBC 上，正面也通过电气转换块焊接在 DBC 上。使 IGBT 模块除了下表面有散热能力外，上表面也同样具有很强的散热能力。其散热效率比单面散热模块高 30% 以上。在相同输出功率情况下，体积可比单面散热模块减小约 30%，重量减轻约 20%。

主要应用：新能源混动汽车电机控制器

主要特点及优势：；1、1200V/200A 半桥电路拓扑结构；2、采用双面散热封装结构技术；3、可灵活配置，根据车型需要的输出功率改变层叠枚数进行设计；4、可应用于各种新能源车型。

新能源，汽车

汽车级碳化硅功率模块



碳化硅作为第三代半导体材料，较目前主流硅基功率器件有如下优势：1、禁带宽度大，本征温

度高，工作温度高；2、击穿场强高，工作电压高，开关损耗小；3、热导率高，耐高温高频工作。本产品采用碳化硅材料，克服封装技术难题，开发出一款 SiC MOS 模块。

主要应用：新能源混动汽车电机控制器

主要特点及优势：1、1200V/450A、900V/600A 三相全桥碳化硅模块；2、开关速度快，开关损耗小，结温高；3、应用于电动汽车电机驱动，实现电控效率提升 2-8 个点（不同工况下）；4、采用铜底板并加入 Pin-Fin 直接水冷设计；5、可应用于不同新能源车型。

应用领域：新能源，汽车

江苏捷捷微电子股份有限公司 Jiangsu Jiejie Microelectronics Co., Ltd.

展位号：E4.4548



瞬态抑制二极管



产品名称：SM8SxxA/CA
SM8SxxA/CA 系列产品是一款大功率瞬态抑制二极管，遵照 IATF 16949 质量体系，专为汽车应用所设计。6600W 的脉冲功率提供强大的浪涌、过压保护。175 的高温运行条件，满足汽车应用领域的各种严酷条件，符合 ISO7637-2 (Us：174V Ri：4ohm Td：350ms) 汽车电子浪涌测试规范，具有优秀的电压箝位能力及非常快速的响应时间。

主要应用：车身电子模块抛负载保护

主要特点与优势：1、单向/双向极性；2、符合 AEC-Q101 标准可靠性测试；3、TJ = 175，适用于高可靠性和汽车要求；4、强过浪涌能力，高散热能力。

应用领域：汽车，新能源

瞬态抑制二极管



产品名称：SM6PxxA/C
SM6PxxA/C 系列产品是一款 SMC 封装 5000W 大功率瞬态二极管，遵照 IATF 16949 质量体系，专为汽车应用所设计，小封装大功率，特殊散热结构。175 的高温运行条件，满足汽车应用领域的各种严酷条件，符合 ISO7637-2 汽车电子浪涌测试规范具有优秀的电压箝位能力及非常快速的响应时间。

主要应用：车身电子模块抛负载保护。

主要特点与优势：1、单向/双向极性；2、小封装大功率；3、符合 AEC-Q101 标准可靠性测试；4、TJ = 175，适用于高可靠性和汽车要求；5、强过浪涌能力，高散热能力。

应用领域：汽车，新能源

微纳米及传感技术

江苏多维科技有限公司 MultiDimension Technology Co., Ltd.

展位号：E4.4159



非接触式线性位移传感器



LPS-TMR125A4 是一款基于多维科技 TMR 技术设计的高精度、高频响、抗电磁干扰的直线位移传感器。

产品特性：非接触式，寿命长；量程：125mm（可定制）；分辨率：10μm；重复精度：100μm；非线性误差：±0.05%FS；高频率响应：4KHz；零点可调；优越的温度特性；抗外磁干扰；输出方式：RS485（其它输出方式可定制）。

产品应用：汽车生产；机械设备；传动设备；各种测量系统；液位检测。

应用领域：工业电子，汽车

佛山市川东磁电股份有限公司 Chuan Dong Magnetic Electronics Co., Ltd.

展位号：E4.4358



非接触液位传感器 CFS-100 系列



输入电压：DC 5 ± 0.3V
输出电流：0~30mA
感应液面精度：±2mm
液体温度：0 < T ≤ 55°C
工作环境温度：0 ~ 55°C

储存温度：-10 ~ 65°C；寿命：≥10 万次

适用有电容值的任何液体，灵敏可靠、寿命超长，产品重复性好。

应用领域：汽车，家电，物联网

流量传感器 CHS-200/180/120/100 系列

新品



输入电压：DC 5V(范围 3~20V)
输入电流：≤10mA
流量精度：±2%
流量范围：0.035~2L/min
压力范围：≤0.4MPa(20)

输出高电平：>DC 4.5V；输出低电平：<DC 0.5V；
液体温度：≤60 ；输出占空比：50±10%；
工作温度：-15 ~ 70 ；存储温度：-20 ~ 80
流量精度高，食品级材质，灵敏可靠、寿命长，可多角度
调节安装，产品重复性好，进口霍尔传感器。

应用领域：汽车，家电，物联网，其他：卫浴

森尔（成都）气体传感器有限公司 SenseAir chengdu gas sensors co., Ltd.

展位号： E4.4362



低功耗二氧化碳气体传感器

新品



SUNRISE 旦系列超低功耗红外
线技术二氧化碳传感器。
检测原理：非发散性红外线；
测量范围：400-10000ppm；精
度：±30ppm±3% 读数；平均
功耗：150 微安；高峰功耗：125 微安；供电：3.05-5.5V；
接口：UART I2C

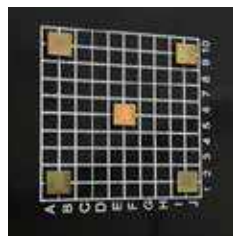
应用领域：工业电子，汽车，家电，轨道交通，智能楼宇，
物联网

上海炬佑智能科技有限公司 Shanghai JuYou Smart Intelligence Technology Co., Ltd.

展位号： E4.4368



OPN8008 QVGA 3D 飞行时间传感器



OPN8008 是一款 QVGA 飞行
时间（ToF）成像传感器，具有
业界领先的精度，和业界最低的
功耗水平。
主要应用：面部识别、手势识别、
AR、VR、安防监控、无人机、
自动驾驶。

主要参数：320×240 成像阵列；像素间距 15μm；帧速
率：5fps~120fps；850nm/ 940nm 红外线响应；CCI(I2C)
和 MIPI CSI-2 接口；3.3V 单电源供电；功耗小于 100mW
@ 30fps；测量分辨率 ≤ 0.5%；工作温度 -20~85 。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，医疗，家电，安防，
智能楼宇，物联网

OPNE8008A1 QVGA 3D 时间飞行传感器 评估套件

新品



OPNE 8008A1 是 基 于 OPN
8008 的评估套件，该套件采用
Cypress CX3 控制器，进行 MIPI
CSI-2 和 USB3.0 的数据转换。
主要应用：面部识别、手势识别
、AR、VR、安防监控、无人机、

自动驾驶。
主要参数：VCSEL 功率 2W*1；镜头 FNO 1.1；镜头 FOV
77.3° x 61.9°；滤光片 850nm，半带宽 50nm；像素 320
x240；帧率：10, 30, 60；测量距离：0.15m-5m；精度 < 1%；
尺寸 20x50x30mm。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，医疗，家电，安防，
智能楼宇，物联网

巴鲁夫自动化（上海）有限公司 Balluff Automation (Shanghai) Co., Ltd.

展位号： E5.5100



RFID



一次性查看所有数据——
巴鲁夫工业 RFID 系统 BIS 帮助
您掌控现代企业中的信息流。使用
RFID 系统可自动识别并追溯
目标。
此外，还可在有待识别的目标上
安装数据载体，用作存储器。数
据在数据载体和读 / 写磁头之间
传输，通过分析单元转发到控制
系统。

巴鲁夫针对低频 (LF)、高频 (HF) 和超高频 (UHF) 范围提
供品种丰富的创新产品。通过与频率无关的分析单元 BIS
V，您可以灵活地组合所有系统，从而借助更高的灵活性和
更少的库存节省费用。

应用领域：汽车，新能源，轨道交通，工程机械，物联网

叠加在 IO-Link 上的安全



独树一帜：叠加在 IO-Link 上的
安全。为提高安全概念的效率并
将其融入到控制系统，我们为此
研发出巴鲁夫安全 Hub。
这是首个运用 IO-Link 的集成安
全解决方案！叠加在 IO-Link 上

的安全易于集成，反映迅速且能替代控制柜。叠加在 IO-
Link 上的安全将自动化和安全技术结合在一起。IO-Link 可
处理最后一米的通信，并且不仅能提供传感器与执行器的
详细信息，还可提供安全信息。IO-Link 可处理最后一米的
通信，依据巴鲁夫质量，提供一站式数据。数据包括传感
器与执行器的详细信息，以及最前沿的安全信息。

应用领域：汽车，新能源，轨道交通，工程机械，物联网

电源

怀格 Vicor Corporation

展位号： E4.4624



NBM

新品



NBM 采用不足 3.3 立方厘米的
封装，提供 48V 至 12V 双向转
换，在 750W 稳定功率和 1kW
峰值功率下，支持 98% 的峰值

效率。NBM 可以自动实现双向功率传输切换，并且其可快
速响应瞬态负载。NBM 的集成度非常高，是一个完整的
电源解决方案，无需外部滤波器、大电容器、热插拔或涌
流限制，由于采用了软开关，电源噪声极低，非常有利于
系统设计。主要应用：支持 48V 及 12V 基础架构的数据中
心解决方案；48V 配电汽车 / 电动汽车解决方案支持 12V
原有子系统。特点与优势：98% 峰值效率；极高的功率密度；
多重负载的快速瞬态响应；并行支持更高功率。

应用领域：工业电子，汽车，其他：高性能计算、数据中心

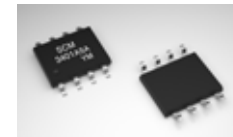
广州金升阳科技有限公司 MORNSUN Guangzhou Science & Technology Co., Ltd.

展位号： E4.4537



电源控制 IC

新品



IC 产品线主要有：AC/DC 电源
控制芯片、DC/DC 电源控制芯
片、接口芯片、启动芯片。
提供种类丰富的评估套件、设计
参考、应用手册及快速响应的技

术支持服务，帮助客户降低产品的成本。缩短产品的设计
时间、提高产品的可靠性。
适用于民用领域（如适配器、充电器、机顶盒电源等）及
工业领域（如电力设备、通信设备、工业自动化设备等）。
AC/DC 电源控制芯片适用 0.1-60W；DC/DC 电源控制芯
片适用 0.1-40W；半双工增强型 RS-485 接口芯片兼容传
统 485 芯片；高压启动芯片满足 40-5000VDC 输入。
应用领域：工业电子，消费电子，汽车，新能源，医疗，
家电，轨道交通，安防，智能楼宇，物联网

苏州翊宣电子有限公司 ARCH

展位号： E4.4543



AC-DC 模块电源

新品



产品具备高效率、高密度、小尺
寸特色，尤其 AC-DC 开关电源，
体积小巧为全球行业前列。宽范
围输入电压 85-264/305VAC 设
计，可符合全球市场使用条件。产品具有 CE, UL, CB 等
完整安规认证。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，
医疗，家电，航空航天，轨道交通，工程机械，军工，物联网

广州市爱浦电子科技有限公司 Guangzhou Aipu Electron Technology Co., Ltd.

展位号： E4.4348



AC-DC 模块电源



1、国际通用全电压范围输入：
90-264VAC / 120-370V DC；2、
超低待机功耗 0.3W；3、转换效
率高达 78%；4、保护功能：输
出过流、短路保护；5、隔离电压：
3000VAC；6、CIASS II 电源并

通过 LPS（限功率电源）测试；7、全封闭塑料外壳，符合 UL94V-0 级；8、裸机满足 CISPR22/EN55032/GB9254 CLASS A。

应用领域：工业控制、仪器仪表、通信、电力、智能家居、物联网等领域。尺寸：37.50X18.50X13.50mm。

应用领域：工业电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，航空航天，轨道交通，工程机械，智能楼宇，军工，物联网

DC-DC 模块电源



1、定电压输入，隔离非稳压输出；2、空载输入电流低至 8mA；3、转换效率高达 78%；4、隔离电压：1500 VDC；5、工作

环境温度 -40°C ~ +85°C；6、塑料外壳，符合 UL94V-0 级要求，小型 SIP 封装。

应用领域：仪器仪表、通信、纯数字电路、一般低频模拟电路、继电器驱动电路、数据交换电路等领域。

尺寸：11.5X6.0X10.0mm。

应用领域：工业电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，物联网

艾普斯电源 Ac Power Corp.

展位号：E4.4178

Preen

AFV-P 系列可程序交流电源

新品



AFV-P 系列可程序交流电源，具有直流输出及精准的量测功能。具有四种输出功率：600VA、1250VA、2500VA 与 5000VA，失真 THD<0.3%，提供纯净交流电源给待测物。输出电压范围 0~310VAC 可调，频率 40~500Hz 可调，可选配 15~1000Hz。

AFV-P 系列为一款全方位的交流电源，适用于电子、电机、再生能源、国防、航天等产业的设计验证或质量检验等应用。采用最新的 PWM 技术，AFV-P 能瞬间输出额定电流的 4.5 倍，适用于电机类启动时的浪涌电流。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程，物联网

ADG 系列可程序直流电源



ADG 系列为一款高功率密度的可程序直流电源，反应速度快、控制精度佳、输出电压范围广，适用于电机电子、电动汽车、航空、再生能源、服务器等产业的测试与烧机老化。输出功率为 4kW~100kW，电压最大可达 2000V，可输出 2000A 的大功率电源，通讯接口可选择标配 RS485 和选配 RS232，GPIO，内建步阶、渐变、CV 恒压、CC 恒流等功能，适合用户做复杂或精密的测试。ADG 的远程补偿功能，能有效的防止因距离而产生的压降，增加设备配置的方便性。符合 RoHS 标准，CE 认证，是一款高性价比且兼具环保概念的产品。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程，物联网

北京耀华德昌电子有限公司 Beijing yaohua dechang electronics co., LTD.

展位号：E4.4569

YHDC

电流互感器



开合式电流互感器，安装方便，精度高，质量一流。

应用领域：工业电子，汽车，新能源，医疗，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，物联网

江苏兆能电子有限公司 NetPower Corporation

展位号：E4.4162

NetPower

车载电源

新品



NetPower-兆能电源研发生产的车载电源具有高压输入及低压持续输出的特性，该类车载电源设计紧凑，CAN2.0 通讯形式，平台化设计，能快速响应客户的多样化需求。产品适用于各种乘

用车、商用车及特殊用途车辆的电源转换，具有重量轻、效率高、发热量低、性能稳定，支持输出电压、输出电流动态调节智能控制。

此外，兆能车载 DC-DC 电源转换产品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，当前功率范围覆盖 1KW ~ 4KW，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。

应用领域：汽车，新能源

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：E4.4579

东方中科

CX3300 器件电流波形分析仪

新品



主机功能特性：为电流和差分传感器以及无源探头接口适配器提供 4 个模拟通道；1 GSa/s 采样率和 200 MHz 最大带宽；存储器深度选件：最大 256 Mpts/通道；WXGA 14.1 英寸多点触控电容屏；14 位或 16 位动态范围。

科研热点应用：先进材料的测试 -NVM 新型存储器；一键提取无线通信协议下的功耗；ECU，MCU，GPU 等处理器功耗分析；空中无线能量收集；脑电波等微弱信号传感器。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，安防，智能楼宇，军工，物联网

艾德克斯电子有限公司 ITECH ELECTRONIC CO., LTD.

展位号：E4.4272

ITECH

IT6000C 系列双向可编程直流电源

新品



IT6000C 系列是一款集双极性电源和回馈式负载功能特性于一体的双向可编程直流电源。双极性电源和回馈式负载功能结

合一体；单机可达 144KW，并联可扩展至 1.152MW；最大输出：2250V、2040A；双向能量传递，跨象限无缝切换；高效的能量回馈效率近 95%；全面的保护功能，支持 OVP、±OCP、±OPP、OTP、掉电、孤岛保护；内置标准汽车功率网电压曲线；支持太阳能电池矩阵 I-V 曲线模拟功能；内置函数发生器，支持任意波形发生。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，新能源，医疗，家电，航空航天，军工，物联网

IT7600 系列高性能可编程交流电源

新品



IT7600 系列高性能可编程交流电源采用先进数字信号处理技术，功率高达 54kVA，频率高达 5kHz，部分单相或三相产品选配

升压模组即可轻松升至 AC600V（三相星型接法下线电压最高可达 1000V）输出。内置全方位的功率表及大屏幕示波器功能，支持主从并联，可提供大容量的交直流输出。IT7600 内建任意波型产生器，可模拟谐波及各种任意波形输出，同时具有强大的交流测量及分析功能，可广泛应用于新能源、家电产品、电力电子、航空电子设备、军事与 IEC 标准测试、煤矿钢铁化工相关设备测试的开发和运用等多个领域。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，新能源，医疗，家电，航空航天，军工

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：E4.4372

Weiss-Voetsch

气候模拟试验箱



PRO 系列拥有卓越的温湿度控制系统，用于温度及湿度可靠性测试。广泛的温湿度范围，能帮助您测试温度和湿度对产品性能、功能和使用寿命等方面的影响，提供可重复、可认证的环境模拟测试。优势：试验空间内胆稳定性高，热负载小；先进的

气流控制功能；先进的试验空间照明系统，具有定时自动关闭功能；更快的降温速率和升温速率，更理想的热补偿性能；风循环与制冷回路的过程可视化；通过以太网接口和 USB 接口传输数据；可通过局域网实现远程控制；售后服务人员在 24 小时内快速响应 800-828-2663（在中国境内）。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天, 轨道交通, 军工

苏州泰思特电子科技有限公司 Suzhou 3ctest Electronic Co., Ltd.

展位号: **E4.4284**



组合式抗扰度测试仪



CCS 600 是一台智能型多功能组合式抗扰度(EMS)测试设备,它能够满足国际标准和产品系列标准对瞬变脉冲、浪涌和电压跌落测试的各种要求,测试电压最高可

高达 6KV。CCS 系列是全兼容抗扰度测试方案最佳选择,不但满足欧盟 CE 认证及 CCC 认证对单相受试设备的抗扰度测试要求,内置全自动单相耦合/去耦网络,通过自动控制的外置耦合/去耦网络(最高可达 100A)还可进行三相五线受试设备测试。为您提供多种测试所需附件,用来满足工频磁场测试等各种应用需求。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天, 轨道交通, 安防, 照明工程, 物联网

瞬变脉冲干扰模拟器



TIS 700 系列瞬变脉冲干扰模拟器将电快速瞬变/脉冲群模块 3a/3b、P1/2a 微脉冲模块和所需的耦合网络集成在一台设备当中。TIS700 系列模拟器能够满足国际标准和全球众多汽车制造商的标准要求,并且可由用户需要定制各种波形模拟发生器。

根据型号的不同,内置耦合网络的最大电流可达到 100A。具有更高的脉冲电压、频率,可以自由设定上升、下降,用于寻找被测品的敏感点,远超出标准的要求。内置耦合网络的输入与 LDS 200 系列、APS 系列和 APG 系列的输出相连,可作为统一的中央被试设备输出端口。不同的模拟器均由数据总线互联、并通过以太网连接至远程 PC 端组成一套完整的测试系统。

应用领域: 汽车, 新能源

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

展位号: **E4.4179**



EW 系列高低温(湿热)试验箱



EW 系列高低温(湿热)试验箱,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,环保低噪,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。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天, 轨道交通, 工程机械, 军工, 照明工程

GC 系列电热鼓风干燥箱



主要应用:采用电加热方式进行鼓风循环干燥试验,是一种常用的仪器设备,主要用来干燥样品,也可以提供实验所需的温度环境。应用于化工,医药,铸造,汽车,食品,机械等各个行业。

产品特点与优势:1、广五所大品牌,质量可靠;2、外形高雅清新,美观大方,分 AB 型(A 控制器在上,B 控制器在下),5 个型号:39L、91L、166L、324L、768L 可选;3、箱体部件数控机床剪压一体成型,环保节能;4、外箱户外环保型材质,抗紫外线、抗腐蚀性能强,箱体颜色持久性好;4、性能优越,精度高;温度范围(环境温度+20) ~250 。
应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天, 轨道交通, 军工, 照明工程

北京大华无线电仪器有限责任公司 Beijing Dahua Radio Instrument Co., Ltd.

展位号: **E4.4192**



DH17800 系列大功率可编程直流电源



DH17800 系列宽量程可编程系统直流电源提供 40 款型号,输出电压电流最高可达 600V 1080A,单机功率最高 30KW。该型产品具有高分辨率和精度,低纹波和低噪声,高稳定性,高可靠性等特点。具有过流、过压、过热保护功能,可实现电压预置、电流预置、过压保护预置、输出/禁止、菜单设置/回读等功能。特点:高精度输出,分辨率可达 1mV/1mA;CV/CC 模式自动切换,无需手动设置;内置过压、过压、过流、过热等保护功能;标配 LAN,USB,GPIB,RS485(或 RS232)接口;支持远端电压补偿;支持标准的 SCPI 指令。

应用领域: 工业电子, 汽车, 新能源, 航空航天, 军工

DH8000 系列 OBC 自动测试系统



大华 DH8000 系列 OBC 自动测试系统专门用于测试车载充电机,支持下线检测、老化实验、功能验证等,可以为企业提高产品性能,增强研发实力提供极大帮助。特点:符合国家标准 GBT18487.1、GBT20234,QC/T895-2011,兼容多种充电机的充电协议;可通过图形化测试软件进行设置,一键导入/保存系统参数,实现自动测试,节省测试时间;可自定义和配置测试流程,每个测试流程可以单独保存和调用;设置通道报警的阈值,通过温度、电流等采集参数触发报警;可实时显示各个测试参数,可自动保存。

应用领域: 汽车

上海蔻奢自动化技术有限公司 Sinowon (Shanghai) Automation Technology Co., Ltd.

展位号: **E4.4384**



全自动影像测量仪 MVS-3020

中旺精密经济型全自动影像测量仪,三轴自动控制,优化软硬件配置,完美实现各种测量需求。广泛应用于五金模



具、电子行业、医疗器械和平板显示等行业,以及科研院所、大专院校、计量机构和企业计量室及生产线上的产品尺寸检测。X/Y 轴行程 300x200mm;XY 轴测量精度:≤2.2+L/200(um),Z 轴测量精度:≤5+L/200(um);重复性 ±2um;X/Y/Z 3 轴光栅尺分辨率为 0.5μm,精度高,稳定性好;iMeasuring4.1 自动影像测量软件,功能全面,操作简单;可选配触摸探针、激光,也可根据客户要求定制。

应用领域: 工业电子, 汽车, 医疗, 电脑和周边设备, 航空航天, 军工

复合式三坐标测量仪 Micromea443



中旺精密复合式三坐标测量仪,专为高精度和大尺寸测量而设计。采用移动桥式结构,测量工件固定不动,保证高测量精度和稳定性。广泛应用于电子工业、医疗器械、液晶显示器、航空航天等行业的测量。

主要特点:X/Y 轴行程 400x400 mm;XY 轴测量精度:≤2+L/ 200 (um),Z 轴测量精度:≤3+L/200(um);重复性 ±1.8um;X/Y/Z 3 轴光栅尺分辨率为 0.1 微米,精度高,稳定性好;6.5 X 继续自动变焦镜头,精确自动变焦;全自动测量软件 Rational vue,功能强大,操作简单;可选配触摸探头和激光探头,也可根据客户要求定制。

应用领域: 工业电子, 汽车, 医疗, 电脑和周边设备, 航空航天, 军工

常州安柏精密仪器有限公司 Changzhou Applent Instruments Ltd

展位号: **E4.4392**



电池内阻测试仪



AT525 蓄电池内阻测试仪是一款可在线测量电池内阻和电压的仪表,采用高性能 32 位 ARM 微处理器控制。全自动实时检测的微型手持式仪器,内置大容量锂电池实现超长待机 AT525 兼备了手持表的便携型和台式仪器的优越性能,主要性能兼

容日置 3554，仪器可以测试 $0.001\text{m}\Omega\sim 3.3\Omega$ 的电阻， $0\sim 60\text{V}$ 直流电压，数据显示稳定，电阻最大 3300 显示位数，电压最大 6000 显示位数。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程，物联网

温度测试仪



全新升级的 AT4508 是采用 ARM 微处理器控制的多路温度测试仪，采样多路并行测试，同时对 8 路温度进行采集、报警、

和通讯传输。兼容多种温度传感器，响应速度快，数据稳定，同时具有断偶检测功能。仪器采用先进的测试原理，使温度测试分辨率到 0.1 度。AT4508 具有广泛的适应性，支持 K/N/E/J/T/R/S/B 型热电偶。测试范围从 $-200\sim 1300$ 。

AT4508 采用拥有自主产权的安柏仪器操作系统 ATOSTMv4，使测试仪器操作更简单，方便，同时依赖于。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，照明工程

南京长盛仪器有限公司 NANJING CHANGSHENG INSTRUMENT CO., LTD.

展位号: **C1.1303**



CS9974CX-DC5 程控超高压测试仪



采用 5.6 寸彩色液晶屏，显示设置参数和测试参数，醒目直观。可设定电压缓升时间，自动寻找被测试绝缘材料的击穿点电压。

具有测试结果导出功能，可把测试结果导入到 U 盘中。

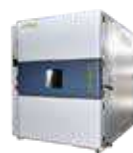
应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，照明工程

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

展位号: **E4.4386**



温度冲击试验箱



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。

主要应用：该试验箱适用于考核产品（整机）、元器件、零部件等经受温度急剧变化的能力，该温度冲击试验能够了解试验样本一次或连续多次因温度急剧变化而带来的影响。影响温度变化试验的主要参数为温度变化范围的高温 and 低温温度值，样品在高温和低温下的保持时间以及试验的循环次数等。

主要特点与优势：ATEC 温度冲击试验箱除了高温室和低温室设计有温度控制传感器和超温保护传感器外，在提篮进风位置设计有控制温度传感器和超温保护传感器，实现了更为准确的试验控制。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，军工，+AI，其他：检测单位

PCB

牧泰莱电路技术有限公司 Multilayer PCB Technology Co., Ltd.

展位号: **E5.5268**



印制电路板



牧泰莱电路技术有限公司，是一家专业从事高密度多层印制板、特种板、样板和中小批量的制造企业。公司拥有深圳、长沙和广德三个生产基地，员工近 1000

人，年生产能力为 250000 平米。公司由多名电路板行业的专家级人士创建。产品广泛应用于通讯、电源、计算机网络、数码产品、工业控制、科教、医疗、航空航天和国防等高新科技领域。我们倡导技术创新，充分发挥新技术在企业经营中的主导作用，以满足客户的各种需求为己任，全面为客户提供印制板相关技术的支持与服务。

应用领域：工业电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，航空航天，军工

深圳松维电子股份有限公司 Shen Zhen Sung Wei Electronics Co., Ltd.

展位号: **E5.5274**



印刷电路板 - 铜基板



IMS-Cu 金属铜基板，高导热主要应用在汽车照明。雷射钻孔 + 电镀填孔工艺，雷射切割成型。获国际汽车大厂验证工艺及可靠性测试。

应用领域：汽车

印刷电路板 - 铜胶贯孔



材料：CEM-3，主要应用在汽车仪表盘，铜胶贯孔工艺 CPTH，获国际汽车大厂验证工艺及可靠性测试。

应用领域：汽车

深圳捷多邦科技有限公司 shenzhenJDB Technology Co., Ltd.

展位号: **E5.5282**



PCB 打样 PCB proofing



深圳捷多邦科技有限公司是一家提供全球 PCB 快捷打样服务、中小批量电路板生产制造企业，致力于成为全球一流的线路板打样品牌服务商。公司主要经营业务为 PCB 打样、PCB Layout、SMT 贴片、Bom 配单、钢网等。

应用领域：广泛应用于计算机设备、通讯产品、消费电子产品、汽车医疗电子产品、仪器仪表和航空航天设备等领域。我们的优势：10*10CM 以内打样只需 50 元；单双面板可 12 小时加急；24 小时加急不收加急费；PCB 打样全国免费包邮；PCB 小批量 3 天内发货；可以申请信用月结。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，照明工程，物联网

SMT 打样

深圳捷多邦科技有限公司是一家提供全球 PCB 快捷打样服务、中小批量电路板生产制造企业，致力于成为全球一流的线路板打样品牌服务商。公司主要经营业务为 PCB 打样、



PCB Layout、SMT 贴片、Bom 配单、钢网等。应用领域：广泛应用于计算机设备、通讯产品、消费电子产品、汽车医疗电子产品、仪器仪表和航空航天设备等

领域。我们的优势：一片起贴，可贴散料，不收开机费，工程费。生产灵活，交期快速，正常交期 3 天，最快可 8 小时加急 PCB 代工，代购 BOM 物料、代开钢网，可焊插件。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程，物联网

深圳市嘉立创科技发展有限公司 Shenzhen JLC Electronics Co., Ltd.

展位号: **E5.5374**



线路板



深圳嘉立创十二年来致力于 PCB 快速打样，是一家以双面、多层板为主的高新技术企业。月生产各种精密单、双、多层电路板达 20 万平方米。

主要服务客户群为：液晶模块、卫星接收机 (DVB)、计算机系统、电脑卡板、通讯设备、工业电源、仪器仪表、视频、视讯、网络、军工、工控等高科技行业。

应用领域：消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，安防，智能楼宇，照明工程，物联网

激光钢网



嘉立创激光钢网目前拥有 40 多万钢网客户，每天钢网出货量超过 1600 个。采用 12 台德国进口 LPKF 激光机切割，进口黄胶、AB 胶封网，生产规模庞大，质量稳定可靠，处于行业领先地位。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，安防，工程机械，智能楼宇，照明工程，物联网

深圳市英创立电子有限公司 ABP Electronics Limited

展位号: **E5.5916**



印刷线路板



加工能力：层数：2-30 层；材料：FR4，FR5，High-Tg，Rogers，Arlon，铝基板等；最大尺寸：646mm*1200mm；板厚：0.2mm-6.0mm；板厚公差：±10%；最小线宽、距：0.075mm；内、外层铜

厚：18um-210um（HOZ-6OZ）；孔径、位公差：±0.05mm；阻焊颜色：绿色，蓝色，白色，黑色，红色等；最小阻焊桥：0.05mm；阻抗控制公差：±10%；表面处理：喷锡，喷纯锡，沉金，沉锡，沉银，环氧化，镀金。

优势：无最小起订，快速交货，打样最快可达 48 h。

体系认证：ISO9001/TS16949/UL。

应用领域：工业电子，汽车，通信系统，医疗，家电，航空航天，安防，军工，物联网

贴装线路板



加工能力 PCB 尺寸（mm）：Min. 50*40*0.38；Max. 600*400*4.2；

特殊尺寸（mm）：Max. 1200*400*4.2；

重量：Max. 1.8KG；组件（mm）；

Chip 和 IC：Min. 0201（0.5 *0.25）Max.55；

BGA 脚距：Min. 0.3；QFP

脚距：Min. 0.3；优势：中小批量，无最小起订；快速交货，打样最快可达 48h；体系认证：ISO9001/TS16949/UL。

应用领域：工业电子，汽车，通信系统，医疗，航空航天，物联网

无源元件

普思电子 Pulse electronics

展位号：E5.5542



普思电子产品



Pulse Electronics is worldwide leader in electronic component design and manufacturing. With

新品

an extensive line of state-of-the-art catalog products as well as custom capabilities, Pulse is a global supplier of electronic components to OEMs, contract manufacturers and CEMs.

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，安防，工程机械，智能楼宇，照明工程

深圳市宇阳科技发展有限公司 EYANG TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.

展位号：E5.5515



陶瓷贴片电容



专注微型化，01005/0201/0402 系列微型产品占总产量比重超过 95%；微型尺寸代表 0201 总产量居全球前三。

产品系列：微型高比容系列、高频系列、高精度系列、微型高可靠高电压系列、高温系列。

应用行业：手机、安防、网通、家电、PC 及周边、模组、内置芯片、汽车、工业等行业。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，电脑和周边设备，家电，安防，智能楼宇，物联网

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

展位号：E5.5521



车规多层片式陶瓷电容器

新品

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。具有优异的抗机械性能，下弯深度 > 2mm；拥有良好耐耐高温特性，支持 -55 ~ 125 工作温度要求。

产品采用柔性端子层、开放结构设计，保障安全性能。产品符合 ROHS 和 REACH 标准。

产品主要应用于汽车安全控制系统、车身控制系统、行驶控制系统；汽车电池线 / 开关电源进行平滑等。

应用领域：汽车

车规片式固定电阻器



车规片式固定电阻器是针对汽车电子应用的高温、高湿、振动大、灰尘等污染物积聚等恶劣环境而研发的产品，采用优化的产品结构设计方案及高耐

腐蚀材料，生产过程严格执行汽车行业的质量管理要求。产品完全符合 AEC-Q200 汽车电子试验标准的要求。产品主要应用于汽车的舒适及娱乐系统，汽车动力、安全及车身控制等要求较高的领域。

应用领域：汽车

宿迁菲莱特电子制品有限公司 Suqian Fair-Rite Electronic Products Co., Ltd.

展位号：E5.5856



磁环



宿迁菲莱特电子制品有限公司是美国 Fair-Rite Products Corp. 全球唯一全资子公司。经营范围包括设计、制造、加工和销售电子组件以及组装件等。Fair-rite 集团是全球专业铁氧体研发、生产供应商，也是将铁氧体应用于电磁干扰抑制行业的先驱。

Fair-Rite 因采用的创新工艺和材料而闻名，并为 EMI 抑制和电源应用提供了各种组件和工程设计支持，其中 EMI 抑制组件包括多股圆形和扁平电缆插入式抑制磁芯、表面贴装磁珠以及 PCB 抑制磁芯等。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，航空航天，轨道交通，安防，智能楼宇，军工，照明工程，物联网，其他：EMI

Fair-Rite 磁环



菲莱特磁环是一块环状的导磁体。是一种由铁氧体材料制作而成的抗干扰电子元器件，它的作用是抑制高频干扰信号，因此它好比是一个低通滤波器，允许低于截止频率的信号通过，对于高频信号则是抑制吸收。

其实它的抑制原理是由阻抗特性体现，如下图，不同磁环

在不同的频率下有着不同的阻抗特性，随着频率增大，阻抗不断增大。

主要应用：汽车电子：逆变器，感应电机；消费类电子：电源，周边电缆；医疗电子：传感器隔离，人机界面；大型家用电器：控制单元，马达。

75 要优点；最优化解决在低频 150 KHz-10MHz 下的 EMI 问题；抑制共模噪声高达 30MHz；替代昂贵的线过滤器，以减轻传导噪声。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，医疗，航空航天，轨道交通，军工，其他：抗干扰

磁环

新品



宿迁菲莱特电子制品有限公司是美国 Fair-Rite Products Corp. 全球唯一全资子公司。经营范围包括设计、制造、加工和销售电子组件以及组装件等。

Fair-rite 集团是全球专业铁氧体研发、生产供应商，也是将铁氧体应用于电磁干扰抑制行业的先驱。

Fair-Rite 因采用的创新工艺和材料而闻名，并为 EMI 抑制和电源应用提供了各种组件和工程设计支持，其中 EMI 抑制组件包括多股圆形和扁平电缆插入式抑制磁芯、表面贴装磁珠以及 PCB 抑制磁芯等。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，医疗，航空航天，物联网

深圳东佳电子有限公司 SHENZHEN KOSHIN ELECTRONICS LIMITED

展位号：E5.5526



铝电解电容器



铝电解电容器有引线式、贴片式、焊片式、螺栓型四种产品类型。电压：4V~600V 容量：0.1uF~2200000uF

寿命：1000Hrs~15000Hrs；温度：85 ~130

尺寸：3X5mm~ 客户需求的各种尺寸。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程，物联网



导电性高分子固体铝电解电容器



导电性高分子固态铝电解电容器有引线式、贴片式、和混合固态三种产品类型。而混合固态也有引线式和贴片式两种产品类型。

电压：2.5V~400V；容量：1.8uF~6800uF

寿命：2000Hrs~20000Hrs；温度：105 ~135

尺寸：5x6mm~ 客户需求的各种尺寸。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天, 轨道交通, 安防, 工程机械, 智能楼宇, 军工, 照明工程, 物联网

安徽翔胜科技有限公司 ANHUI VICO TECHNOLOGIES CO., LTD.

展位号: **E5.5119**



芯片电阻器

新品



芯片电阻体积小，精度高，稳定性强，方便SMD贴片生产等产品特点，产品广泛应用于电子产品各个行业。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天, 轨道交通, 安防, 工程机械, 智能楼宇, 军工, 照明工程, 物联网

色环电阻器



色环电阻器优点为功率高耐冲击性强,产品主要应用于大型电子产品。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天, 轨道交通, 安防, 工程机械, 智能楼宇, 军工, 照明工程, 物联网

深圳前海硬之城信息技术有限公司 ALLCHIPS

展位号: **E5.5156**



色环电阻器

新品



硬之城是电子智造产业变革性供应链解决方案平台。平台基于大数据与人工智能,提供浏览器即可运行的可视化供应链管理、风险控制、成本控制、企业协作所需的服务。平台和智能化供应链

解决方案将彻底变革电子智造产业供应链控制及协作方式。主要特点与优势:1、成本预算;2、风险评估;3、替代料推荐;4、可视化决策;5、价格和库存比较。

应用领域: 汽车, 通信系统, 医疗, 航空航天, 安防, 军工

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

展位号: **E5.5162**



TDK 系列产品 - 代理



TDK 株式会社是一家领先的电子公司,总部位于日本东京。公司成立于1935年,主营铁氧体,是一种用于电子和磁性产品的关键材料。TDK的主力产品包括陶瓷电容器、铝电解电容器、薄膜电容器、铁氧体及电感器、高频组件、压电和保护器件、以及传感器和传感器系统等各类被动元器件、电源装置。产品品牌包括 TDK、爱普科斯(EPCOS)、InvenSense、Micronas、Tronics 以及 TDK-Lambda。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 电脑和周边设备, 工程机械, 智能楼宇

深圳市强达电路有限公司 SHENZHEN Q&D CIRCUITS CO., LTD.

展位号: **E5.5168**



28 层沉金电源线路板



层数: 28 层; 板料: FR4 TG170

板厚: 4.5m; 铜厚: 2/3OZ

内层孔到线: 0.25mm; 表面处理: 沉金

应用领域: 工业电子, 汽车

深圳市旺年华电子有限公司 icsoso electronics company limited

展位号: **E5.5256**



贸泽电子

新品



贸泽电子
授权代理商

Mouser 中国区授权合作伙伴, 700 多家知名品牌, 超过 1000 多万种海外现货库存!

应用领域: 工业电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 航空航天, 轨道交通, 安防, 工程机械, 智能楼宇, 物联网

立承德科技（深圳）有限公司 Microhm ELECTRONICS LIMITED

展位号: **E5.5606**



低阻值 & 大电流分流器

新品

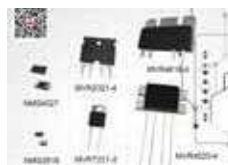


主要特点:
阻值: 0.1mΩ~10mΩ
功率: 36W; 精度: 1%
TCR: ±25ppm/K
产品尺寸: 1206~8420 (0805, 0603 也可做) 电流可达 600A; 主要应用: 电源模块; 变频器; 混合电源的电流取样; 大电流汽车应用。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天

高精度 & 高功率金属箔电阻

新品



特点: 阻值: 0.0005Ω~100Ω
功率: 50W; 精度: ±0.1%
TCR: ±10ppm/K
电流可达 200A; 电感极低; 负载稳定性为 0.01%。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天

胜美达集团公司 Sumida Corporation

展位号: **E5.5630**



IGBT 门驱动变压器



混动 / 纯电动车用 IGBT 变压器
CEEH129 (1 驱动 1 路)
CEEH159 (1 驱动 2 路), 安装于 IGBT 门驱动的高侧和低侧; 特点: 车载适合; 操作

温度范围: -40 度~+125 度; 绝缘电压: (初次侧 - 二次侧): 1500~2500Vrms;

尺寸: CEEH129: 10.8*13.1*10.1mm(Max);
CEEH159: 14.7*16.0*10.0(Max)

应用领域: 汽车, 新能源, 轨道交通

电池管理系统用脉冲变压器



电池管理系统用的脉冲变压器
CEP99/CEP99B, 应用于 BMS 的主板与从板之间的通信。

特点: 车载适用; 操作温度范围: -40 度~+125 度; 耐电压: (初次侧 - 二次侧): AC2500V。

电感量: CEP99/618uH(Min); CEP99B/1.62mH(Min)

尺寸: 9.5*9.7*10.0mm(Max)

应用领域: 汽车, 通信系统, 新能源, 轨道交通

北京华田信科电子有限公司 BEIJING HTDISPLAY ELECTRONICS CO., LTD.



展位号: **E5.5642**

160*160 图形点阵超宽温液晶显示模组



该显示模组采用超宽温液晶材料, 可满足低温 -40 度, 高温 85 度工作, 并具有影响时间快, 对比度高, 可定制等优点。

该产品广泛应用在电力行业, 质量可靠, 品质可靠。

主要参数: 显示分辨率: 160*160;

可视区: 60mm*60mm;

外形尺寸: 83.8*78.5mm;

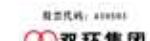
显示模式: FSTN 正显, 半透;

工作电压: 5.0V 或 3.3V;

背光: LED 型; 控制器: UC1698U; 接口: 8bit MCU。

应用领域: 工业电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 安防, 军工, 物联网

蚌埠市双环电子集团股份有限公司 Double circle electronics group co., LTD. of bengbu



展位号: **E5.5766**

电阻器 电感器 高压直流接触器





各类电阻器及电感器产品。

应用领域：工业电子，汽车，通信系统，新能源，航空航天，轨道交通，安防，军工，照明工程

东莞市竞沃电子科技有限公司 TLC Electronic

展位号：**E5.5770**



保险丝 / 自恢复保险丝 / 一次性保险丝



保险丝 / 自恢复保险丝 / 一次性保险丝，国内行业领先的保险丝过流保护技术，自恢复保险丝提供贴片型，直插型，电叠片型及圆环型各种封装尺寸产品，自恢复系列最新推出 0402/1505 封装新型超低电阻 PPTC 产品系列。一次性保险丝产品工艺先进，提供贴片，方形直插，柱状等系列产品。

主要应用：1、智能手机、电脑主板；2、USB 端口、HDMI 端口保护、485 通讯端口；3、安防设备，LED 照明；4、小家电产品，电机产品；5、汽车电子

主要特征：1、表面贴装 / 直插产品 标准尺寸；2、适用于自动化机器批量生产

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，医疗，电脑和周边设备，家电，安防，智能楼宇，照明工程

深圳市汇北川电子技术有限公司 SHENZHEN HOVERBIRD ELECTRONICS CO., LTD.

展位号：**E5.5800**



AEB - 自动紧急制动系统



AEB 作为自动自主的车辆安全系统，利用先进的传感器技术进行多元信息采集，通过数据融合、识别算法对危险评估后采取制动策略。在危险情况下，可以自动进行紧急制动来保证行车安全。据 EURO-NCAP(欧洲新车安全评鉴会)调研显示，装备 AEB 后能减少至少 27% 的交通意外事故，每年可挽救至少 8000 人的生命。

应用领域：汽车

防雾传感器



我司自主研发的汽车防雾传感器 (ADS)，应用于汽车玻璃自动防雾系统，通过准确的监控汽车内外的温度、湿度状况，准确计算出结露条件，并通过整车控制器进行策略控制，提高汽车驾驶安全和车内环境的舒适性。特别是在自动驾驶逐步应用的场景

下，可以为自动驾驶提供更为安全的保障。

应用领域：汽车，轨道交通

上海永铭电子股份有限公司 Shanghai Yongming Electronic., LTD.

展位号：**E5.5848**



**液态贴片型电解电容 VMM 系列
-400V4.7uF 10*5.7mm**



随着工业 4.0 的推进，实现自动化生产是大趋势。三大被动组件之一的电解电容实现全面贴片化是基础。与此同时电子产品在向小、薄、轻方向发展，迫切需要

更加小型化、扁平化的贴片电解。

应对产品及特点：VMM 400V 4.7UF，Φ10*5.7；超小体积、扁平化、高压液态贴片电解电容。解决方案：全自动表面贴装、超薄型、高电压、高稳定电容产品

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，智能楼宇，照明工程，物联网

**固态引线型电解电容 NPX 系列
-25V680uF 8*14mm**



1、PD 快充协议支持 20V5A 快充，需要用到高耐压、大容量的固态电容；2、预留的安装空间允许 8*14 尺寸；应对产品及特点：NPX 25V680UF Φ8*14；耐压 25V 以上，大容量。

解决方案：满足 25V 耐压，保证产品寿命和性能，预留安装尺寸下做到最大容量。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，智能楼宇，照明工程，物联网

松田电工（台山）有限公司 SUNTEK WIRE (TAISHAN) CO., LTD.

展位号：**E5.5866**



扁线及微细扁线



松田电工生产截面积在 0.003mm²~6.0mm² 的微及超微细漆包铜扁线（厚度 1.2mm 以下，宽度 6.0mm 以下）。

特性和优势：槽满率高；导体截面占积率高达 97% 以上；边角漆膜厚度与面漆膜厚度相近，利于用户线圈绝缘保持；相同的绕线空间内，扁平漆包线的应用使得线圈槽满率和空间容积率更高；有效降低电阻，可通过更大的电流，获取更高的 Q 值，更能适应高电流负载工作；满足更低高度、更小体积、更轻重量、更高功率密度的电子、电机产品的设计需求，广泛应用于电子、电器、电机、网络通讯、智能家居、新能源、汽车电子、医疗电子、军工电子、航天科技等多个领域。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，新能源，医疗，电脑和周边设备，航空航天，轨道交通，军工，其他

陶氏化学（中国）投资有限公司 The Dow Chemical Company

展位号：**E5.5306**



DOWSIL™ TC-4515 导热间隙填充料



DOWSIL™ TC-4525 导热间隙填充料是一种固化后柔软的可压缩性材料，用于印刷电路板上的安装元件及散热器等的散热，可为发动机或传输控制装置提供可靠的冷却解决方案。这种材料专为高度自动化的装配生产线而设计，非常适合精确计量设备自动点胶。

应用领域：汽车

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

展位号：**E5.5626**



DCH 金属化薄膜电容器

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。

产品执行标准：IEC 61071、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：tg δ ≤0.0005。
绝缘电阻：τ ≥5000s (20℃, 100V, 60s) (注：τ=RjC)。

应用领域：工业电子，汽车

亚洲龙电气股份有限公司 Asia Dragon Electric Co., Ltd.

展位号：**E5.5615**



继电器 JQX-38FN-3Z



继电器型号：JQX-38FN-3Z
电压范围：6-240VAC 5-220VDC
电流范围：40A
主要应用领域：新能源汽车充电桩

应用领域：新能源，汽车

优力精密工业有限公司 AFORCE PRECISION INDUSTRY CORPORATION

展位号：**C2.2104**



晶振 / 钟振测试治具



优力精密可依客户指定、设计、制造、石英振荡器测试治具可从电路及机构设计，PCB layout、找寻特殊的电子零件、弹片，探针、到整体组装完成，Final tester 上各式各样 PI 回路板 (0.1% 精密电阻)。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统



友桂电子股份有限公司 Yoketan Corporation

展位号: C2.2105

高稳定度车用级别有源、无源晶体振荡器



高稳定度车用晶振，友桂针对需要高稳定车用环境，推出符合AEC-Q200有源、无源晶振，采用日本原材料，高纯度银胶，全自动独立生产线，最小尺寸仅1.6mm x 1.2mm，精度+5ppm，超高温宽最严可达-55~+150度，采金属上盖真空封合，实现低阻抗，高稳定性，耐撞击，优异的抗电磁干扰，绿色无铅环保制程，高精密度仪器全检出货。

主要应用：ADAS系统、影音、影像侦测、雷达、无线传感系统、车联网系统、胎压侦测、T-Box。

主要特点：全系列通过AEC-Q200/ATF 16949认证；高精密度、超高温宽、优异稳定度、耐振；全尺寸供应7.0mm~1.6mm；高性价比。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程，物联网

高精度，高速通信应用产品晶振



友桂针对现代高速通信趋势发展，推出符合各类通信规范协议、具高可靠度、低噪音、低噪声之有源、无源晶振，采全自动化生产，标准化制程与高精度测试生产线，最小尺寸1.2 x 1.0mm。

温度补偿TCXO；高速、低噪、低电压差分信号LVDS；低压正射极偶合逻辑LVPECL；高速电流控制逻辑HCSL；Spread Spectrum展频钟振；200MHz以上高频钟振，各种尺寸一应俱全。

主要应用：高速网络产品5G/IoT/WiFi/局端/终端；穿戴式手环、智能衣、智能医疗；远程控制；射频产品。

主要特点：高精度、高温宽；低耗电、低噪音、低抖动力；交期快、性价比高。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程，物联网

常州宇豪电子有限公司 CHANGZHOU YUHAO ELECTRONIC CO., LTD.

展位号: C2.2112

编码器



编码器，广泛用于汽车车载DVD、智通家居、多媒体音响、仪器仪表、家用电器、智能家居、计算机周边等。产品结构紧凑，密封性好，手感滑顺高精度的包胶工艺，其编码稳定，在国内同行业中处于领先技术，能与日本ALPS产品相媲美，是您设计的首选！

应用领域：汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，照明工程

电位器



电位器，多用于通讯产品、对讲机、汽车功放、多媒体音响、家用电器、计算机周边、喷雾器、机械设备、玩具及其它需要调解阻值、线性或通过以上调节达到调试要求的产品上。产品具有密封性好，功能稳定，手感力矩均匀，外观美观，使用方便的特点。有不同阻值、线性、轴长产品供选择。

应用领域：汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，照明工程

森根科技（苏州）有限公司 Cergen Technology (Suzhou) Co., Ltd.

展位号: C2.2115

纳米晶磁环



森根科技公司是纳米晶行业领头者德国Cergen GmbH在中国的全资子公司。森根科技专注软磁材料设计研发，生产和销售，给客户有竞争力的价格、高品质的产品、本地化全方位服务。我司生产的纳米晶电流互感器应用于：EMC滤波器；

电力变压器；高精度电流计量；电能计量；风电电动机保护；太阳能滤波；电机驱动滤波。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械 全球首发

万电（天津）科技有限公司 Marque Technologies (Tianjin) Ltd.

展位号: C2.2116

电子变压器，电感器，线圈



各种安装类型的（PCB插针，SMT贴装，飞线）低频和高频变压器；同样安装类型的电感器和抑制器（单相和三相，直流和交流）；要求环氧树脂真空灌封的高压变压器；平面和感应的功率磁性器件；按照ASNZ、UL、IEC最新的安全规范标准设计，并且提供的产品符合RoHS和WEEE要求。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程

帝泰科技（香港）有限公司 DETAIL TECHNOLOGY (HK) LIMITED

展位号: C2.2137

芯片连接器



整合国际优势原厂代理渠道，提供优势TE泰科，NXP，TI，MICRON，LINEAR，MICROCHIP等产品线。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程，物联网

飞恩普电子科技 Finepower

展位号: C2.2158



应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，安防，智能楼宇，照明工程

电动汽车无线充电解决方案



11KW电动汽车无线充电解决方案，飞恩普研发团队推出的无线充电解决方案，主要特点与优势如下：1、操作简便；2、自动充电；3、异物检测；

技术规格如下：1. 输入电压范围：85V-400Vac(50/60Hz)；2. 最大输入电流：16Arms；3. 额定输出功率：11KW；4. 输出电压范围：250V-500VDC；5. 最大输出电流：30A；6. 效率： $\eta_{max} > 91\%$ ；7. 充电距离：Z:20cm；8.X/Y轴： $\pm 15cm$ 。

应用领域：汽车，新能源

深圳市毫欧电子有限公司 Shenzhen HO Electronics Co., Ltd.

展位号: C2.2160

电阻



高精密，多种规格。
应用领域：工业电子，消费电子，汽车，新能源，家电

福建天光电有限公司 FUJIAN LIGHTNING OPTOELECTRONIC CO., LTD.

展位号: C2.2169

Rail to Rail 闸驱动器光耦2.5A (TD3120R)



Rail to Rail 闸驱动器光耦2.5A (TD3120R) DIP8封装设计，采用立式双层加强绝缘结构，AlGaAs红外线二极管搭配硅基Totem pole作讯号传递之用，外部爬电距离大于7.6mm，适用于

5000米以下环境，胶体尺寸为6.6mm*9.76mm*3.5mm。主要应用：工业用逆变器；电感型加热器；功率器件隔离驱动。主要特征：Viso>5000Vrms；Topr=-40~100degC；RoHS & REACH Compliance；MSL Class 1；Rail to Rail Wide VCC Range：10V to 30V。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，安防，智能楼宇，照明工程

薄型化贴片式平面式结构长爬距光耦 (TD101X)



薄型化贴片式平面式结构长爬距光耦 (TD101X) 全系列产品无卤, 内部设计采取市面上平面式双层加强绝缘结构搭配双曲率高光传递效率设计, 高亮度之 AlGaAs

红外线发光二极管搭配平面式硅基收光三极管作为光讯号传递之用, 外部爬电距离大于 8mm, 适用于 5000 米以下环境, 胶体尺寸为 7.6mm*3.6mm*2mm, 适合双面板设计降低整体高度之使用。

主要应用: 开关电源; 可编程控制器; 家电产品; 办公设备。
主要特征: Viso>5000Vrms; Topr=-55degC~110degC; RoHS & REACH Compliance; MSL Class 1。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 安防, 智能楼宇, 照明工程

富致科技股份有限公司 苏州富鼎商贸有限公司 FUZETEC TECHNOLOGY (SU ZHOU) CO., LTD.

展位号: C2.2224

保险丝



自恢复保险丝, 小尺寸, 多变的型态, 极低的热散发, 插件式 (16V, 30V, 60V, 90V, 120AC, 250V & 600V)、表面粘着式 (0603, 0805, 1206, 1210, 1812 & 2920

尺寸)。应用范围广泛。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 电脑和周边设备, 家电

应达利电子股份有限公司 Interquip Electronics (Shenzhen) Co., Ltd.

展位号: C2.2404

应达利厂家直销 SMCM-3225H 10pF 20ppm 陶瓷表贴金属盖谐振器



型号: SMCM-3225H
尺寸: 3.2*2.5*0.8 mm
标称频率范围: 12MHz ~ 48MHz

常温频率偏差: $\pm 20\text{ppm}$, $\pm 30\text{ppm}$, $\pm 50\text{ppm}$;
负载电容: 10pF 或 客户定制;
相对于常温的频率温度特性: $\pm 20\text{ppm}$, $\pm 30\text{ppm}$, $\pm 50\text{ppm}$;
工作温度范围: -20 ~ +70, -40 ~ +85;
储存温度范围: -55 ~ +125;
激励功率: 0.1mW (0.5mW Max); 静态电容: 5pF Max
绝缘电阻: 500M Ω Min; 老化率: $\pm 5\text{ppm/Year Max}$
应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天, 安防, 智能楼宇, 物联网

常州市南方电器组件厂有限公司 Changzhou Southern Electronic Element Factory Co., Ltd.

展位号: C2.2428

电感器



电感器元器件特性:
1. Low cost; 2. Wide range of inductance; 3. High reliability;
用途: Televisions, VCR, OA, equipment, PC, Other electronic equipment, etc....

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天, 轨道交通, 安防, 工程机械, 智能楼宇, 军工, 照明工程, 物联网

电阻器



电阻器元器件: 应用在变频器、老化测试系统、汽车领域等的基本元器阻性器件。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天, 轨道交通, 安防, 工程机械, 智能楼宇, 军工, 照明工程, 物联网

江苏振华新云电子有限公司 Jiangsu Zhenhua Xinyun Electronics Co., Ltd.

展位号: C2.2542



钽电解电容器



1、导电聚合物钽电解电容器
具有快速的电流转换能力和瞬时响应能力; 优异的高温稳定性: 长寿命、高信赖性 ($105^\circ\text{C} \times 2000\text{h}$); 与电介层贴合性好: -55 $^\circ\text{C}$ 也有平稳的温度特性; 安全性高: 有机高分子为无氧结构, 无起火燃烧风险; 优越的自我修复能力; 低 ESR, 体积小, 适用于表面贴装; 2、片式钽电解电容器; 电气性能优良, 小体积大容量; 具有自动修补或隔绝氧化膜中疵点的性能; 可靠性高, 寿命长; 具有非常高的工作电场强度; 单向导电性。

主要应用: IT 类产品, 通讯类产品, 5G 基站, 雷达等。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天, 轨道交通, 安防, 工程机械, 智能楼宇, 军工, 照明工程, 物联网, 其他

铝电解电容器、陶瓷电容器



3、导电聚合物片式铝电解电容器; 极低 ESR: 在同等电压及容量下, ESR 是导电高分子钽电解电容器的 1/3~1/5; 高频特性好, 安全性高, 反应活化能高, 不易燃烧; 较好的容量稳定性: -55 $^\circ\text{C}$ 也有平稳的容量特性; 4、高 Q & 高压 片式多层陶瓷电容器; HQ 型 Q 值高 ($Q \geq 10000$), 工作频率最高可达 3GHz; HV 型最大额定电压可达 12KV; ESR 低, 噪声低; 频率特性好, 损耗低, 可靠性高; 寿命长 (125°C , 1000h)。

主要应用: IT 类产品, 通讯类产品, 5G 基站, 雷达等。

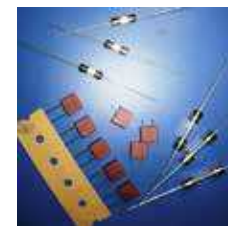
应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天, 轨道交通, 安防, 工程机械, 智能楼宇, 军工, 照明工程, 物联网

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

展位号: C2.2552



电流保险丝



公司生产 L3T 系列、L3CT 系列、6ET 系列、L5T 系列、L5CT 系列等电流保险丝用于电子产品过流保护, 具有防爆、抗雷、高可靠性等特点。以上保险丝均通过 CCC、UL、VDE、TUV、PSE、KC 等安规认证, 是电源、

充电器、电机、灯具等电子产品必备安全保护元器件。
主要应用: LED 灯、电源、适配器、家用电器、通讯、工业自动化的产品。主要特点与优势: 快断型、延时型; HC/KHC 系列体积小、防爆能力强; 环保。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天, 轨道交通, 安防, 工程机械, 智能楼宇, 军工, 照明工程, 物联网

温度保险丝



公司生产 RH 系列、RY 系列、RG 系列温度保险丝, 具有控温精度高、动作灵敏、使用寿命长及体积小、安装方便等特点。以上保险丝均通过 CCC、UL、

VDE、TUV、PSE、KC 等安规认证, 是电源、充电器、电机、灯具等电子产品必备安全保护元器件。

主要应用: 灯具、开关电源、家用电器、电机、变压器、元器件、通讯等领域。

主要特点与优势: 不可复位; 温度精准; 环保。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天, 轨道交通, 安防, 工程机械, 智能楼宇, 军工, 照明工程, 物联网

大中探针实业有限公司 DA-CHUNG Contact Probes Enterprise Co., Ltd.

展位号: C2.2736



探针



主要应用: 专用于治具上的主要零件, 治具是用于检测印刷线路板或已经装有零件的线路板质量的专用仪器设备, 显示判断线路板中是否有断、短路等质量问题的指示。
电压: 0.1~0.7 伏特;



品牌：DaChung；品牌类型：境外品牌（其他）。

应用领域：消费电子，汽车，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电

深圳秋田微电子股份有限公司 Shenzhen AV- Display Co., Ltd.

展位号：C2.2742

PMVA 彩膜



IoT/ 智能家居 / 车载应用，宽视角高对比度显示，色彩丰富。

应用领域：工业电子，汽车，医疗，电脑和周边设备，家电，安防，智能楼宇，物联网

一体黑显示技术



IoT/ 智能家居个性化 IML 一体黑产品设计。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，医疗，电脑和周边设备，家电，安防，工程机械，智能楼宇，物联网

昆山诚阳电子科技有限公司 KUNSHAN CHENGYANG ELECTRONICS CO., LTD.

展位号：C2.2816

功率电感



诚阳一体成型电感，具有体积小、高频率、低电阻、屏蔽性好的特征。采用台资企业大亚及日资东特铜线绕制点焊，再经巴斯夫铁粉压铸而成，size 齐全有 03. 04. 05.

07. 08. 10. 13. 17 及新品 11*7，潜心专研粉料配比，产品可达到操作环境 -55 -150，可符合 AEC-Q200 标准可靠性测试！产品广泛应用在汽车照明及车载显示，笔记本计算机，户外照明，智能家居，工业控制器，医疗设备等领域！

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程

变压器



诚阳（华南厂）变压器，具有工艺精湛、材料优良、EMI 效果好、漏感低、散热性能佳的特征！

采用台资大亚及荣星和日本东特铜线，磁芯采用越峰和东磁和尼塞拉等，防护胶带有 3M 和四维、亚华等，工艺精湛质量佳，有 UL（E215502）认证，材料及产品环保，秉持绿色能源宗旨，有 QC 08000 作支撑！产品广泛应用于汽车充电桩、车载充电器，工业电源，照明驱动，计算机适配器及电源盒，医疗设备电源和智能家居等。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程

北京首冶磁性材料科技有限公司 Beijing Shouye Magnetic Material Sci&Tech Co., Ltd.

展位号：C2.2902

纳米晶非晶铁芯



北京首冶磁性材料科技有限公司是国内领先的纳米晶非晶铁芯生产商。我司生产的纳米晶非晶铁芯广泛应用于电子，电力，汽车，航天，通讯，医疗，轨道，军工等各个领域。纳米晶铁芯具有高导磁率，高饱和磁感，低损耗，易成型等优点，满足现代社会对软磁器件高性能和小型化的需求。

北京首冶磁性材料科技有限公司愿以高质量的产品，贴心的技术支持，竭诚为您服务！

应用领域：工业电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，智能楼宇，军工，物联网

西安安泰电子科技有限公司 Xi'an aigtek electronic technology co., LTD.

展位号：C2.2916

线束测试仪

ATX-3000 系列专用于各种线缆，线束和排线品质及连接可靠

境（V2E）、车-车（V2V）、车-家（V2H）等即时互联中受益。

应用领域：汽车

汽车传感器解决方案



车用传感器技术方面，TE 拥有非常丰富的产品和经验，既能提供定制化产品与服务，也在致力于打造更高性价比的平台化产品。此次展会上，TE 不仅展示传统后处理应用的引擎温度传感器（EGTS）和汽油微粒过滤压力传感器（GPF），还特别为新能源汽车准备了电机温度传感器（MTS）、旋转变压器（SCR）、电流传感器和湿度传感器。

应用领域：汽车

新能源汽车解决方案



在新能源领域，高压连接过程的流畅与安全，充电接口的稳定与保护，是当下整车厂商和系统供应商的主要需求。TE 为客户提供新能源整车架构解决方案，包括可定制功能（LED 照明，温度传感等）的新国标充电接口解决方案，和定制化交流充电线束方案。通过演示模型，观众可现场看到电池、电机电控、充电接口和高压辅助用电器是如何通过 TE 连接器构建的系统架构，进行安全稳定的高效工作。

应用领域：汽车

高速数据连接与天线解决方案



面对汽车日益上升的高速数据连接需求，TE 可提供从中央网关到域控制器，再到传感器和执行单元之间的高速、及时的有效传输，并广泛应用于新一代汽车以太网、信息娱乐系统及驾驶主动安全系统，其产品包括：MATEnet 车用以太网系列连接器、MATE-AX 小型同轴连接器、HSD 及 HSL 高速数据传输系列连接器、同轴信号 Fakra Automated/II/IV 系列连接器、车用 Wi-Fi、蓝牙、4G LTE 天线、Combo 天线，以及鲨鱼鳍天线等等。

应用领域：汽车



性检验的多功能。可单机操作，亦可连接至电脑操作，基于模块化设计结构，四线制电阻测试，测试精度高。兼容智能化测试软件及大型数据库。开机系统自检，以确保测试系统准确、可靠运行。主要应用：需要现场线束抢修，维护，测试等工作；汽车、航空、火箭、船舶、兵器等航空航天科学及军事领域。特点及优势：四线制电阻测试，测试精度高；自学习功能，快速检测未知线束的连接关系及精确电阻；导通功能，能检测导线的通路、短路、断路、插针错位、连接不良等造成的连接关系混乱。

应用领域：工业电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程

开关和连接器技术

泰科电子（上海）有限公司 TE Connectivity

展位号：E6.6508

端子和连接器



TE 传统连接器解决方案以小型化、轻量化的技术优势帮助客户节省车内空间和负载，并通过本土化研发生产方案为客户提供高性价比产品。此次 TE 按照连接器应用环境分类展示，包括发动机舱线对线连接、车身控制模块、网关 / 域单元、照明装置等。

应用领域：汽车

汽车到云端的连接：混合现实数字互动演示



随着 V2V、V2E 和 V2C 通信的出现，汽车正在向终极移动设备转变。本次展会中，在 TE 展台处可借助头显设备观看全息影像动画，了解 TE Connectivity 开发的连接器、线束组件、传感器和天线技术如何支持自动驾驶所需的车内外端到端连接方案。动画中，借助 TE 产品，汽车可自主执行无人驾驶、餐厅推荐、救护车避让、家电指令等行为，使人在车-环

爱沛电子 I-PEX Connectors

展位号: E6.6200



CABLIN®-UM 极细同轴线连接器

新品



0.4 mm 间距, 90 度出线垂直插拔; 带 EMI 屏蔽设计的极细同轴线连接器 (可选择是否带有机机械锁扣); 高速率传输,

Thunderbolt™ 3 (20 Gbps/lane) 应用的理想之选, 通过 360 度 EMI 屏蔽和多点接地设计防止 EMI 外泄, 0.65mm 有效嵌合长度提供高接触可靠性, 机械锁扣 (可选) 提供高嵌合保持力。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 安防, 物联网, +AI

MHF 4L LK 极细同轴射频连接器

新品



MHF 4/4L 母座带锁扣的解决方案, 嵌合高度 2.0 mm; 理想的连续冲击和振动解决方案; MHF 4L 公座专利锁扣机制, 可匹配 MHF 4 / 4L 母座。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 安防, 物联网

宾德连接器 (南京) 有限公司 Binder Connector (Nanjing) Co., Ltd.

展位号: E6.6630



M12, X 扣



1、数据传输速度达到 10 千兆/秒;
2、屏蔽格局分离成 4 对信号传输确保了高带宽, 这保证了大量数据传输时, 网络布线仍然具备兼容性;
3、X 扣遵循 IEC61076-2-109 标准, 确保连接器在全球不同生产厂家生产出的产品具备兼容性, X 扣产品被大量以太

网用户被指定应用于宽带传输, 例如 PROFINET。

应用领域: 工业电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 航空航天, 轨道交通, 工程机械, 军工, 照明工程, 其他: 请注明: 传感器, 自动化, 仪器仪表, 机器人, 伺服电机, 设备制造, 加工等

620,720,770 系列, 用于医疗行业的 RAL 9002 灰 / 白色连接器



1、明亮, 灰 / 白色的连接器 (类似于 RAL 9002), 这样可以使污染看得更清晰; 2、使用的材质是坚硬的锦纶 66, 使连接器的尺寸精确度更高, 更坚硬; 3、用于医疗行业和工业设备, 这些行业需要颜色明亮的连接器; 4、能持久抵抗醋酸酯和酒精消毒剂。

应用领域: 工业电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 航空航天, 轨道交通, 工程机械, 军工, 照明工程, 其他: 请注明: 传感器, 自动化, 仪器仪表, 机器人, 伺服电机, 设备制造, 加工等 电动车, 动力总成, 汽车电子测试技术, 汽车电子元器件

凯美龙精密铜板带 (河南) 有限公司 KMD Precise Copper Strip (Henan) Co., Ltd.

展位号: E6.6115



Stol76M



Stol76M 改进的 Cu-Ni-Si 合金, 其镀锡后能够在高达 130°C 的长时间温度降低剥离现象。这种合金首选在汽车, 电气和电子行业。该合金特别适用于具有中等强度要求 (高达 620MPa) 的组件以及良好的导电性和抗松弛性。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天, 轨道交通

热浸镀锡产品



热浸镀锡 (HDT) 是一种广泛用于汽车, 3C 行业中的镀层工艺。热浸镀锡 (HDT) 与普通电镀相比, HDT 涂层的优点是插拔力低, 厚度范围宽, 环保, 抗

晶须性好, 性能更稳定。

KMD 可根据不同应用需求提供多种涂层选择, 如纯锡涂层, 锡银涂层, 热镀锡涂层等。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天, 轨道交通

得意电子 LOTES

展位号: E6.6131



高压低电流连接器



新能源汽车三电系统应用且实现电能传输。我司针对新能源电动汽车三电系统, 研发推出实现电能传输的高性能连接器, 自主研发设计生产核心电能端子, 产品体积小紧凑, 6 种键位防呆,

实现防水防尘屏蔽互锁等功能, 具有卓越的机械稳定性, 满足 USCAR 2、LV214 的标准可靠性测试。

主要特点与优势: 工作环境满足 -40 ~150 ; 防护等级满足 IP67 & IP6K9K (互配状态) IP2X (分离状态); 防火等级满足 UL94 V-0; 插拔耐久高于 500 次; 电磁屏蔽性能高; 高耐压绝缘性能安全系数高; 自带高压互锁、二次锁扣。

应用领域: 汽车, 新能源

汽车信号连接器



新能源汽车动力电池管理系统且实现信号传输。我司针对新能源汽车动力电池管理系统, 研发推出实现信号传输的高性能连接器, 产品体积小紧凑, 自主研发设计生产核心信号端子, 4 种键位防呆, 二次锁扣安全性能高, 具有卓越的机械稳定性, 满足 USCAR 2、LV214 的标准可靠性测试。

主要优势与特点: 工作环境可满足 -40 ~105 ; 防火等级可满足 UL94 V-0; 插拔耐久大于 50 次插拔; 铜合金端子导电率高; 插针防端子反插机械防呆; 锁扣保护机构防外界应力解锁; 高耐压绝缘性能安全系数高; 可选 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40Pin; DIP, SMT 出 PIN 方式。

应用领域: 汽车, 新能源

凯尼帕克工具 (上海) 有限公司 KNIPEX Tools (Shanghai) Co., Ltd.

展位号: E6.6135



电子钳



精密的钳子适用于精细的装配工作, 如电子组件及精密机械:

用于夹持和弯曲; 坚固, 零间隙套管式铰接; 光滑抓取面; 钳口精磨去毛刺; 低摩擦双弹簧设计, 易于开合; 抛光或镜面抛光工艺

与油膜镀层技术的科学接合, 提供了最佳防锈效果, 以防因镀铬表面脱落造成电路故障; 特殊工具钢, 锻造, 油淬处理。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 航空航天, 轨道交通, 工程机械, 军工

珠海倍捷连接器有限公司 PEI Genesis Connectors Zhuhai Ltd.

展位号: E6.6143



SurLok Plus 系列



SurLok Plus 系列是现场安装型、高性能压接连接器。采用行业标准的压接、锁螺丝和汇流排接线, 而不需要特殊的扭力工具。

应用领域: 汽车

ePower-Lite 系列连接器



ePower-Lite 系列是专为电动车辆市场设计的塑料连接器。配置有 2 芯、3 芯和 4 芯结构, 其坚固的外壳最高可耐 125 度高温, 同时提供 360 度 EMI 屏蔽功能。

应用领域: 汽车

成都市康成电子有限责任公司 CHENGDU KANGCHENG ELECTRONIC INC.

展位号: E6.6154



住友汽车连接器



主要以传输汽车电源和信息的线束为核心, 介绍用于有利环保的混合动力汽车和电动汽车的产品等。

应用领域: 汽车, 新能源



住友汽车连接器



主要以传输汽车电源和信息的线束为核心，介绍用于有利环保的混合动力汽车和电动汽车的产品等。

应用领域：汽车

盐城市肯耐特电子有限公司 Yancheng Connector Electronics Co., Ltd.

展位号：E6.6177

1.27mm 间距 SMC 高频连接器 - 母座



SMC 高频连接器为 1.27 毫米，可提供 10 至 80 个针数。主要接插方式为垂直式或弯角式的公母配套连接，可通过不同的插塞方式来实现不同的板对板

间距。此外，SMC 连接能够在不利的条件下可靠地工作，而且极其坚固耐用，因此适用于工业应用和过程自动化、工业机器人或 PLC 控制器，以及用于在控制器和 I/O 模块之间通讯的模块式控制系统。主要应用：1. 医疗技术；2. 汽车；3. 铁路技术；4. 测量技术；5. 门禁和控制系统。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，医疗，电脑和周边设备，家电，轨道交通，工程机械，照明工程，物联网

1.27mm 间距 SMC 高频连接器 - 公座



SMC 高频连接器为 1.27 毫米，可提供 10 至 80 个针数。主要接插方式为垂直式或弯角式的公母配套连接，可通过不同的插塞方式来实现不同的板对板间距。

此外，SMC 连接能够在不利的条件下可靠地工作，而且极其坚固耐用，因此适用于工业应用和过程自动化、工业机器人或 PLC 控制器，以及用于在控制器和 I/O 模块之间通讯的模块式控制系统。主要应用：1. 医疗技术；2. 汽车；3. 铁路技术；4. 测量技术；5. 门禁和控制系统。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，医疗，电脑和周边设备，家电，轨道交通，工程机械，物联网

东莞市精端精密五金制品有限公司 JDE Precision Terminals

展位号：E6.6182

新能源汽车低压信号端子



新能源汽车低压信号端子系列产品适用于在混合动力汽车和电动汽车连接器信号传输用冲压端子，提供圆针圆孔和矩形片式两大系列共十余款产品，可实现连

接器封装尺寸优化、布设灵活性以及成本优化。

应用领域：汽车，新能源

新能源汽车大电流端子



新能源汽车大电流冲压端子适用于大电流和优化尺寸的高性能连接器，可安全地将大电流和高电压从电池传输到变频器和电动机，可实现连接器封装尺寸优化、布设灵活性以及成本优化。

应用领域：汽车，新能源

东莞市宇熙精密连接器有限公司 Dongguan Yuxi precision connector co., Ltd.

展位号：E6.6254

排母连接器



排母连接器广泛应用于电子、电器、仪表中的 PCB 电路板上。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，新能源，医疗，家电，安防，智能楼宇，照明工程

汽车连接器



主要应用于车联网技术、车载娱乐、电动车上。

应用领域：汽车，新能源

浙江克爱斯端头有限公司 ZHEJIANG KISE TERMINAL CO., LTD.

展位号：E6.6272

冷压端子



铜管端子折弯 90 度，45 度系列浙江克爱斯端头有限公司成立 25 年来一直专注于冷压端子的研发生产。为了满足新能源市场，2013 年开始大力开发铜管端子系列。针对客户的使用环境要求，最新推出了铜管端子折弯 90 度，45 度系列。此类产品满足客户缩小整体使用空间的需求。间接降低了客户的材料成本，美观了外观设计等等。

主要应用：新能源汽车；逆变器行业。

主要特点与优势：方便使用，灵活度高；降低成本。

应用领域：汽车，通信系统，新能源，轨道交通，工程机械

北京京北通宇电子组件有限公司 Beijing Jingbei Components Co., Ltd.

展位号：E6.6388

AMPSEAL 连接器



AMPSEAL 护套提供多种防错槽颜色选项，具有卓越的可靠性和密封性；它们配备电缆插头和 PCB 安装板端连接器，设计用于高温引擎舱应用；插座外壳连接器具有预先组内置接触密封和保护配对连接器的整体界面密封。

主要应用：卡车、大巴、非公路、工程机械、农业、采矿、应急车辆、林业、休闲、船舶、摩托车。

主要特性：可使用 1.3 mm 号端子（镀金端子可达 17 安培，镀锡端子可达 8 安培）；PCB 安装；通过集成锁扣配对；集成端子锁可确保端子装配到位并增强保持力。

应用领域：汽车

DuraClik 连接器系统



DuraClik 线对板连接器拥有优越的对配保持力和耐高温性能，是应用于恶劣环境的理想选择；

端子保持力可高达 50N 并可在 125 度的温度下进行工作。主要应用：汽车空调、外部照明、逆变器、变速杆、转向雨刷、信号灯拉杆；商业车辆：起重机、拖拉机、卡车（重载）消费类产品：LED 照明。

应用领域：消费电子，汽车

慈溪市凯峰电子有限公司 Cixi Kaifeng Electronics Co., Ltd.

展位号：E6.6558

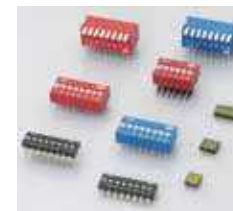
接线端子



凯峰电子接线端子，欧式接线端子，插座式接线端子，免螺丝接线端子，贯通式接线端子，美式 / 日式接线端子，产品均通过了 CE, UL, CQC, VDE, CB, ROHS, REACH 等认证。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程，物联网

拨码开关 / 旋钮



拨码开关，按钮系列，具有产品寿命长，使用方便等特点。DIP 开关分为平拨，侧拨。盖子样式和颜色有多种可提供选择，下板方式为 180 度直和 90 度折弯类型。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程，物联网

增城市元茂贸易有限公司 First Green Trading Limited

展位号：E6.6572

铜管端子

随着电子行业的发展，冷压端子的使用范围越来越广，而且种类也越来越多。圆型、叉型、欧规端子、旗型端子和铜管、铜板裸端子、中接管、快速接线夹、公母端等。我



司的产品拥有国际认证 UL、CSA、VDE、CQC 等安全认证，通过了 SGS 测试、符合欧盟 ROHS、REACH 法规。

应用领域非常广泛：通讯设备、医疗设备、工业设备、轨道交通、新能源、灯饰、小家电等等。详情欢迎登陆网站查询：Http://www.firstgreen.com.cn。

应用领域: 工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程，物联网

上海拜高高分子材料有限公司 SHANGHAI BEGINOR POLYMER MATERIAL CO., LTD.

展位号: **E6.6634**



工业线材的粘接



类别：a、独立硬质线缆或软质线缆；b、多束软线束；c、独立包裹多线束的电缆外皮

1、有机硅密封胶 BESIL 9333-2 特点：a、膏体微流淌，填充线束与引出孔的间隙；b、固化快

应用：线束从平面和曲面位置穿中；2、有机硅灌封胶 BESIL 8130-2。特点：a、低粘度；b、常温固化对大部分极性基材有粘接力；c、固化时间可根据要求调整固化剂的用量比例。应用：PCB 板控制板的引线粘接密封、引线和空腔的大面积填充；3、环氧灌封胶 BEEP 6119。产品特点：a、低粘度；b、固化后可随意弯折不断裂 c、长期老化后软硬度不发生变化。应用：连接器密封、引线与小面积空腔灌封。

应用领域: 工业电子，消费电子，汽车，新能源，家电，航空航天，轨道交通

液体型间隙填充剂



Beginor Gap Filler 系列导热填缝剂柔软、可压缩，这种有机硅材料专门用于印刷电路等电子产品的散热，其工作原理是将热量传导散热器（如铝制外壳）。
GP8818 导热系数：1.8w/m.k
GP8820 导热系数：2.0w/m.k
GP8825 导热系数：2.5w/m.k-

应用说明：1、施胶与装配平滑顺畅，加工工艺得以提升 2、使用计量混合设备进行自动施胶的理想之选

潜在应用：电子装置的热管理与减振

典型应用：发动机控制单元 / 防抱制动 / 电子稳定控制系统 – 安全系统 / 混合动力汽车 (HEV) 的直流 / 直流交换机 / 先进的辅助驾驶系统 / 传感器 / 变速器控制单元 / 电池组件

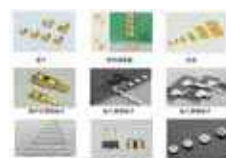
应用领域: 工业电子，消费电子，汽车，新能源，家电，航空航天，轨道交通

上海易馨电子科技有限公司 Ethos International Trading Limited

展位号: **E6.6635**



MAC8



MAC8 是一家主导技术公司和最著名的 PCB 硬件和辅助部件制造商。其垫圈、连接器、测试别针、跳线和插口别针可以被很多产业所使用，MAC8 的高质量

的产品和独特性已经在全球范围享有很高的声望，同时也在美国建立起了销售和应用支持。

应用领域: 工业电子，汽车，通信系统，新能源，航空航天，照明工程

深圳市中聚泰光电连接有限公司 SUNNET INDUSTRIAL CO., LTD.

展位号: **E6.6679**

SUNNET®

FAKRA 连接器



多种不同的先进防呆运用于无线、电信、车用信息传输、定位导航、影音、蓝牙系统以符合不同市场的需求。主要包括以下几个特点：1、11 种不同的锁扣机构和颜色；2、锁定塑胶外壳；3、最少有一百种匹配；4、直流频率范围：0-6GHz；5、可适用于多种同轴电缆 RG58，RG174，RG316、RGK031,RG178 等；6、适配于多种连接器装置：直的，直角的，PCB 等。

应用领域: 汽车

HSD 连接器

主要应用：汽车娱乐信息系统 / 汽车电子系统 / 车联网系统。



主要特点：1、利用低电压差动信号（LVDS）系统界面只四条信号线的差动结构传输，双向且具高速传输；2、11 种不同的锁扣机构和颜色；3、特性阻抗：100Ω。

应用领域: 汽车

乐清市康元汽车电器厂 YUEQING KANGYUAN AUTOMOBILE ELECTRIC FACTORY

展位号: **E6.6689**



汽车接插件



Application:Automotive
Gender:Male
Optional
Way: Deutsch connector

应用领域: 汽车

汽车线束



Application:Automobile
Color:Black or OEM color
Material:Wires can be UL/CSA, CE, VDE, SAA, CB etc.
Size Range:Thousands different

connectors available

Service:Supply SAMPLE. OEM and ODM are available
Certification:T/S16949, ISO14001 system.

应用领域: 汽车

昆山格康电子科技有限公司 Kunshan Greenconn Technology Co., Ltd.

展位号: **E6.6854**



浮动式连接器



格康电子设计制造的 0.5 公厘浮动式连接器，机构特性于三个轴向 (x,y,z) 皆有弹性空间，类似避震功能。又双点接触设计，可让

讯号在颠簸状态下保持良好传输。

工作电压：50 V (AC / DC)；工作电流：0.4 A；工作温度：-40~+105°C；振动测试：10~55 ~10 Hz (频率)；震幅：1.5 mm；扫描时间：1 min。

应用领域: 工业电子，汽车，轨道交通

板对板连接器 / 排针

新品



格康电子设计制造间距 5.08, 3.96, 2.54, 2.00, 1.27, 1.00, 0.80 公厘的排针、排母、板对板连接器与连接器客制化。产品应用在汽车、网络通讯、工业电子、电力能源及许多方面。

规格：接触电阻 30 mΩ Max；耐电压测试 500 VAC；绝缘阻抗 1000 MΩ Min；工作温度 -55 ~+125 。

应用领域: 工业电子，汽车，通信系统，新能源，电脑和周边设备，家电

东莞市皓宇电子有限公司 DongGuang hooya Electronics Co., Ltd.

展位号: **E6.6916**



6.35 耳机插座



接触电阻小于等于 0.03 欧姆 温度范围 -25 到 70 度 寿命可达 5000 次。

应用领域: 消费电子，汽车，通信系统，电脑和周边设备

东莞市川富电子有限公司 DONGGUAN CFE ELECTRONIC CO., LTD.

展位号: **E6.6160**



弹簧针、弹簧针连接器

新品



PogoPin 也叫弹簧针或者弹簧顶针，它是一种应用于电子产品中的精密连接器，广泛应用于半导体设备中，起连接作用。弹簧顶针的表面一般都镀金，可以更好的提高它的防腐功能、机械性能、电气性能等
主要应用：3C 消费类电子产品；PCB 板；医疗产品；电

子烟等。

优点：阻抗小；高寿命；大电流；高精度；防水防尘。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天, 轨道交通, 安防, 军工, 照明工程, 物联网, 其他

磁吸连接器、磁吸充电线



磁吸连接器又称磁力连接器、磁性连接器，是广泛应用于电子设备上的连接器之一，主要是pogopin与磁铁组成的连接器。通过磁铁与磁铁接触对吸的结构设计，提供一种吸附力度大，适

于小尺寸结构和轻薄产品的磁铁式连接器。

主要应用：工业电子；智能家居；医疗设备；汽车行业等。

优势：1、自动吸附连接；2、人性防摔；3、寿命长；4、防水（IPX8）；5、大电流（5-10A）；6、客制化，外形款式多样化；7、耐腐蚀（48H-120H）满足恶劣环境使用。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 医疗, 家电, 军工, 照明工程 无人驾驶技术, 汽车安全

顺科新能源技术股份有限公司 Sanco New Energy Technology Co., Ltd.

展位号: **E6.6165**



叠层母排



叠层母排又称复合母排，层叠母排，层叠母线排，复合铜排，是一种多层复合结构连接排，可算是配电系统的高速公路。与传统的、笨重的、费时和麻烦的配线方法相比，使用复合母线排可以提供现代的、易于设计、安装快速和结构清晰的配电系统。

主要应用：电力电子，轨道交通，风电电流器，新能源汽车及通讯领域等。

主要优点：更少的总体成本；降低杂散电感，降低尖峰电压保护IGBT；更低的阻抗；散热面积大，温升低；结构简洁紧凑；安装方便快捷；安全性高，寿命长。

应用领域: 汽车, 新能源, 轨道交通

汽车高压连接器和轨道交通连接器



汽车高压连接器 - 采用在市场已有30多年应用的圆形扭簧端子作为核心载流部件，创新新锁紧结构，确保安全可靠连接，操作简单方便。轨道交通连接器 - 圆形连接采用刺刀卡口结构，参照军标设计，可靠性高、易插拔；

矩形连接器采用电源传输与信号传输相结合的模块化设计，可预安装，拆卸方便。

主要应用：汽车高压连接器 - 电池包、高压盒、动力电流传输；轨道交通连接器 - 重载、电力箱、信号传输和电流传输。

汽车高压连接器特点：圆形扭簧大电流端子技术；高压防手触；防尘、防水；360度屏蔽；多键位可选；安全，可靠；ROHS。

轨道交通连接器特点：快速安装；防尘、防水；耐化学；耐盐雾；模块化；ROHS。

应用领域: 汽车, 通信系统, 新能源, 航空航天, 轨道交通, 军工

东莞友华通信配件有限公司 DONGGUAN YOKOWO COMMUNICA

展位号: **C1.1246**



弹簧连接器



产品特性：节省空间；高可靠性；压缩行程长；设计灵活；高耐久性。主要应用：智能手机、数据采集终端，数据收集终端机、无线通信、AV设备、汽车工业，汽车电子、医疗器械、智能电子穿戴、无人机。

主要应用：智能手机、数据采集终端，数据收集终端机、无线通信、AV设备、汽车工业，汽车电子、医疗器械、智能电子穿戴、无人机。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天, 安防, 智能楼宇, 军工, 物联网, 其他

深圳佳日丰泰电子科技有限公司 Shenzhen Jia Rifeng Tai Electronic Technology Co., Ltd.

展位号: **C1.1136**



导热硅胶片

新品



应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 航空航天, 轨道交通, 安防, 工程机械, 军工, 物联网

上海唐辉电子有限公司 Shanghai Tang Electronics Co., Ltd.

展位号: **C1.1208**



爱普生高性能六轴惯性测量单元 M-G370

新品



M-G370还搭载了最新开发的陀螺传感器*3，极大提高了零偏稳定性*4(0.8°/小时)、角随机游走*5和噪音性能。并且最新开发的加速度计大大提高了零偏稳

定性(达到6 uG，而M-G364的零偏稳定性为50 uG)，初始零偏误差为2 mg (1σ)。

主要应用：精密农业和建筑机械的自动驾驶和无人控制；无人设备，如工业无人机、无人驾驶、水下设备；导航系统(GNSS*9、INS*10、高精度定位仪)。

主要特点与优势：尺寸24 x 24 x 10 mm；噪音更低、动态范围更广；高精度和高稳定的测试性能。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 家电, 航空航天, 轨道交通, 安防, 工程机械, 智能楼宇, 军工, 照明工程, 物联网

乐清市星火汽车电子有限公司 Yueqing Spark Automobile Electronics Co., Ltd.

展位号: **C1.1270**



DC 启停器



汽车启停器，属于汽车配件技术领域。此产品包括盒体及连接插头，盒体包括底框和顶盖，底框内设有多个卡接头，顶盖内设有多个配合连接卡接头的卡孔；卡

接头包括支撑柱、设于支撑柱顶端的弹性卡头，弹性卡头包括相对设置的两条弹性条，两条弹性条相背面的端部设有卡块。

产品优点：安装的稳固性高，同时便于拆装维护，整个启



典型应用：LED灯饰、照明设备、家用电器、LCD显示器、半导体与散热片之间、通信产品、智能手机、平板电脑、台式电脑、笔记本等便携式电脑、大功率电源等。

性能及特点：产品性能稳定、低阻热、有效的提高热能传递速度、导热性能选择性多、自身黏性度高、易于粘接使用、通过UL以及V-O等多项认证标准。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天, 轨道交通, 安防, 工程机械, 智能楼宇, 军工, 照明工程

导热陶瓷片

新品



物理性能：高绝缘性、抗电击穿、耐高温、耐磨损、高强度；导热系数：耐压耐温：1600度以下高压高频设备的理想导热绝缘材料。

产品主要应用：氧化铝陶瓷片主要应用于大功率设备、IC MOS管、IGBT贴片式导热绝缘、高频电源、通讯、机械设备，强电流、高电压、高温等需要导热散热绝缘的产品部件。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 家电, 航空航天, 轨道交通, 安防, 工程机械, 智能楼宇, 军工, 照明工程

浙江力升弹簧股份有限公司 Zhejiang Lisheng Spring Co., Ltd.

展位号: **C1.1207**



波形弹簧



波形弹簧是一款精密的扁线压缩弹簧，适用于安装在其它弹簧无法满足、且空间受限的零部件中。比一般的螺旋弹簧节省50%的空间。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 航空航天, 轨道交通, 安防, 工程机械, 军工, 物联网

螺旋弹性挡圈

螺旋弹性挡圈是由扁线卷绕成型的无耳弹性挡圈，没有凸耳，没有毛刺，不会对零部件造成干涉，与传统冲压成型的工艺不同，不会产生废料造成浪费。并且易于安装和拆卸。



停器的维护成本较低。

技术指标：1. 工作温度：-40 ~80 ；2. 存储温度：-40 ~90 ；3. 工作电流：MAX2.8App, Auty30%；4. 防尘防水等级满足：IP6K9K。

应用领域：汽车

门把手天线



车感无钥匙进入组合系统，它包括车门把手天线模块，车门把手天线模块有触动按钮、集成电路板、外壳、线束一、射频天线、

线束二构成，触动按钮和集成电路板安装在外壳中，触动按钮处于集成电路板之上，集成电路板上焊接线束一，线束一与射频天线电气连接，灌密封胶对集成电路板和外壳进行固化密封，线束二连接射频天线和线束接插件。

技术指标：1. 工作温度：-40 ~80 ；2. 存储温度：-40 ~90 ；3. 工作电流：MAX2.8App, Auty30%；4. 防尘防水等级满足：IP6K9K。

应用领域：汽车

浙江创佳电子有限公司 Zhejiang Chuangjia Electronics Co., Ltd.

展位号： **C1.1296**



0.5mm 间距 FPC 连接器



FPC 连接器用于 LCD 显示屏到驱动电路 (PCB) 的连接，主要以 0.5mm pitch 产品为主。

产品主要应用于各种数码通讯产品、便携式电子产品、电脑周边

设备、测量仪器、汽车电子等领域，如手机、数码相机、笔记本电脑、MID、MP3/4/5、掌上游戏机、音响系统等。FPC 连接器朝着小型化、高密度、高速度传输的方向发展；朝着高性能、高频化技术方向发展；还朝着抗干扰技术、模块化技术和无铅化技术方向发展。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，电脑和周边设备，家电

线对板板端连接器



许多电力产品内设置有若干电路板，每个电路板上设置有用在两电路板之间信号传输的排针，电路板通过电缆连接于排针，从

而实现信号传输的目的。为了方便组装或分离两块电路板，一种线缆连接器组合应运而生。电连接器的主要配套领域有交通、通信、网络、IT、家电等，配套领域产品技术水平的快速发展及其市场的快速增长，强有力地牵引着连接器技术的发展。技术发展呈现出如下特点：信号传输的高速化和数字化、各类信号传输的集成化、产品体积的小型化微型化、产品的低成本化、接触件端接方式表贴化、模块组合化、插拔的便捷化等。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，电脑和周边设备，家电

东莞市群桦精密五金有限公司 DONGGUAN QUNHUA PRECISION HARDWARE CO., LTD.

展位号： **C1.1338**



连续式料带四方针



东莞市群桦精密五金有限公司是一家专业研发生产 PIN 针，异形四方针，料带式四方针，料带式圆针，连续端子等精密连续冲压产品，拥

有专业的模具设计团队和雄厚的技术力量。料带式四方针间距有：1.27、2.54、2.0、1.0、3.81 等，线径有：0.25、0.3、0.4、0.5、0.617、0.635 等规格，针长最短 3.0-100；PIN 针及四方针线径从 0.3-2.0，长度 3-70MM。特殊规格可以按客户图纸来设计定做。产品主要应用于各种连接器，以及各种电子元器件，属广东省科技型中小企业，业界首家国家高新技术企业。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，军工，照明工程

苏州惠华电子科技有限公司 Suzhou Hiwa Electronics Co., Ltd.

展位号： **C1.1398**



扎带系列



扎带系列主要产品有自锁式、插锁式、固定式、可松式、双孔式、标牌式、汽车式扎带等，采用尼龙 66 材质，也可定制特殊材质！产品符合 ROHS,REACH 环保要

求，部分产品通过 UL 认证！

主要应用：消费类电子、家电、通信、电子机械、电机、汽车、

医疗、照明设备、健身器材等行业。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程，物联网

接线头产品



接线头系列主要产品有闭端端子、耐高温才端端子（150 度）、高阻燃闭端端子、弹簧螺式接线头、弹簧螺式接线头（H 型）、

耐高温弹簧螺式接线头（150 度）、双翼螺旋式压线帽、插式接线头、接线夹、端子台、印刷电路板型端子台等。产品符合 ROHS,REACH 环保要求，并通过 UL，CSA,CE,CUL,VDE 等国际认证。

主要应用：消费类电子、家电、通信、电子机械、电机、汽车、医疗、照明设备、健身器材等行业。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程，物联网

宁波市龄童电源科技有限公司 NINGBO LINGTONG POWER TECHNOLOGY CO., LTD.

展位号： **C1.1506**



电动汽车充电电缆



电动汽车充电电缆用于连接电动汽车充电装置与充电基础设施，从而对电动汽车进行电力传输。

工作温度 -25 ~ 70 和 -40 ~ 90 。常用型号有：E V - S S 和 E V - S 90 S 90。

应用领域：汽车，新能源

弹簧线



我们可以生产弹性体材料的电线。如 PE、PP、TPU、TPE、TPEE..... 并制作成弹簧线。其材料优点是耐油、耐磨、抗拉伸等。它的耐热温度为 -40~125 度。

应用领域：消费电子，汽车，通信系统，医疗，电脑和周边设备，家电，安防，照明工程

东莞市吉诺塑胶制品有限公司 Dongguan Gino Plastic Products Co., Ltd.

展位号： **C1.1516**



汽车专用扎带



材质：采用环保合格耐高温材料制成；特点：高低温环境适用；颜色：黑色，白色，可定制其他颜色；用途：适用于汽车线束捆绑，自有模具工程设计团队，可

定制尺寸。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车 车身电子及底盘，汽车电子元器件，其他：线束捆绑固定

尼龙扎带



材质：采用环保合格尼龙 PA66 材料制成；特点：高低温环境适用；颜色：黑色，白色，彩色，可定制其他颜色。用途：适用于各个行业，高低温环境适用；自

有模具工程设计团队，可定制尺寸。

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程，物联网，其他：家用

上海松山电子有限公司 SHANGHAI SONGSHAN ELECTRONIC CO., LTD.

展位号： **C1.1538**



车用螺栓固定式熔断器



CRG 系列产品是车用螺栓固定式熔断体，依据 UL 标准设计，工作温度在 -40 ~+125 ，采用 M8 螺丝直接安装在电路中，安全稳定，替换方便。尺寸：

长 68.6±0.3 (mm) 宽：19.3±0.3 (mm) 厚：< =1.2(mm)

应用领域：工业电子，消费电子，汽车，新能源

上海麦为贸易发展有限公司 SHANGHAI MIGHTWAY TRADE & DEVELOPMENT CO., LTD.

展位号: **C1.1554**



TOKYO SENSOR 带状开关



是将压力转换成开和关形式的电子信号，再通过 PLC 控制系统实现客户的防护目的。应用于汽车碰撞室和医疗设备等。

应用领域: 工业电子，汽车，医疗，航空航天，轨道交通，安防

则武过滤器 碱性水生产装置



增压式过滤器 高效大容量 高精度处理油水里面的杂志，过滤直径可达 5 微米以下，过滤后的液体重复利用，碱性水超过 PH=12，用于清洗杀菌。

应用领域: 工业电子，消费电子，汽车，电脑和周边设备

国赛科技发展有限公司 GUOSAI TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.

展位号: **C1.1566**



冷压接线端子



我公司是一家有着十几年专业生产、研发全系列冷压端子经验的企业，是目前端子行业中生产高端端子最齐全的企业。产品主要销往深圳、上海、北京等国内城市，以及众多海外国家。公司产品通过了 UL C-UL 认证。国赛科技发展有限公司将国际化管理理念、质量、服务及细致入微的生产工艺、技术相结合，实现产品品质优异，质量稳定。国赛将持续树立良好的信誉和品牌，一如继往的本着“质量第一，安全可靠，严细求实，优质服务”的质量方针，不断探索，优化机制，与海内外各界朋友携手共进共创美好的明天！

应用领域: 工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程，物联网

苏州冠韵威电子有限公司 Suzhou Winway Interconnect Technology Co., Ltd.

展位号: **C1.1566**



防水线束



此线束用于汽车防盗追踪系统，具有 IP66 的防水等级，性能稳定可靠。

应用领域: 工业电子，汽车，通信系统

东莞市勤进模具塑胶有限公司 Remys International Limited

展位号: **C1.1716**



塑胶 / 硅胶按键面板



工程汽车硅胶 / 塑胶控制面板
应用领域: 汽车

乐清海送电气有限公司 YUEQING HAIDIE ELECTRIC CO., LTD.

展位号: **C1.1722**



接插件



采用环保材料制作而成的各类汽车连接器，具有防水、耐高温等优点。

应用领域: 汽车

线束



采用环保材料制作而成的各类汽车连接器线束，具有防水、耐高温等优点。

应用领域: 汽车

一佳工控电器有限公司 Yijia Industrial Electrical Co., Ltd.

展位号: **C1.1726**



金属按钮开关



一佳金属按钮系列，防水防尘，体积小，适用于各个行业内，起到控制信号、通断设备等作用。

应用领域: 工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程，物联网，其他

亚技精密组件苏州有限公司 Yaji Precision Component Suzhou Co. Ltd.

展位号: **C1.1750**



精密组件加工



加工设备：日本津上，西铁城，宫野；加工材质：黄铜，铁件，不锈钢，铝材，镀锌；加工外径：外径 1.2mm 至 38mm；设备数量：100 台。

应用范围：消费型电子，通讯设备，车用，工业液压等。

应用领域: 工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通

乐清市吉祥连接器有限公司 Yueqing Jixiang Connector Co., Ltd.

展位号: **C1.1754**



金属电缆防水接头



主要应用：金属电缆防水接头是线缆的配套产品，接头可将电缆锁紧，另一端可接入设备箱体上，也可以根据选用螺纹接入进出口为内螺纹的电动设备上。

产品特性：配合迫紧头装配省时便利，夹紧电缆范围大、抗拉力强、可防水，防尘，抗盐，耐酸碱，酒精，油脂及一般溶剂。

应用领域: 工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程，物联网

尼龙电缆防水接头



尼龙电缆防水接头是线缆的配套产品，接头可将电缆锁紧，另一端可接入设备箱体上，也可以根据选用螺纹接入进出口为内螺纹

的电动设备上。

产品特性：配合迫紧头装配省时便利，夹紧电缆范围大、抗拉力强、可防水，防尘，抗盐，耐酸碱，酒精，油脂及一般溶剂。

应用领域: 工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，照明工程，物联网

珠海日嘉新光电子有限公司 Zhuhai Nikka-Shinkoh Electronics CO., LTD.

展位号: **C1.1770**



光电传感器



新光电子拥有专业的光学、电气回路、机械技术人员，开发、生产符合客户独自要求的客户定制产品。熟练的技术，最新 3D CAD 和光学软件的使用，进行高度的模拟实验。为适合客户各自的要求进行最合适的产品设计开发。最新的设备，熟练的社员，正确而且稳定的生产产品。生产性、提高质量等不能缺少的技能进行一元化，致力于现场的改善。导入 X 线分析装置、走查显微镜等，容易把握产品的状态。此外导入各种分析装置，提高了产品的解析能力，对提高产品质量帮助很大。

本公司产品广泛应用在金融设备、智能交通设备、医疗设备，办公设备，游戏机，自动化设备等领域。

应用领域: 工业电子，消费电子，汽车，通信系统，新能源，医疗，电脑和周边设备，家电，航空航天，轨道交通，安防，工程机械，智能楼宇，军工，物联网

珠海厦尔电子有限公司 SHARE ELECTRONICS Co., LTD.

展位号: C1.1810



电源 / 通讯 / 音响 / 脉冲变压器



Share Electronics Co., Ltd (SECL) is a professional manufacturer for transformers, inductors, coils, chokes. We can design and make planar transformers and coils for wireless charging technologies, It provides research and design components and covers the whole field of these kinds of products.

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 智能楼宇, 物联网

苏州沃尔兴电子科技有限公司 SuZhou Volsun Electronics Technology CO., Ltd.

展位号: C1.1844



玻璃纤维管



沃尔兴生产的玻璃纤维套管包括硅橡胶玻纤管、丙烯酸玻纤管以及聚氨酯玻纤管三种。硅橡胶玻纤管由无碱玻璃纤维编织成管状后涂浸有机硅树脂, 再经高温处理完成。具有良好的介电性能以及较好的柔软性和耐温特点。聚氨酯以及丙烯酸玻纤管是由无碱玻璃纤维经高速编织机精编成管后再涂以特殊配置的聚氨酯、丙烯酸经高温硫化定型而成。

我们的玻纤管耐温可高达至 200 度, 电性能方面亦非常卓越, 具有良好的机械耐磨性及弹性。可广泛用于电机、家用电器、电热设备、电子器件及集束电线的隔热、绝缘等。沃尔兴玻纤管检测认证齐全, 为国内数十家知名大企业的玻璃纤维套管首选供应商。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天, 轨道交通, 工程机械, 智能楼宇, 军工, 照明工程

深圳市骏驰辉科技有限公司 SHENZHEN JUNCV TECHNOLOGY LIMITED

展位号: C1.1112



胶壳



深圳市骏驰辉科技有限公司成立于 2005 年, 是日本 YAZAKI- 矢崎中国区合作伙伴, 专业经销日本 YAZAKI- 矢崎连接器 (有同 YAZAKI- 矢崎签订经销协议, 如有品质问题, 可随同 YAZAKI- 矢崎相关人员到现场解决) 做矢崎我们更专业。

应用领域: 汽车

方通实业 (深圳) 有限公司 FUNETON (SHENZHEN) Co., LTD.

展位号: C1.1170



金属按钮开关



方通实业 (深圳) 有限公司是一家专业工控电子配件制造企业, 旗下拥有浙江方通电子有限公司、乐清市方通电子有限公司、方通集团 (香港) 有限公司等多家子公司。我司是一家集工控电子配件生产销售为一体的国际化公司, 产品广泛运用于国内、欧美、俄罗斯、东亚等地区。经过多年的累积, 公司不断引进新技术、新设备, 现已拥有从开模、制模、注塑、冲压、自动化生产到组合装配的全套设备。精密加工设备和开关生产制造能力; 强大的工程设计团队, 不断的新品开发、产品改进; 品质严格把关, 产品精益求精。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 新能源, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天, 轨道交通, 安防, 工程机械, 军工, 照明工程, 物联网

深圳市华鑫盛电子有限公司 ShenZhen Huaxinsheng Electronic CO., LTD.

展位号: C1.1188



排针系列



深圳市华鑫盛电子有限公司成立于 2004 年, 专业于精密电子连接器的研发设计、模具开发、生产加工、销售服务; 产品广泛应用于电子通信、安防监控、计算机与周边、智能设备、医疗器械、汽车电子等行业。

应用领域: 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 医疗, 电脑和

周边设备, 家电, 航空航天, 轨道交通, 安防, 智能楼宇, 军工, 照明工程, 物联网

莱尔德高性能材料 Laird Performance Materials

展位号: C1.1366



大功率抗干扰滤波铁氧体磁芯



车用和工业用大功率铁氧体抗干扰磁芯, 莱尔德高性能材料事业部推出一系列针对新能源应用领域的大功率铁氧体抗干扰磁芯, 尺寸可以扩展到 100 毫米以上的外径尺寸, 并且支持特定定制形状的开发, 以满足千瓦级别新型大功率排线的抗干

扰需求。莱尔德致力于提供快速可靠的 EMC 解决方案, 并且支持定制化设计, 帮助客户产品安全快速投放市场。

主要应用: 工业用太阳能逆变器; 新能源汽车车载 OBC, 车载电驱逆变器。主要特点与优势: 宽频共模噪声抑制, 特别针对 150KHz to 300MHz 干扰频段; 优异的材料性能, 相同体积比同行产品阻抗更高, 或相同阻抗下体积更小; 宽温适应性, 可长期工作于 125 度甚至 150 度; 高可靠性, 符合车规标准。

应用领域: 工业电子, 汽车, 通信系统, 新能源, 轨道交通

车载大功率磁性器件



车载大功率磁性器件, 莱尔德高性能材料事业部致力于提供高可靠性和高效率的磁性器件组合适用于新能源汽车 (EV, PHEV

等等) 的车载充放电和电驱动系统, 包括共模电感, PFC 电感, 变压器, 谐振电感, 输出电感和辅助电源变压器等等一些列的感性元件解决方案。

主要应用: 车载充电机 (OBC); 车载电压变换器 (DCDC Converter); 车载电驱逆变器 (DCAC Inverter)。

主要特点与优势: 一站式磁性器件解决方案包括电感, 滤波器和变压器; 整合莱尔德在磁性材料, 导热和屏蔽材料方面的优势, 最大化利用布板空间, 提高功率密度; 高可靠性, 符合车规标准 AECQ200; 高安全性, 符合 IEC 和 UL 行业标准。

应用领域: 汽车, 新能源

智驾AUTOR 有温度的汽车科技媒体



北京智驾时代传媒科技有限公司 智驾网 www.autor.com.cn
地址: 北京市朝阳区朝外 SOHO D座5097 联系方式: editor@autor.com.cn