



Messe München

Connecting Global Competence



智向未来

参观手册

轨道交通

Rail transit

国际电子元件、系统和应用展

2018年3月14日-16日
上海新国际博览中心
electronicachina.com.cn

 **electronica China**

慕尼黑上海电子展



慕尼黑上海电子展



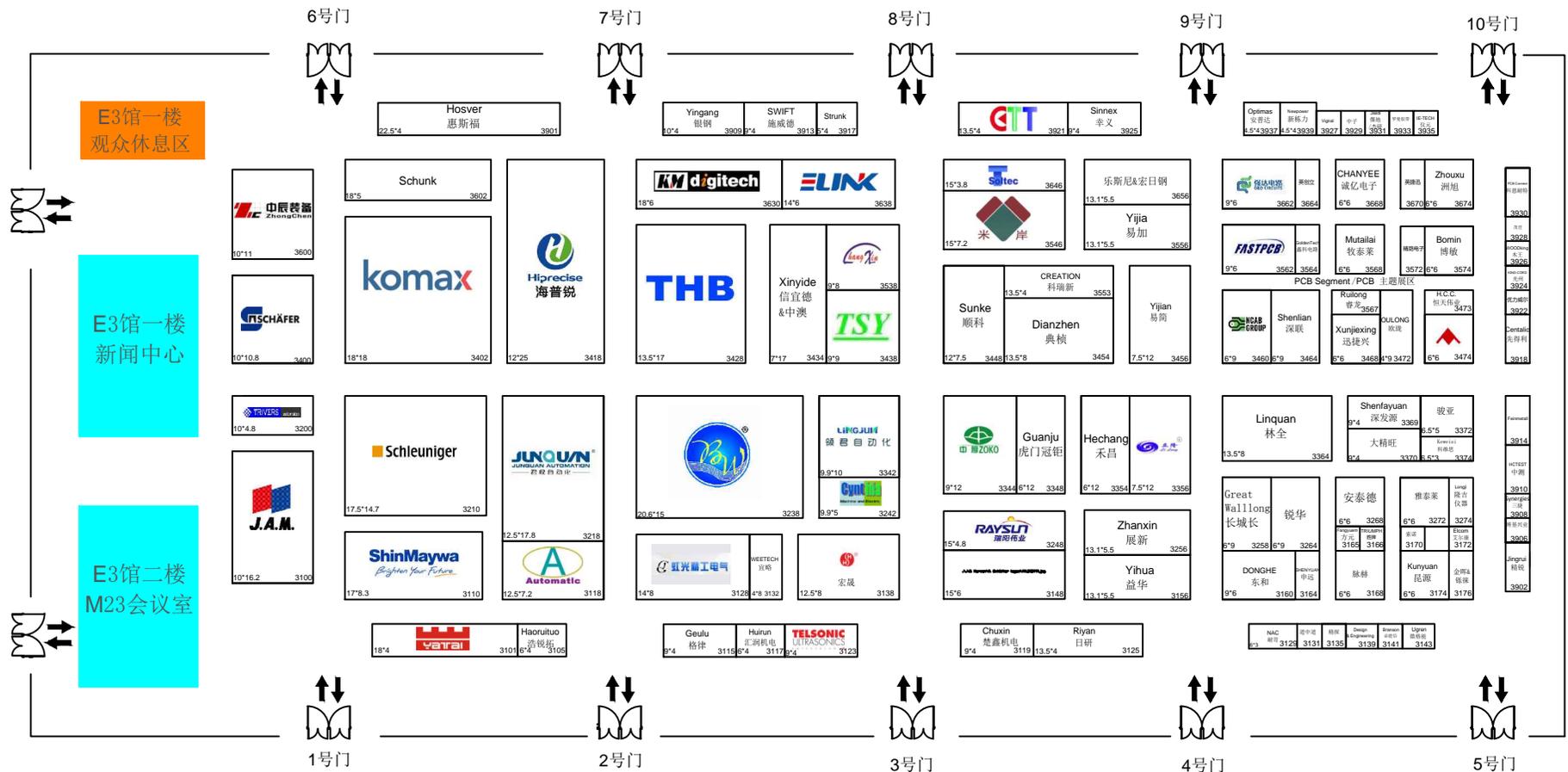
productronica China

慕尼黑上海电子生产设备展

E3馆展位图
Floor plan of E3

2018年3月14-16日
Mar 14-16, 2018

上海新国际博览中心
Shanghai New Internation Expo Center



昂森安贝电路科技(深圳)有限公司
NCAB Group Asia Limited.

展位号: E3.3460
Booth number: E3.3460



www.ncabgroup.com

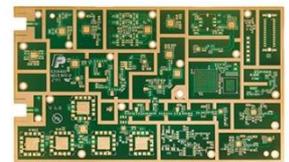
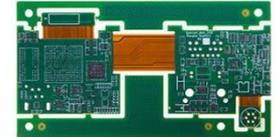
印制电路板(软硬结合, HDI, 高速背板等)
Printed Circuit Board (Rigid-flex, HDI, High speed and etc.)

多阶盲埋孔板(HDI), 软硬结合板, 高速板材如M6, TUC系列等。
详细技术信息请登录:
<https://www.ncabgroup.com/cn/制程能力>

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.

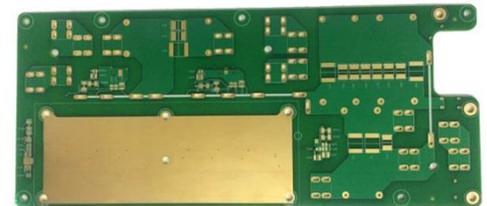
展位号: E3.3662
Booth number: E3.3662



www.qdcircuits.com

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Material: Hi-Tg+镶嵌厚铜块 (Hi-Tg FR4+embedded Copper)
成品厚度Finish Thickness: 2.0mm
成品铜厚Finish copper: 2/2oz
最小线宽线距Min. trace/space 10/10mil, Min. hole 0.3mm
拼板尺寸: 290mm*125mm(1up)



深圳市普林电路有限公司
ShenZhen Sprint Circuits Co.,Ltd.

展位号: E2.2746
Booth number: E2.2746

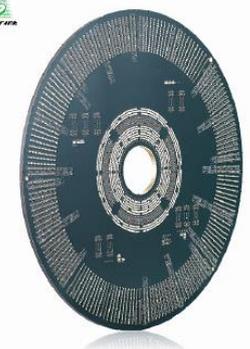


线路板; 电路板
PCB

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。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!



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
Booth number: E3.3567



高频覆铜板 High Frequency Copper Clad Laminate

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。睿龙科技专注于给客户id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
Booth number: E2.2158

hampoo 汉普

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



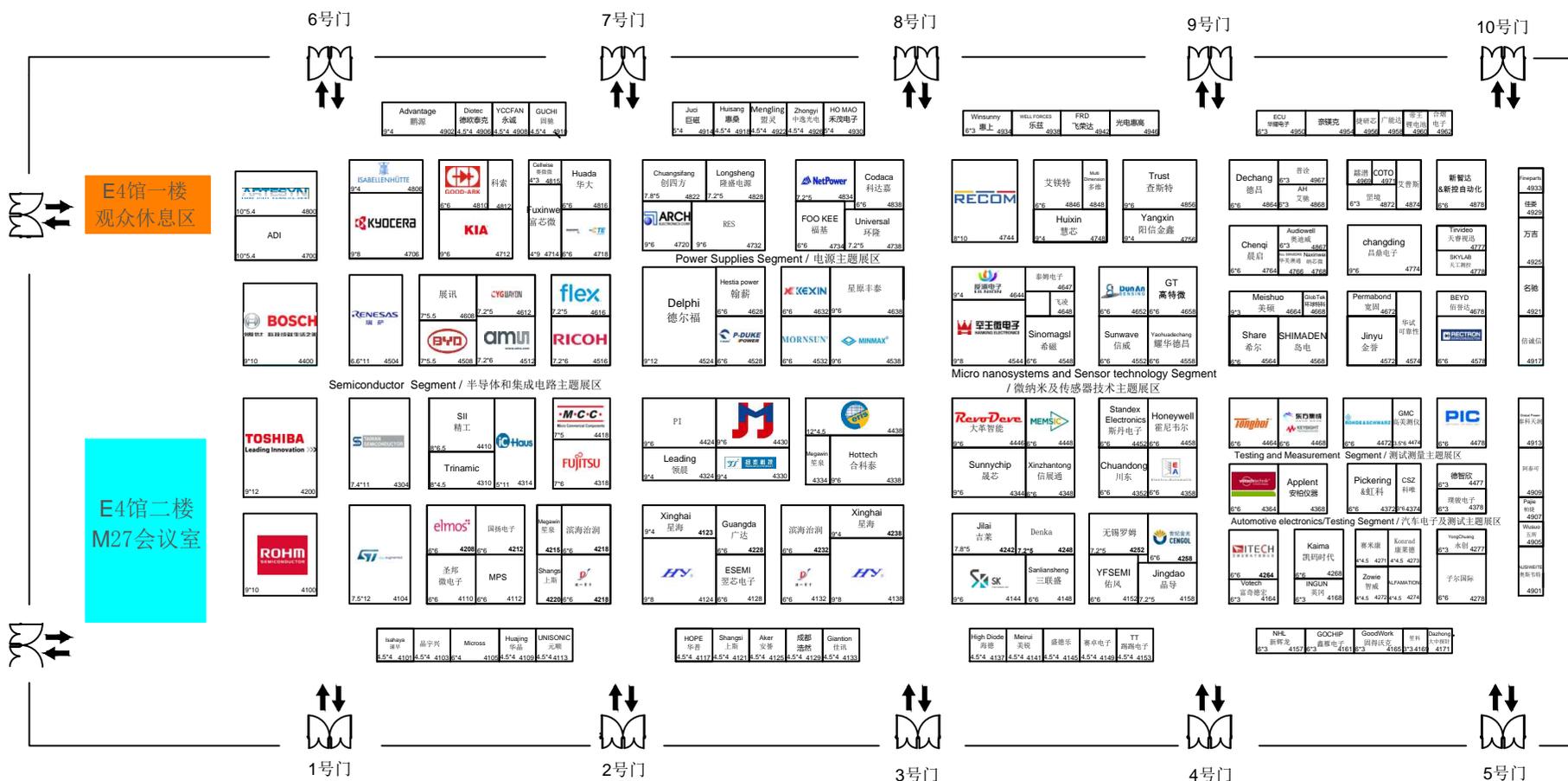
electronica China

慕尼黑上海电子展

E4馆展位图
Floor plan of E4

2018年3月14-16日
Mar 14-16, 2018

上海新国际博览中心
Shanghai New International Expo Center



捷拓科技股份有限公司
MINMAX

展位号：E4.4538
Booth number: E4.4538



www.minmax.com.tw

铁道认证 双排插件型 直流对直流电源模块 3瓦

MINMAX铁道直流对直流转换器，提供3瓦DIP工业标准包装，我们了解到铁道的严苛环境，在这样的条件下，我们做了能够符合严格需求以及严酷环境的设计。

铁道直流对直流转换器，全系列家族具备铁道专用的输入电压24V, 48V, 110V VDC，输出电压为5V, 12V, 15V, ± 15 , ± 24 V VDC的稳压输出。根据铁道EN50155规范，铁道直流对直流转换器家族符合铁道的输入电压范围和瞬态要求，通过EN61373震动与冲击可靠度测试，IEC/EN60068-2冷却、干燥、湿热可靠度测试，EN50121-3-2 铁道电磁相容(EMC)标准以及EN50155 (IEC60571)其他的铁道特性测试，先进的电路拓扑结构提供了超高效率85%且操作温度可高达105°C，加强型绝缘隔离耐压为3000VAC。不仅如此，还包含了输出过电流保护、输出短路保护且为了确保操作安全，铁道家族通过了EN45545-2防火保护测试。



铁道认证 四分之一砖 直流对直流电源模块 50至75瓦

MINMAX铁道直流对直流转换器，提供50至75瓦四分之一砖的工业标准包装，我们了解到铁道的严苛环境，在这样的条件下，我们做了能够符合严格需求以及严酷环境的设计。

铁道直流对直流转换器，全系列家族具备铁道专用的输入电压72V, 110V VDC，输出电压为5V, 12V, 15V, 24V VDC的稳压输出。根据铁道EN50155规范，铁道直流对直流转换器家族符合铁道的输入电压范围和瞬态要求，通过EN61373震动与冲击可靠度测试，IEC/EN60068-2冷却、干燥、湿热可靠度测试，EN50121-3-2 铁道电磁相容(EMC)标准以及EN50155 (IEC60571)其他的铁道特性测试，先进的电路拓扑结构提供了超高效率92%且操作温度可高达105°C，加强型绝缘隔离耐压为3000VAC。不仅如此，还包含了输出过电流保护、输出过电压保护、输出短路保护机制，具有遥控开关、输出电压微调、输出电压感测功能，且为了确保操作安全，铁道家族通过了EN45545-2防火保护测试。



铁道认证 2"×1"包装 直流对直流电源模块 10至20瓦

MINMAX铁道直流对直流转换器，提供10至20瓦2"×1"工业标准包装，我们了解到铁道的严苛环境，在这样的条件下，我们做了能够符合严格需求以及严酷环境的设计。

铁道直流对直流转换器，全系列家族具备铁道专用的输入电压24V, 48V, 110V VDC，输出电压为5V, 12V, 15V, 24V, ± 12 V, ± 15 V VDC的稳压输出。根据铁道EN50155规范，铁道直流对直流转换器家族符合铁道的输入电压范围和瞬态要求，通过EN61373震动与冲击可靠度测试，IEC/EN60068-2冷却、干燥、湿热可靠度测试，EN50121-3-2 铁道电磁相容(EMC)标准以及EN50155 (IEC60571)其他的铁道特性测试，先进的电路拓扑结构提供了超高效率89%且操作温度可高达105°C，加强型绝缘隔离耐压为3000VAC。不仅如此，还包含了输出过电流保护、输出过电压保护、输出短路保护机制，具有遥控开关、输出电压微调功能，且为了确保操作安全，铁道家族通过了EN45545-2防火保护测试。



www.mornsun.cn

9-36V超宽压输入100W隔离稳压DC/DC电源

金升阳18-75VDC输入75-200W DC/DC宽压电源产品线再添新成员——
URF_QB-100WR3系列推出24V输入产品。

URF24_QB-100WR3系列DC/DC电源满足市场9-36VDC输入段需求，隔离电压达2250VDC，保护功能齐全。国际标准1/4砖式封装，另有F型连接片及H型散热片等拓展封装满足不同安装需求。可广泛适用于多个领域，如工控、通信、电力、轨道交通等传统行业，智能制造、智能机器人等新兴制造业，风能控制器、电动汽车等新能源行业等。

产品特点：

- 超宽输入电压范围：9-36VDC
- 隔离电压：2250VDC
- 工作温度范围：-40 to +85°C
- 输入欠压保护，输出短路、过流、过压、过温保护
- 国际标准引脚1/4砖封装，可拓展F型连接片或H型散热片
- 设计满足EN62368、EN50155认证（认证中）



URE1D_LD-20WR3系列超宽电压输入隔离稳压铁路电源

金升阳6-20W R3系列铁路电源又添新成员——URE1D_LD-20WR3系列DC/DC铁路电源。满足市场对正负双路输出20W产品的需求。

40-160VDC超宽范围电压输入，满足铁路行业72V、96V、110V多种输入电压类型。正负两路输出，隔离电压高达3000VDC。满足铁路机车EN50155标准要求。产品具有输入欠压保护，输出短路、过流、过压保护等功能。2x1国际标准封装，更有接线式、导轨式等多种拓展封装形式可供选择。

可广泛应用于电力直流配电系统应用场合；铁路监控、照明设备，空调控制器，信息显示屏等铁路车载相关设备。

产品特点：

- 超宽输入电压范围：40-160VDC
- 加强绝缘，隔离电压3000VDC
- 工作温度范围：-40 to +85°C
- 输入欠压保护，输出短路、过流、过压保护
- 低纹波噪声
- EMI裸机满足CISPR32/EN55032 CLASS A
- A2S（接线式）和A4S（35mm导轨式）拓展封装型号具有输入防反接功能



www.aipulnion.com

轨道交通隔离模VD/UD6-A1系列

功率：6W

输入电压：110：72-144 72：40-160

输出电压：5,12,15

封装尺寸：25.40 × 25.40 × 12mm

典型性能：

宽范围输入;转换效率高达:85%;开关频率:300KHz;长期短路保护，自动恢复;隔离电压：1500Vac;输出过压保护；低待机功耗；金属外壳，输出纹波低；



轨道交通隔离模UD20-B1系列

功率：20W

输入电压：110：72-144 72：40-160

输出电压：5,12,15

封装尺寸：50.8×25.4×12mm

典型性能

宽范围输入;转换效率高达:88%;开关频率:350KHz;长期短路保护,自动恢复;隔离电压:1500Vac;输出过压保护;低待机功耗;金属外壳,输出纹波低



深圳市广能达科技有限公司

ShenZhen ALLCAN Technology Co.,Ltd

展位号：E4.4958

Booth number: E4.4958

www.ac-power.cn

110V铁路专用20-40W

40-160Vdc宽输入电压范围 28mm超薄设计
ACM-R20~4011CS~D SERIES

- 工业标准尺寸：124mm×105mm×28mm
- 额定输出功率：20~40W
- 效率高达：91%
- 低输出纹波小
- 遥控开关机
- 输入欠压保护
- 输出过压保护
- 输出过流及短路保护
- 过温保护
- 输入输出抗电强度：2250Vdc/1min
- 工作环境温度：-40°C - +85°C
- 可靠性高：≥150,000H (Telcordia Ta=25°C, 额定输入, 额定输出负载, 风速2m/s)



110V铁路专用100-150W

40-160Vdc宽输入电压范围 28mm超薄设计
ACM-R100~15011CS SERIES

- 工业标准尺寸：124mm×105mm×28mm
- 额定输出功率：100-150W
- 效率高达：91%
- 低输出纹波小
- 遥控开关机
- 输入欠压保护
- 输出过压保护
- 输出过流及短路保护
- 过温保护
- 输入输出抗电强度：2250Vdc/1min
- 工作环境温度：-40°C - +105°C
- 可靠性高：≥150,000H (Telcordia Ta=25°C, 额定输入, 额定输出负载, 风速2m/s)



科索 (上海) 电子有限公司
Cosel (Shanghai) Electronics Co., Ltd.

展位号 : E4.4812
Booth number: E4.4812



www.coselasia.com

AC-DC开关电源, DC-DC转换器和模块和EMI滤波器

AC-DC power supplies, DC-DC converters, power modules and EMI filters

开关电源因其体积小, 质量轻, 效率高等特点, 被广泛使用于以通信设备、医疗设备
和工业自动化设备为代表的电子设备上。

其中利用半导体高速开关作用的开关电源正是科索的主力产品。

科索拥有50年的历史, 并且在日本标准开关电源市场份额占据第一。

另外, 从2005年起, 科索也开始生产用于保护电子设备免受各种噪音干扰的滤波
器。

现在, 围绕社会发展和生活的产品, 绝大多数都已经电子化, 其中最为重要的开关
电源, 可以说是发展前进的关键。



RECOM POWER
RECOM POWER

展位号 : E4.4744
Booth number: E4.4744



www.recom-power.com

超宽输入范围之铁路应用DC/DC转换器

在规划世界通用的铁路设备时, 通常需要至少三种设计版本才能满足所有铁路车辆
所需的24VDC到110VDC标称电压。为了避免额外的困扰, 使用RECOM新开发的
超宽输入电压的DC/DC铁路转换器来实现多功能的解决方案。

RPA100H和RPA200H系列为半砖DC/DC转换器, 适合铁路机车车辆和高压电池
等应用。这些转换器接受14.4VDC到156VDC的10:1输入电压, 因此可以用在所有的
铁路设计而不必担心电压容差、电压骤降或当地电源电压的问题。超宽输入电压
范围涵盖了从24VDC至110VDC的标称电压 (包括EN50155瞬态和掉电), 并提
供12V或24VDC的隔离调节输出。转换器能在整个输入电压和负载范围内提供稳
定的高效率, 配有金属底板因此适当冷却时, 可在-40°C至+97°C的宽工作温度范
围内正常运作。为了确保高可靠性, 转换器不使用钽电容, 而且外壳上有螺纹插件
以在高冲击和振动的使用环境下稳当地安装在PCB或隔板上。这些转换器符合
EN50155的要求、获得UL/IEC/EN60950的认证, 并享有三年的质量保证。
RECOM授权的全球经销商皆可提供样品。



环球特科 (苏州) 电源科技有限公司
GlobTek (SuZhou) Co.,Ltd

展位号 : E4.4668
Booth number: E4.4668



www.globtek.com

电源适配器, 电池系统, 充电器和电源线产品

power supplies, battery systems, battery chargers, and power cables

Globtek (环球特科) 有各种各样的电源, 电池系统, 充电器和电源线产品, 适用
于几乎世界上每个角落的各种应用。承诺通过持续投入研发, 使用最新技术来不断
开发新产品, 同时提供高质量产品来满足我们客户需求。我们的目标是通过严格的
规范来提供高质量产品和卓越的服务和支持



www.netpowercorp.com

车载DC-DC电源转换器 EV On-board DC-DC Converters

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。



博大科技股份有限公司
P-DUKE TECHNOLOGY CO.,LTD

展位号：E4.4528
Booth number: E4.4528



SDS05-24S12W

1600VDC/3000VDC 高隔离电压

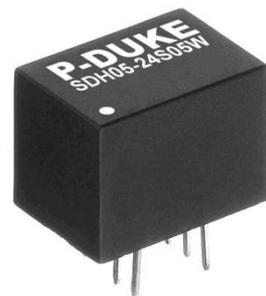
4:1 宽输入范围

产品效率高达84%

操作温度 -40°C~105°C

符合UL60950-1,IEC60950-1,EN60950-1 安规标准

3 年保固



韩国帝王锂电池有限公司上海代表处
XENOENERGY Co., LTD.

展位号：E4.4960
Booth number: E4.4960



www.xenoenergy.com.cn

锂-亚硫酰氯电池
Lithium Thionyl Chloride Battery

常规产品

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计(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°C。
- 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。





<http://www.ydschina.com>

直流对直流电源转换器 / 交流对直流电源转换器
DC-DC Converter / AC-DC Converter

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。



浙江丽正电子有限公司
Zhejiang RECTRON Electronic Co.,Ltd

展位号：E4.4578
Booth number: E4.4578



www.rectron.com

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



佳承精工股份有限公司
CHIA CHERNE INDUSTRY CO.,LTD.

展位号：E4.4929
Booth number: E4.4929



www.cooljag.com

散热器

主要应用于：驱动电机、充电桩



浙江华晶整流器有限公司
ZHEJIANG HUAJING RECTIFIER CO., LTD

展位号：E4.4109
Booth number: E4.4109



www.china-huajing.com

功率半导体模块、三相整流桥、固态继电器

Power Module , Rectifier Bridge Module , Solid State Relay

华晶作为国内专业的电力半导体生产企业之一，主要产品有：平板式器件、螺旋式器件、功率半导体模块、桥式整流器、固态继电器、智能模块、电焊机组件、整流装置，公司不断加大设备投入力度，引进先进的生产检测设备，为客户提供高质量的产品与服务。产品特点：体积小、功率大，性能优良，应用于各种电源、变频器，新能源光伏发电设备等。



www.heatia-power.com

宽禁带功率半导体 Wide Band Gap Power Device

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、太阳能光伏逆变器、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。

www.dowaytech.com

TMR-GE齿轮编码器 TMR-GE Geartooth Encoder

展会首发产品

维科技®高精度增量式TMR齿轮编码器采用第四代磁传感技术——隧道磁电阻(TMR)传感器来感应齿轮旋转时磁铁产生的磁场变化。TMR-GE系列产品包括TMR-GE04、TMR-GE05和TMR-GE08齿轮编码器，分别应用于0.4、0.5和0.8模数的齿轮，每个齿轮间距内支持高达256倍细分的数字增量式输出模式，可广泛用于伺服电机、能源和发电系统、精密仪器、自动化设备和电梯等需要对旋转位置和速度进行精准测量的多种工业应用。

主要特点

- 增量式 A/B/Z 数字信号输出
- 每周期的细分倍数可编程至256细分
- 高达700kHz 的响应频率
- 对测量气隙和安装位置有较大容差



www.jyxsolution.com

1. MEMS 传感器封测 2. SIP模块封装与微组装 3. 智能传感器和模块 4. 相关技术开发与批量生产代工服务

常规产品

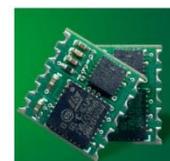
1、MEMS传感器封测，推出新型和定制化的传感器封装解决方案，通过CEM模式可快速导入量产，助力客户快速推出新品，占领市场先机。

2、SIP模块封装与微组装，随着移动通讯、智能可穿戴和物联网的发展，市场对小型化、高性能、低功耗和低成本微电子器件的需求越来越大，SIP封装把数字、模拟、RF、微波、MEMS结构等功能集成在同一块系统级无疑已成为器件小型化、高性能、低成本的首选解决方案。

3、智能传感器和模块产的产品：9轴惯导模块、振动传感器模块、无线MEMS振动传感器、物联网数据传输终端等，主要应用于工业、汽车和消费电子产业等领域。

4、首创针对MEMS封装研发及产业化的CEM服务+代工模式：定制化研发 Customized

智能模块主要产品



Genitek MA10 9轴惯导模块



Genitek VB10 振动传感器模块



Genitek Edge10 物联网数据传输终端



Genitek MV10 无线MEMS 振动传感器

营业宗旨：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。

公司特色：本公司累积二十余年以上专业电子零件供应经验，以丰沛的资源供应客户各种不同的需求，并以前瞻性眼光提供组件应用技术，做最佳之销售及咨询服务，为设计者和应用者之间最直接的桥梁。

销售产业：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。

深圳市云造物科技有限公司
Shenzhen DFMaker Electronic
Technology Co.,Ltd.

展位号：E5.5658
Booth number: E5.5658

DFMaker
云造物

ATMEL：主推就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。



AM335X

美国德州仪器公司(TI)推出的AM335x ARM Cortex-A8 可以提供相同成本下最高的DMIPS，同时提供3D图形加速和关键外设的集成。TI AM3358 由性能高达1GHz的ARM Cortex-A8组成，可满足各种应用需要，可选3D图形加速器性能高达20M/tri/s，支持LPDDR1/DDR2/DDR3内存，PRU子系统为器件提供附加灵活性，同时提供对EtherCAT和Profibus的可选支持来满足工业设计的需要。

SBC8600B是英蓓特继DevKit8600评估套件后推出的一款基于AM3358的嵌入式单板机。主板板载6路串口(其中1路带隔离RS485接口)，1路带隔离CAN2.0接口，2个千兆以太网口，2路USB Host和1路USB OTG，LCD触摸屏，TF卡等接口。支持Linux3.2.0，WinCE 7及Android 2.3三种操作系统。资料提供包括用户手册、PDF原理图、外扩接口驱动、BSP源码包、开发工具等，为开发者提供了完善的软件开发环境，降低产品开发周期，实现面向包括便携式导航系统、数字视频机顶盒、便携式教育/游戏设备、工业自动化、楼宇自动化、人机界面、教学/医疗设备等行业应用产品快速上市。



AM4378

一款基于核心板SOM-PH8800的简版开发工具，采用英蓓特自定义PH180标准form factor和信号定义，它是由紧凑型CPU核心板模块SOM-PH8800和简化版底板BB-SPH1800构成。这种核心系统与底层扩展分离式结构设计，使得此产品既可以做一款开发平台又可以直接作为终端产品核心功能部件，从而缩短客户研发周期，让电子产品能够快速投产，加速上市时间。此产品提供了大量外设资源，如千兆以太网接口，USB接口，1路24bit LCD接口，1路HDMI，TF存储扩展，RS232，CAN，RS485等。与此同时，AM4378板载40pin双列直插式排针，可以扩展出I2C、I2S、UART、MMC，千兆以太网等信号。



NXP (FSL) 平台

SBC9000是英蓓特推出的一款基于i.MX 6Quad的嵌入式单板机，板载4路串口（1路支持RS232调试），2路带隔离CAN2.0接口，1个千兆以太网口，1路spi，3路I2C，1路SDIO，2路SATA，1路PCIe，1路mini PCIe，4路USB Host，1路USB OTG，LVDS，HDMI，AUDIO输入和输出，TF卡等接口。支持Linux3.10.17和Android4.4.2，并提供系统映像、驱动源码、原理图以便客户快速评估及二次开发。



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

展位号：E4.4149
Booth number: E4.4149

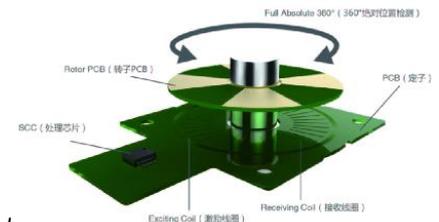


www.semiment.com

霍尔传感器，非接触电感式角度、直线位移传感器
Hall Sensor, Inductive Angle Sensor

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。



威电科技有限公司
VisiC Technologies

展位号：E4.4610
Booth number: E4.4610



ALL Switch GaN功率开关 – 常通 V18G65A
ALL Switch GaN Power Switch – Normally -ON 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
ALL Switch GaN Power Switch 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。

主要特性

- 超快速度
- 凯尔文连接
- 正常为断态
- 高功率密度



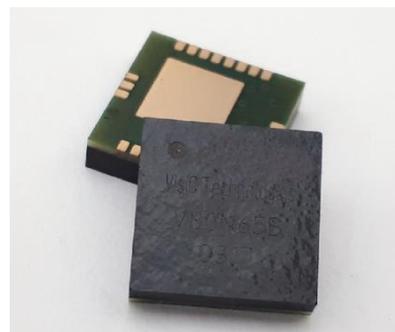
ALL Switch GaN 功率开关 V80N65B

ALL Switch GaN Power Switch 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 GaN Power Switch 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

1200V GaN Half Bridge VM40HB120D GaN Power Integrated

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)



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
Booth number: E4.4468



www.keysight.com

BT2152A 自放电分析仪 BT2152A Self-Discharge Analyzer

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。



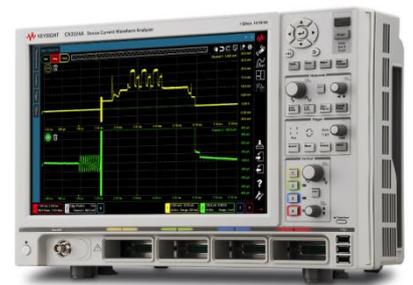
CX3324A 器件电流波形分析仪 CX3300 Series Device Current Waveform Analyzer

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 200 MHz，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 ENA Vector Network Analyzer

是德科技 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 FieldFox Handheld RF and Microwave Analyzers

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

InfiniiVision 3000A X-Series Oscilloscopes

100 MHz 至 1 GHz，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 20 MHz 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

InfiniiVision 6000 X-Series Oscilloscopes

- 1 GHz 至 6 GHz，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 Precision LCR Meter

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

N6705C DC Power Analyzer

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

N9000B CXA Signal Analyzer

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 Series Regenerative Power System

RP7900 系列再生电力系统包括一系列 5 kW 和 10 kW 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、更精确的综合再生电力系统。



上海璞骏电子科技有限公司

Shanghai Bridge Electronic Technology Co., Ltd.

展位号：E4.4378

Booth number: E4.4378



德国ET System直流程控电源

ET System Power Supplies

ET System成立于1986年的，公司总部位于德国西南部的Altlusheim(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。



重庆阿泰可科技股份有限公司

Chongqing ATEC Technology Co.,Ltd.

展位号：E4.4909

Booth number: E4.909



温度冲击试验箱

Temperature shock chamber

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）

阿泰可能够提供有效容积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。



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
Booth number: E4.4364

vötschtechnik®
a schunk company

快温变试验箱 — ESS Stress Screening Systems - ESS

高速达到顶级质量，有助于最大程度的确保质量。

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S!MPAC
- 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 tmin/tmax
- 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



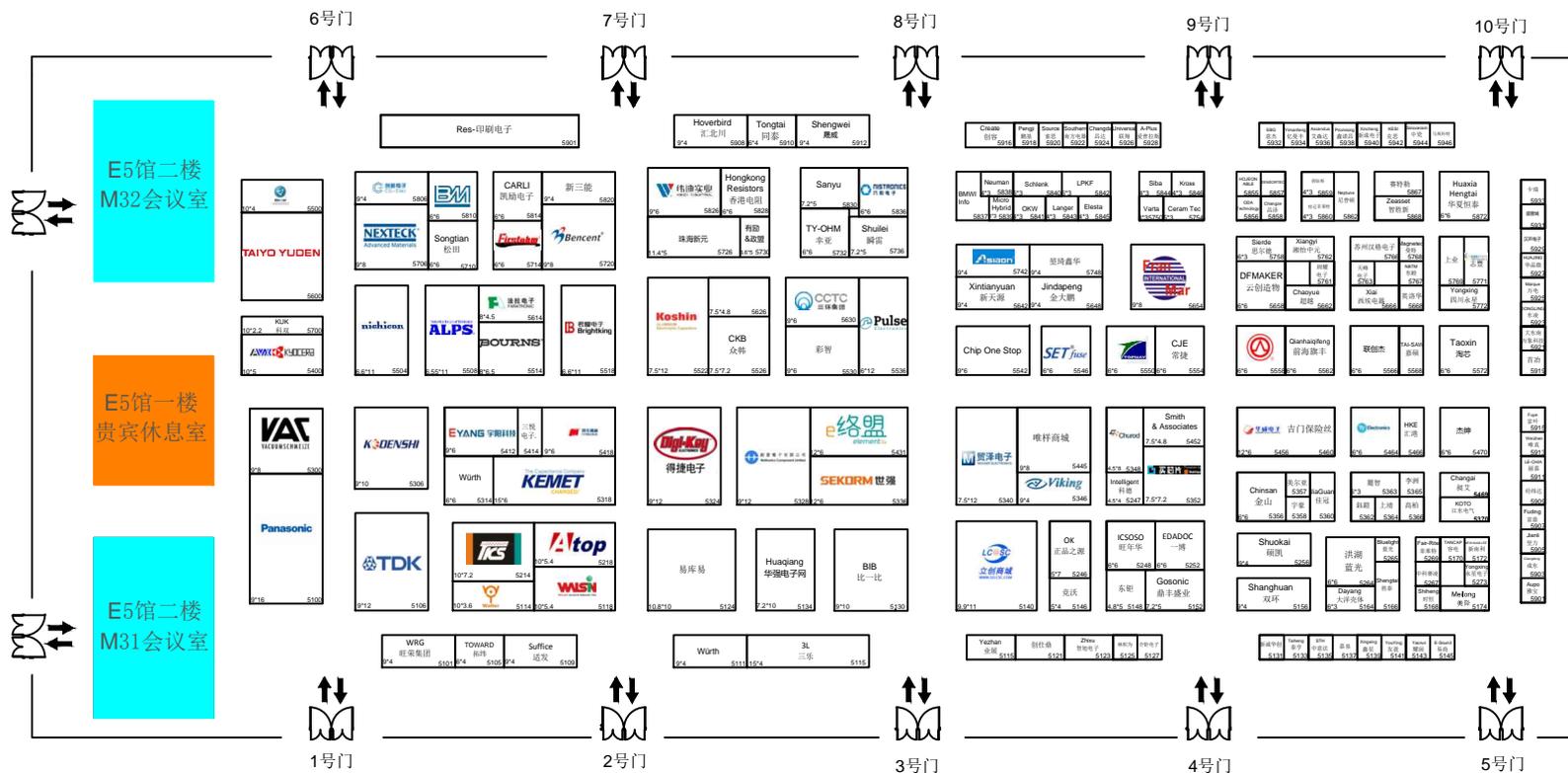
electronica China

慕尼黑上海电子展

E5馆展位图
Floor plan of E5

2018年3月14-16日
Mar 14-16, 2018

上海新国际博览中心
Shanghai New Internation Expo Center



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

展位号：E5.5714
Booth number: E5.5714



圆柱型贴片电阻 MELF RESISTOR

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



南京时恒电子科技有限公司
Nanjing Shiheng Electronics Co.,Ltd.

展位号：E5.5168
Booth number: E5.5168

www.shiheng.com.cn



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。



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

展位号：E5.5726
Booth number: E5.5726

www.gree-jd.com



焊片式铝电解电容器 Snap-In

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:68 μ F ~ 150000 μ F。

容量范围: \pm 20%。

损耗角正切:16 ~ 100Vtg δ \leq 0.2 ~ 0.5 ; 16~420Vtg δ \leq 0.15 ; 450 ~ 500Vtg δ \leq 0.20。

高温负荷寿命:在+105 $^{\circ}$ C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。



螺栓式铝电解电容器

Screw

寿命：2000~20000H

宽耐温：-40~105℃

宽电压：10~475V

宽容量范围：100~1500000uF

产品特点：高温稳定性好，能耐大纹波电流；高温负荷试验及实际使用稳定性好；适用于商用变频空调及智能电网控制电源。

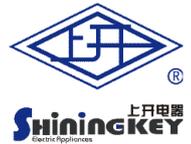
产品包括：标准品、长寿命、快速充放电品。

产品应用：商用空调、通信电源、UPS、逆变器、变频器、光伏及风能发电、电动及混合动力汽车。



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

展位号：E5.5273
Booth number: E5.5273



www.skgcn.cn

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

push button switch, rocker switch, rotary switch, connecting terminals, micro switch, refrigerator door switch, small-size toggle switches, indicator light, solenoid valve, buzzers; integrate switch, the integrate rear & front automobile light, up-light switch, window switch, windows up and down switch, door switch and so on

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。



光颧科技股份有限公司
VIKING TECH CORPORATION

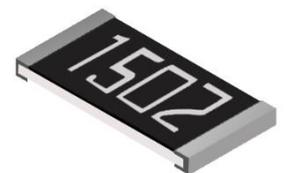
展位号：E5.5346
Booth number: E5.5346



大功率抗浪涌/突波电阻
Surge Withstanding-High Power

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
Ultra-Low Chip Resistor Jump

2018年新品

合金跳线电阻
Ultra-Low resistance values Max. 0.5 mΩ
最大电流:0402(20A)/1206(50A)2010(71A)



全无铅电阻
Green Thick Film Resistor

2018年新品

全无铅电阻
尺寸0402~2512



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

展位号：E5.5666
Booth number: E5.5666

SCII

www.scii.com

继电器，滤波器，光控器
Relay, filter, lilter

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，P.U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。



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

展位号：E5.5859
Booth number: E5.5859

김성조명®
FEELUX

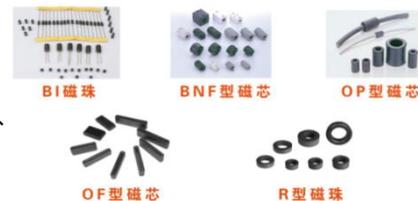
www.feelux.cn

磁芯、变压器、电感、照明灯具等
CORE、TANS FORMER、FILTER、CHOKO COIL、Ballast&Lamp

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、电子零部件、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。



BI磁珠

BNF型磁芯

OP型磁芯

OF型磁芯

R型磁珠

常州市汉声电子有限公司
Changzhou Chinasound Electronics Co.,
Ltd.

展位号：E5.5929
Booth number: E5.5929

ChinaSound

www.chinasound.com

蜂鸣器，讯响器，报警器，扬声器
Buzzer, Transducer, Alarm, Speaker

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



万利隆电子有限公司
Microhm Electronics Ltd.

展位号：E5.5706
Booth number: E5.5706

MICROHM
万利隆电子有限公司

www.nexteck.com

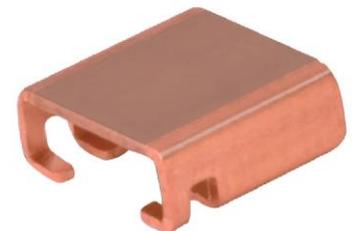
可定制金属箔电流分流器MMS2725
Customizable Metal Foil Shunt MMS2725

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



高精度电阻MVR3825-4
High Precision Resistor

阻值：0.001Ω-100欧姆

额定功率：50W

精度：±0.1%

温飘 (TRC)：±30ppm/K

超低电感

4端子开尔文连接

形状多样



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

展位号：E5.5360
Booth number: E5.5360



www.cnjiaguan.com

电容器&压敏电阻
CAPACITOR&VARISTOR

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。



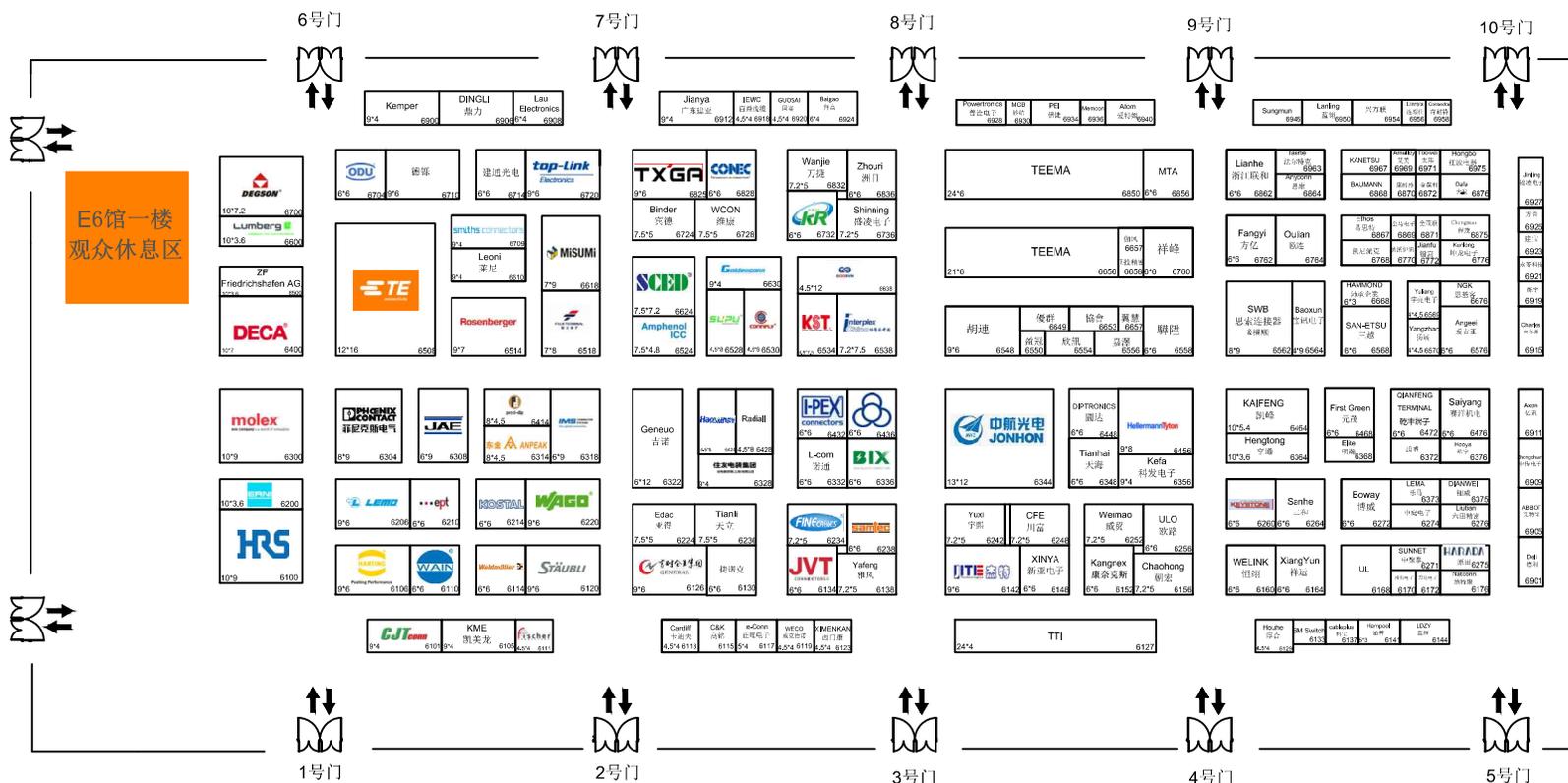
electronica China

慕尼黑上海电子展

E6馆展位图
Floor plan of E6

2018年3月14-16日
Mar 14-16, 2018

上海新国际博览中心
Shanghai New Internation Expo Center



泰科电子 (上海) 有限公司
TE Connectivity

展位号 : E6.6508
Booth number: E6.6508



www.te.com.cn

M12 轨道直型连接器

M12 轨道连接器的特征是可靠的 360 度屏蔽解决方案、压接凸缘和紧凑的外形尺寸。即使是在极其恶劣的工业环境中，这些优质产品也能确保安全的信号传输。M12 轨道系列由各种不同的产品系列组合而成，可满足您的各种解决方案需求。新近扩展的 M12 连接器系统专为铁路 (EN45545) 和自动化工业应用而设计，提供了一种安全可靠的解决方案，有助于确保严苛环境中的通信。

优势：

- 与压盖密封连接器相比，安装时间更短
- 螺纹手柄更方便抓握，维修时间更短且成本更低

可现场装配的 M12 电缆连接器。TE 的压接凸缘技术和机加工的压接端子提供了全方位的 EMI/RFI 屏蔽，外加抗扭曲和防振电缆应力消除。这款专为铁路设计的产品具备 IP 等级且符合基本铁路标准，可在工厂和现场快速装配。

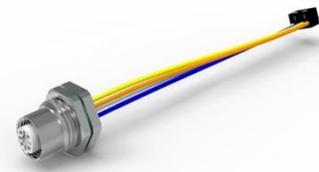


M12 轨道车辆用 PCB 连接器

M12 轨道车辆用穿板式印刷电路板可安装组件是用于设备的 M12 接口和部件的完美解决方案。便于在 PCB 上进行处理并与波峰焊接流程兼容。前部和后部穿板式安装 M12 连接器系列提供了一种备选 PCB 端接，增强了 PCBA 定位灵活性。所包含的导线卡箍有集成式 PCB 保持功能，可在回流焊期间将其固定在 PCB 中。单独的导线已经过剥离和预镀锡处理，可进行焊接。

技术特性

- 编码：A-编码，5 极或 8 极
- D-编码，4 极
- 标准导线长度为 80mm，可根据要求定制长度
- 前部和后部穿板式安装版本
- 通过预装配的导线卡箍获得集成式 PCBA 保持功能
- 面板厚度：最大厚度为 4mm
- 经加工的实心全金属主体



M12 轨道车辆用直角连接器

成角度 M12 轨道车辆用直角电缆连接器可现场安装，设计用于在严苛环境中困难安装条件下实现无错数据传输。直角 M12 轨道车辆电缆连接器可现场安装，设计用于在严苛环境中困难安装条件下实现无错数据传输。由于采用了用于信号端子和电缆屏蔽层的压接端子，连接器特别适合在严苛环境下使用。特别的转角电缆出线口设计，可灵活应对困难的安装条件。

技术特性

- 90 度灵活电缆出线设计
- 可现场安装
- 8 种电缆出线角度 (8 x 45°)，适用于任何安装条件
- 轻松选择位置，可锁定以防止电缆插座旋转
- 公端和母端版本
- 编码：A 编码 5 极、A 编码 8 极，以及 D 编码 4 极
- 完全护套与压接凸缘/压接套管系统，带来高效 360° EMI/RFI 屏蔽层
- 抗扭矩和防振应力消除
- 只有几个单一部件，便于组装
- 小直径电缆，紧凑尺寸
- M12 锁定螺母，带有滚花和六边形组合形状，可按规定扭矩进行紧固



浩亭 (珠海) 贸易有限公司
HARTING (Zhuhai) Sales Limited

展位号 : E6.6106
Booth number: E6.6106



www.HARTING.com.cn

带变压器的M12连接器
M12 Magnetics

展会首发产品

全新M12 Magnetics产品为客户节省空间以及可实现现场应用小型化的相互兼容型以太网组件。设备端M12插口的尺寸保持不变,但其中却已经包含了以太网所需使用的变压器单元。在过去,变压器和其他各种电气部件必须在电路板上的插口旁边,而现在通过集成(变压器集成在M12内部)的设计,从而简化了电路板布局。由于不必围绕各种不同的器件进行排布,印刷导线通道可以变得更轻、更直接,继而让方案变得更简便、成本更低。



可靠性的极大提升是我们为客户带来的另一项益处。在过去,必须要将不同制造商制造的插口和变压器综合使用,这样有时会出现匹配问题。浩亭解决方案能够提供更优流程和具安全性的相互兼容型器件。凭借对10Gbit和最大PoE+的支持,M12 Magnetics将成为传输功率和数据的理想小型化接口。

上海豪讯贸易发展有限公司
Shanghai HaoXun Trade Development Co., Ltd.

展位号 : E6.6424
Booth number: E6.6424



www.haoxun.com

扎带、高电流连接器、端子、线槽、标签、工具、电缆接头等
Cable Ties, Lug, Terminals, Wiring Duct, Labels, Tools, Cable Gland etc.

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、家电电器、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。

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。

苏州正耀电子有限公司
Suzhou e-Conn Electronic Co., Ltd.

展位号 : E6.6117
Booth number: E6.6117



www.sz-econn.com

www.shineconn.com

OBD Connector Charging gun connector Body control connector

OBD 90PIN 45PIN

电机连接器

Charging gun connector



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
支持台面式、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

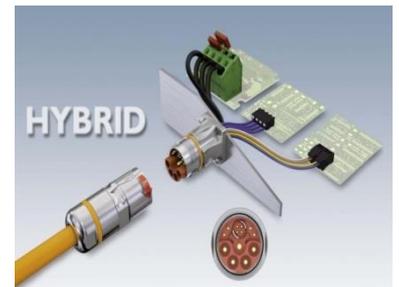
户内和户外应用的理想解决方案
防护等级：IP69 (EN 60529)
材料：抗紫外线塑料PC (UL 94-V0)
支持壁挂式及杆式安装
对于变动的环境压力，可选装压力平衡膜
壳体通过UL 50 / 50 E认证
温度范围：-40 °C到+85 °C



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。

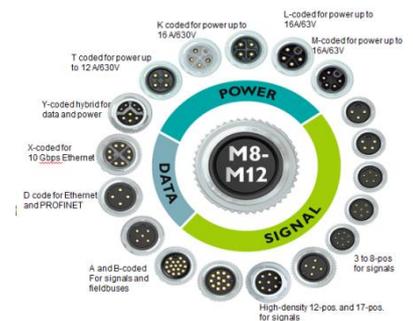
- 单电缆电机或者分布式伺服链路控制，减少电缆长度及安装空间
- 插针：4(信号)+4 (电源)+4 (数据)+PE
- 或 4(电源)+8(信号)+PE
- 电流最大70A, 电压最大 630 V AC / 850 V DC
- 环境温度（运行）：-40 °C ... 130 °C
- 数据接口：CAT 5
- SPEEDCON速连技术



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！

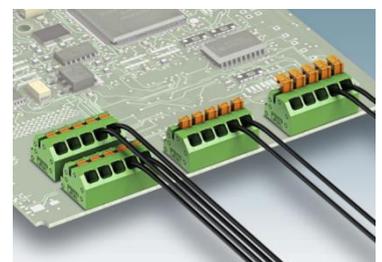
- 提供A, B, D, X, Y, S, T, K, L, M 全M12编码产品，满足客户不同应用
- 创新的X编码产品，提供高达10G的数据传输
- 紧凑的结构设计，提供最大16A的可靠动力传输
- 最大支持17位高密度信号传输
- SMD 以及 THR焊接技术，实现全自动装配
- Speedcon及Push-pull速连技术
- 公差补偿设计自动补偿连接器与面板公差



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

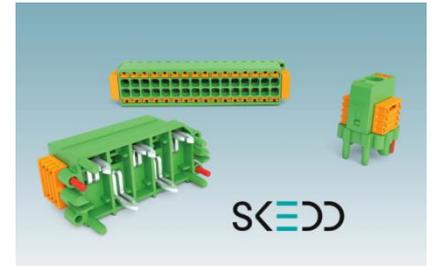
- 直插式弹簧连接技术，轻松连接导线
- 超扁平模块设计，高度仅8mm
- 45度进线，接线方便
- 三种操作杆可选，更符合人体工程学
- 电流最大16A
- 电压：针距3.5mm，可达 160V
- 电压：针距 5.0mm，可达 320V
- 针数：2~16位
- 接线线径：0.2 mm² ~1.5 mm²



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



河南方亿密封科技有限公司

Henan Fangyi Sealing Technology Co., Ltd

展位号：E6.6762

Booth number: E6.6762

密封件 Sealing

硅胶密封件，材质：环保硅橡胶。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.



上海涵普实业有限公司

Hampool Enterprise Co., Limited

展位号：E6.6141

Booth number: 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。



宁波欧路电子有限公司

NINGBO ULO ELECTRONICS CO.,LTD

展位号：E6.6256

Booth number: E6.6256



接线端子，连接器

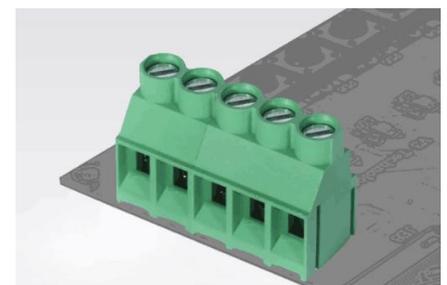
Terminal Blocks and Electrical Connectors

宁波欧路电子有限公司成立于2010年，为亚洲知名高品质接线端子、电子连接器专业制造商。在香港设有香港欧乐有限公司，在浙江设有慈溪欧乐电子有限公司。宁波欧路以人为本，自成立以来，不断汇聚业内优秀管理人员和技术精英，持续引进先进的生产和检测设备，凭借卓绝奋斗精神和多年的设计、制造经验，品质管控经验等等，公司近年取得了快速的发展，赢得了众多客户的信赖，成功奠定了国内外高端品牌形象。

公司通过ISO9001质量管理体系认证

产品取得 ISO 9001 cUL US TUV RoHS REACH CE CCC

等认证，产品远销30多国，在北美和欧洲获得良好的信誉和认可，成功替代德国同行，台湾同行等一些知名品牌。凭借优良的品质，优质的服务，获得了众多国内外知名公司的认可。



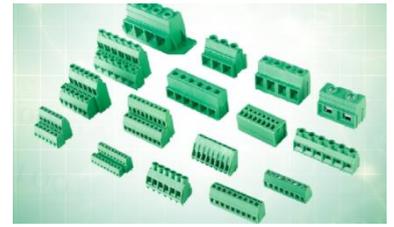
慈溪市科发电子有限公司
CIXI KEFA ELECTRONICS CO LTD

展位号：E6.6356
Booth number: E6.6356



接线端子
Terminal Blocks

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和市场的设备类型。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。



昆山维康电子有限公司
KUNSHAN WCON ELECTRONICS CO.,LTD

展位号：E6.6728
Booth number: E6.6728



连接器 & 线缆
CONNECTOR & CABLE ASSEMBLY

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。“WCON”商标已获得“广东省著名商标企业”“国家驰名商标”。



浙江键富电子有限公司
ZHEJIANG JIANFU ELECTRONICS CO., LTD

展位号：E6.6772
Booth number: E6.6772

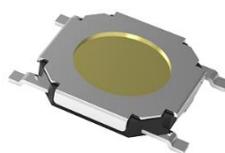
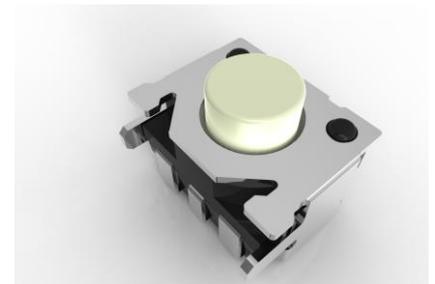


轻触开关，多功能开关，拨动开关，微动开关
Tact Switch, Multi-function Switch, Slide Switch, Micro Switch

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。



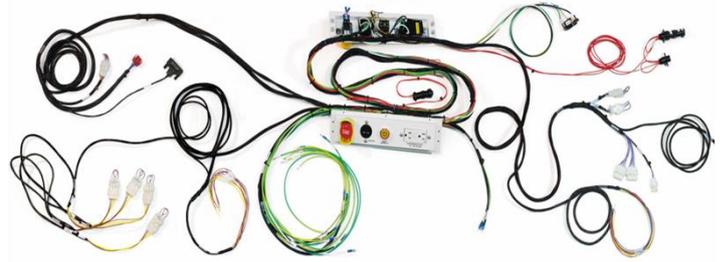
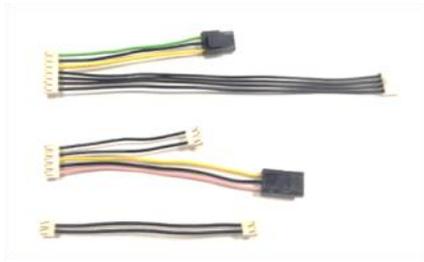
昆山康耐盛电子科技有限公司
Kunshan Coneson Electronic Technology Co., Ltd

展位号：E6.6870
Booth number: E6.6870

CONESON

线束组装和工业电气系统组装
Cable assemblies, Wiring Harness

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、太阳能、智能设备等行业。



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
Booth number: 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

Cable Ties and Fixings, Insulation, Cable Protection Systems, Electrical Installation, Identification Systems, Application Tooling

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。





electronica China

慕尼黑上海电子展

T1馆展位图

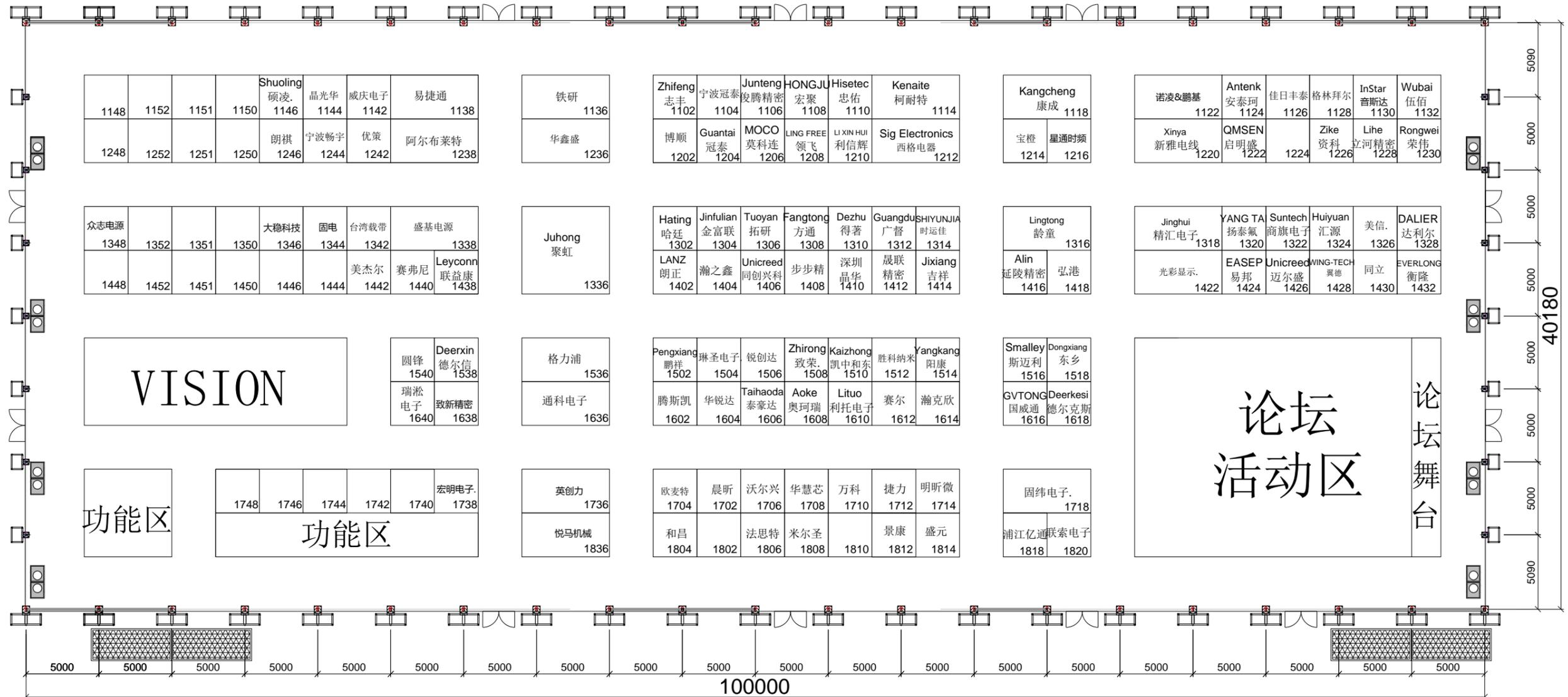
Floor Plan of T1

2018年3月14-16日

Mar 14-16, 2018

上海新国际博览中心

Shanghai New International Expo Center



中山市易邦塑料制品有限公司

Zhongshan Easep Plastic Products Co., Ltd

展位号 : T1.1424

Booth number: T1.1424

EASEP[®]
易邦尼龙扎带zseasep.1688.com**尼龙扎带**

Nylon Cable Ties

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**

Nylon parts & accessories

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。

**浙江德尔克斯电气有限公司**

ZHEJIANG DERKS ELECTRICAL CO.,LTD

展位号 : T1.1308

Booth number: T1.1308

DERKS
德尔克斯电气www.derxin.com**接线端子**

connector、connecting terminal

公司主要生产PCB接线端子，螺钉式接线端子，插拔式接线端子，弹簧式接线端子。产品广泛应用于各种电力、照明、铁路、造船、电梯、仪表仪器、电梯设备、和建筑等行业。

