

产品目录



高品质电子零件供应商
专注电子行业 35 年
您值得信赖的战略合作伙伴



創意電子有限公司
Weltronics Component Limited

产品咨询：www.weltronics.com 现货销售：www.wclbuy.com

公司简介

创意电子有限公司成立于1984年，以代理日本、韩国、欧美等地区的高品质元器件为主。产品涵盖了电容、电阻、电感、晶振、各类传感器、开关、连接器，电位器、继电器、IC、IGBT等产品。广泛应用于通讯设备、家电产品、仪器仪表、绿色能源、通讯模块、工控自动化设备、汽车电子、消费类电子、医疗器械等领域。我们不仅为客户提供高品质产品，也为客户提供最全面的技术支持。公司秉承“积极进取、创意精神、科技创新、不甘落后”的经营理念，坚持为客户提供最新最优质的产品，在业界享有较高声誉。

目录contents

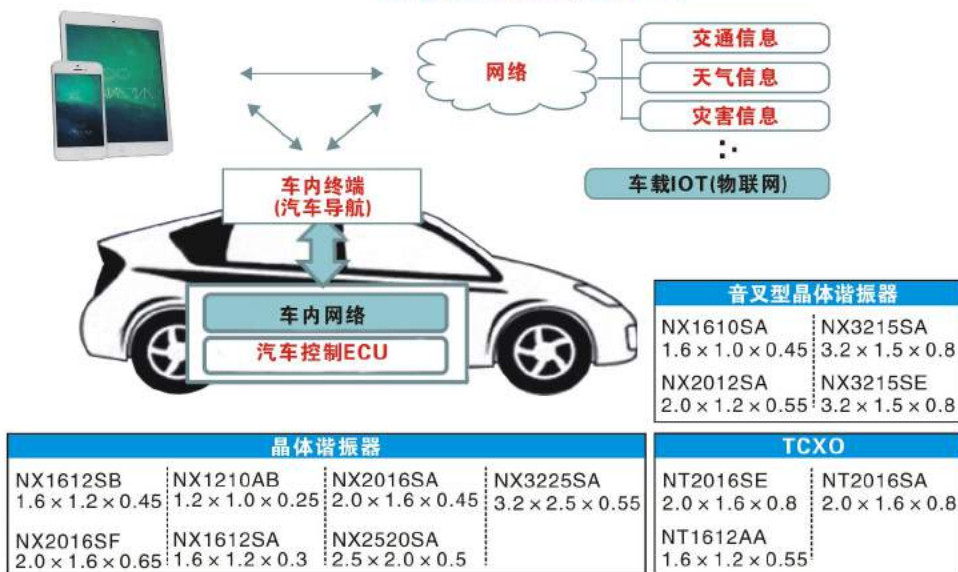
NDK 晶振	01
KOA 电阻	02
NCC 铝电解电容	04
COPAL 开关、电位器、压力传感器、涡轮风扇	06
SII 晶振、热敏打印机芯	08
TE 连接器、端子、继电器	10
OKAYA 放电管、安规电容	13
FIGARO 气体传感器	14
DAITO 保险丝	15
MMC 天线、汽车用热敏电阻	16
KYOSEMI 光学传感器、光通信器件	18
VINATECH 超级电容	19
NITSUKO 低噪音薄膜电容	20
YAMAICHI 连接器	21
iC-Haus 集成电路	22
ABLIC IC	24
SEMIKRON IGBT模块	25
SUMITOMO 电线、套管、FFC线	26
JFE 高频用硅钢片	27
软件方案	28

全球第二大晶体生产商，产品包括**晶体谐振器**、**晶体振荡器**等晶体元器件、应用器件。
广泛应用于手机，工业机器人/家居机器人，通讯监控设备，车载，医疗设备等行业。
原厂网址：www.ndk.com

车载应用晶振



物联网应用晶振 (IoT)





电阻

全球知名的电阻生产厂商，提供高品质及高稳定性产品，产品质量和信誉深得世界各地客户的信赖。KOA除了提供各类型的固定电阻之外，还生产**热敏电阻**，**压敏电阻**，**电感及陶瓷基板**等。

原厂网址：www.koaglobal.com

厚膜高精密低温漂品

RK73G、SG73G、RK73F

AEC-Q200认证

额定功率范围：0.05W~0.5W

阻值范围：10 Ω ~1M

温度系数：最低25ppm

特点：温度小、精度高、环境适应性强



高压、抗浪涌电阻

SMD贴片封装：

SG73, WK73, HV73

AEC-Q200认证

功率范围：0.1W~3W

阻值范围：1 Ω ~51M

温度系数：最低100ppm

特点：耐高压、抗脉冲能力强、常应用于电路中的回路保护

引线系列：

RCR, HPC, PCF, CW, GS, PSN, PSO

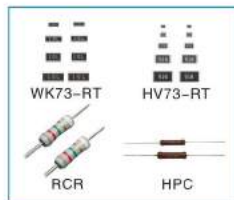
UL-94V, UL, C-UL认证

功率范围：0.25W~250W

阻值范围：0.01 Ω ~10G

耐高压：最大可达400KV

特点：超强的耐高压、抗脉冲能力



车规级小封装大通流贴片压敏电阻

NV73DL

AEC-Q200认证

压敏电压范围：12~82V

负载浪涌：8~20 μ s, 80~300A

特点：漏电流小、对温度循环小、应答性优异、可双向吸收噪声、小封装、大通流



低阻值电流检测电阻

应用

电流检测，电压检测

金属板系列：

TLR, TLRH, SL, PSB, PSE, PSI, HS, PSJ, PSG, PSL, PSF

AEC-Q200认证

功率范围：0.25W~36W

阻值范围：0.1M~270M Ω

温度系数：最低能到50ppm

特点：称为无感电阻、温漂小、寄生电感低、高稳定性



厚膜系列&引线系列：

SR73, UR73, WU73, WK73, UR73V, BPR

除UR73外都有AEC-Q200认证

功率范围：0.1W~14W

阻值范围：0.01 Ω ~9.76G

温度系数：最低100ppm

特点：封装小、阻值范围广、常应用于电压检测



高精密电阻

RN73, MF, MOSX, SPRX, RNS, MRS

AEC-Q200认证

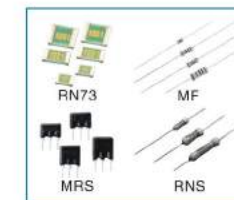
功率范围：0.063W~5W

阻值范围：0.1 Ω ~6.8M

温度系数：最低可到5ppm

精度：最高可达 $\pm 0.05\%$

特点：温漂小、高精度、阻值的稳定性高



车规级贴片功率电感

LPC4545

AEC-Q200认证

电感值范围：1.0~2200 μ H

最大直流电阻值范围：0.015~35 Ω

特点：低直流电阻、高容许电流

表面贴装型、对应自动装载

焊接性、耐环境性优异



NIPPON CHEMI-CON, 简称NCC, 国内一般称嘉美工或贵弥功, 俗称黑金刚。是全球最大的铝电解电容生产商之一。产品在车载、新能源、通讯、工控、家电、医疗、PC、照明等市场均有广泛的应用。

原厂网址: www.chemi-con.co.jp

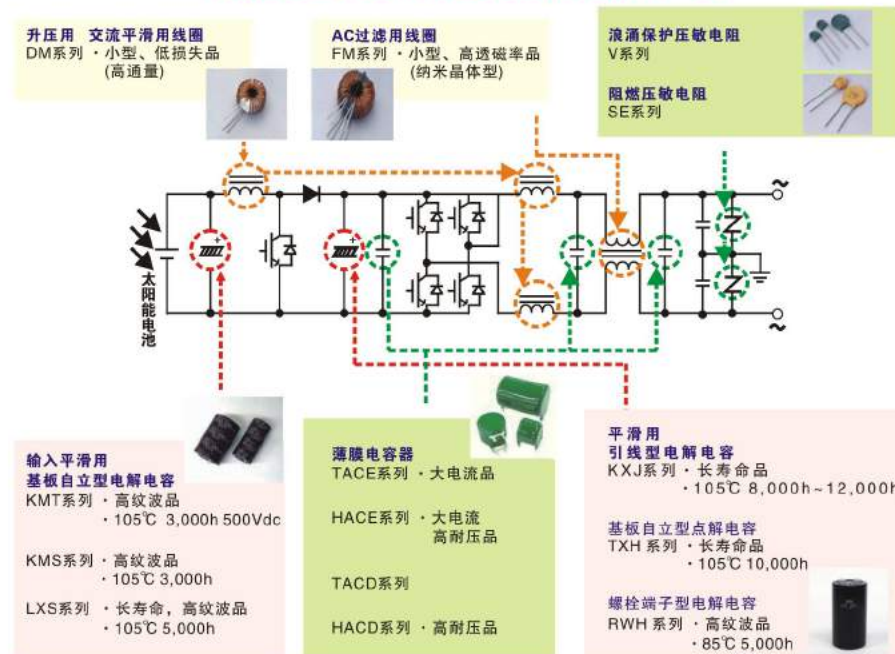
产品类别

				
导电性高分子混合型铝电解电容	导电性高分子固体铝电解电容	贴片/引线型铝电解电容	基板自立型铝电解电容器	螺丝端子型铝电解电容器

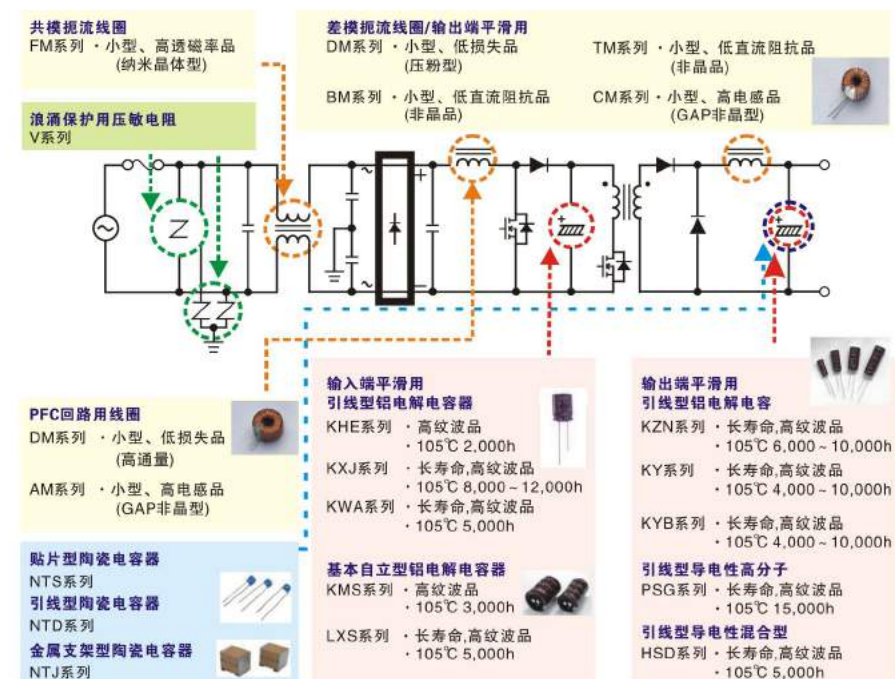
应用推荐

目标市场	主要应用	推荐产品
	车载ECU	CM2:125°C(GXF/GPA) 135°C(GPD/GVD) AMV:125°C(MVH/MHK) Hybrid cap(HXC/HXE) LUG:KMW/KHS
	高压变频器 电源设备, 转换器	LUG:高波纹(KMT), 小尺寸(KMW) LG:高纹波(RWR), 650Wv+(RHA)
	变频空调, 变频洗衣机 空气过滤器	LUG:KMW CM2:KYB/KZN 压敏电阻:SE
	服务器, 通信电源 AC适配器	LUG:电源设备(KMW) CM1:高电压, 小容量 聚合物(PSG), Hybrid cap (HXC)
	医疗电源设备	LUG:5000H LXS CM2:5000H KWA 10,000H KXJ
	LED灯, HID灯, 路灯	CM1:FL/LE CM2:KXE/KXF

变频器回路(太阳能逆变器)用途推荐产品



开关电源回路用途推荐产品



NIDEC COPAL ELECTRONICS

日本电产科宝电子提供高信赖，高品质产品。产品广泛应用于通讯，医疗，自动化设备，家电，消费类电子等行业。

主要产品包括：高精度微调电位器、开关、压力传感器、马达、微型涡轮风扇等。

原厂网址：www.nidec-copal-electronics.com/j/

微调电位器



金属陶瓷型微调电位器（贴片型）

金属陶瓷型微调电位器（插脚型）

应用案例



微型涡轮风扇



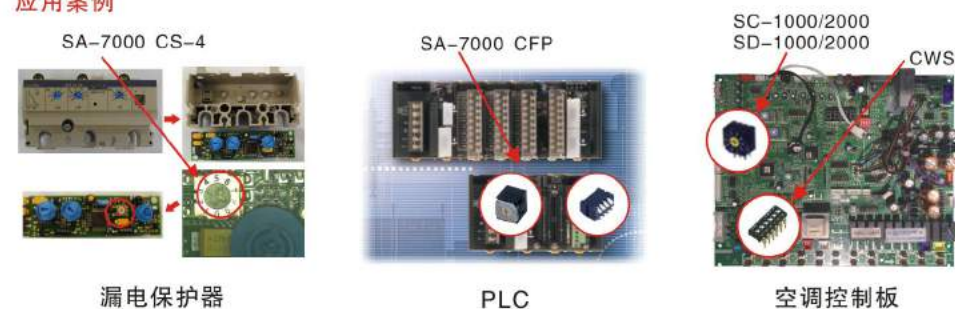
应用：

- 便携式呼吸机
- 家用燃料电池系统
- 服务器
- 静电去除器
- 空气清新机
- 3D打印机

开关



应用案例



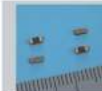
精工电子有限公司成立于1937年，提供频率为32.768kHz的时钟显示**石音晶振**，其产品广泛应用于手机、PC、平板电脑、可穿戴设备、各种仪表及定位模块、各种微机的预备时钟等领域。

热敏打印机广泛应用于日常生活中，在医疗器械，自助服务，POS机，手持移动设备等领域都有广泛的应用，日本精工在电子支付市场兴起之初就为客户提供完善的热敏打印方案，为热敏技术的推广做出了卓越的贡献，同时也成为业内最知名的**热敏机芯**销售商。

原厂网址：www.sii.co.jp

晶振

晶振一览表：

项目	贴片插脚型 (胶封封装)	贴片插脚型 (陶瓷封装)				圆柱插脚型
产品	SSP-T7	SC-32	SC-20	SC-16	SH-32S (温补晶振)	VT-200 VT-150 VT-120
外型						
尺寸	L7.0*W1.5* H1.4mm	L3.2*W1.5* H0.75mm	L2.05*W1.2* H0.6mm	L1.6* W1.0* H0.5mm	L3.2*W1.5* H0.9mm	VT-200 2*6mm VT-150 1.5*5mm VT-120 1.2*4.7mm
应用	手机，表计（电表、水表、气表），平板电脑，智能穿戴，智能家居，多功能遥控器，安防设备，天气钟，IoT物联网，定位模块，工业设备等					手表、时钟、电脑、家电

SH32 带温度补偿晶振

- 小型3215尺寸(陶瓷封装)。
- 内置TCXO的IC对音叉晶体进行（5点）温度补偿，具备普通的SPOX精度更高的温度特性。

应用：

用于温度变化高并需稳定时计输出的项目，如行车记录仪、电表、工业仪器、户外监视系统、智能穿戴等。

热敏打印机芯

CAPD245/345

备有自动切纸
卡纸易解除设计
最高打印速度（CAPD245）可达100毫米/秒
压纸轴紧锁功能与简易分离设计

应用：

商用收款机、刷卡支付、测量设备、条码、Kiosk系统、油站收据打印、票据打印机、医疗设备



LTP01

最高打印速度：75毫米/秒
机身轻便小巧

应用：

商用收款机、刷卡支付、测量设备、可携带打印、医疗设备



LTP02

最高打印速度：100毫米/秒
最适合于小型化移动终端
超轻便：重量仅为28克

应用：

商用收款机、刷卡支付、测量设备、可携带打印、医疗设备



CAPD247/347

内置自动切纸刀
卡纸易解除设计
最高打印速度：可达200毫米/秒
压纸轴紧锁功能与简易分离设计

应用：

商用收款机、刷卡支付、测量设备、条码、Kiosk系统、油站收据打印、票据打印机、医疗设备



LTP04

最高打印速度：250毫米/秒
可靠性：150公里，2百万切
容易维修：不用工具便可以更换配件

应用：

商用收款机、测量设备、博彩



端子、连接器、继电器

泰科电子五十多年来一直占据行业领先地位，为全球数千种消费类产品和工业产品提供无源电子器件，主要产品包括：**连接器、继电器、端子及压接机**等。并广泛应用于医疗电子、通讯设备、消费类电子、家用电器、工业机械、仪器设备和照明市场。

100多年以来，TE始终提供最好的连接器解决方案。

原厂网址: www.te.com.cn

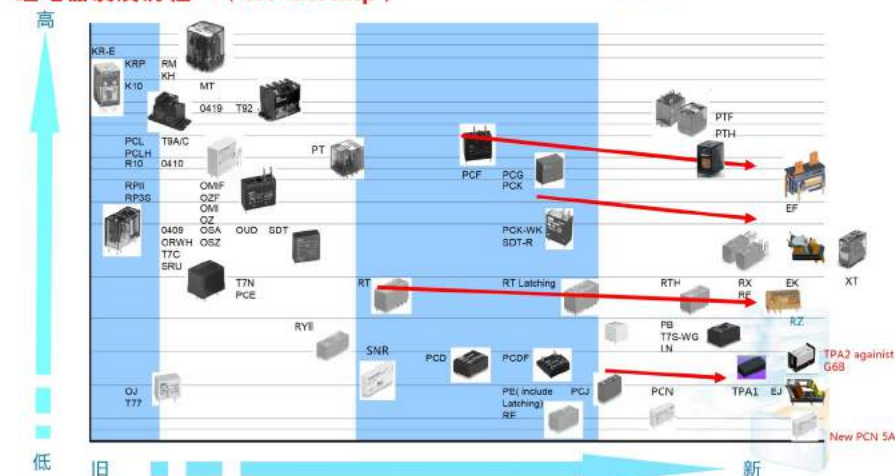
继电器

作为继电器产品的专家和革新者，TE 继电器部门提供技术领先和环境友好的电控开关方案。

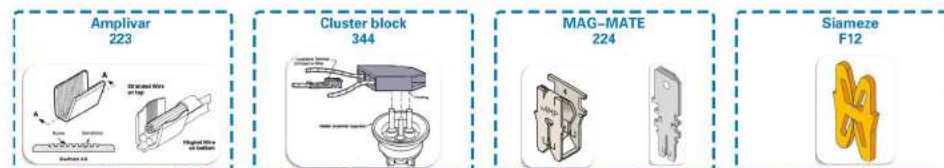
应用领域



继电器发展历程— (1A-30Amp)



无漆包线快速连接端子



AMPLIVAR端子的种类及应用

产品种类



Splice



Cluster Block Receptacle



Right Angle
FASTON Receptacle



Ring Tongue



0.125" Blade



Pin & Socket Receptacle

应用



电机



线圈 / 电磁线圈



电路保护

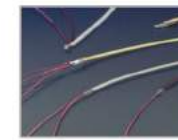
压接方式



Pig Tail Splice



Through Splice



Magnet Wire to Lead Wire Splice

MAG-MATE端子的种类及应用

产品种类

Poke-In
Terminals



Pin I/O
Terminals



Wire Barrel Crimp
Terminals



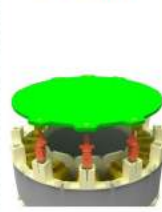
FASTON Tab
Terminals



Posted PCB
Terminals



Multispring



应用



风扇电机



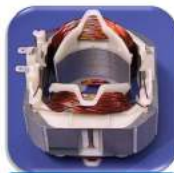
点火线圈



照明



密封压缩机



吸尘器电机



汽车排烟
系统

耐高温应用
最高温度 180°C

用于漆包线尾型接头和端子应用的APT压接机

产品特性

- CE认证
- 无需剥离漆包线漆皮
- 改进的送料系统
- 一个接头最多可连接3条漆包线
- 压接质量监控器(CQM)自动调节压接高度，自动排序，确保6 Sigma工艺质量
- 快速工具更换，无需繁琐调整



APT机型选择:

- 5A: 通过压接质量监控器 (CQM) 控制自动高度精确调。通过CQM, APT 5A 实现 100%检测和压接高度的自动调整。一旦检测到有问题的压接, 即向操作人员发出视觉和声音报警。
- 5E: 通过手工高度精确调整。低成本, 手动高度调整的APT 5E是不配有CQM的简易型号, 其优点是快速的设置时间。

OKAYA（网谷）专为注重高品质的客户生产高周波防噪音的薄膜电容，防雷用的放电管和滤波器等高可耐性产品。

原厂网址：www.okayaelec.co.jp

安规电容

安规电容即**抗干扰电容**。主要用在电源滤波器里，起电源滤波作用，分别对共模、差模干扰起滤波作用。



应用

家用电器（空调、洗衣机、冰箱、微波炉等）
办公设备（复印机、传真机等），开关电源，电动工具

薄膜电容



应用

开关电源
薄形电视，PC，显示器
AV机器，游戏机等

放电管

放电管具有响应快、耐冲击、电容性小、性能稳定、重复性好和寿命长等优点。



应用

变频空调，LCD/LED电视机，电话线防雷，医疗设备过压，航空航天，以及通信设备、消费类电子等产品的防雷过压保护。

FIGARO 气体传感器

Figaro(费加罗)产品以灵敏度和稳定性高、重复性好、长寿命等优点设计出小型响应快的半导体制式、催化燃烧型、固态电解式和电化学式等气敏组件。费加罗产品检测范围从“安全”(燃气泄漏报警、冷煤检测)扩展到“舒适”(空气清新机、空调、换气扇)以及“环境监测”(一氧化碳检测、汽车尾气检测、臭味检测、氟利昂检测)等领域。为您创造安全、舒适的生活环境。

原厂网址: www.figaro.co.jp

New

TGS8100

■特点

- 目前世界上最低功耗气体传感器 (15mW)
- 目前世界上最小尺寸的气体传感器 (3.2×2.5×0.99mm)
- 响应速度快, 灵敏性高
- 检测气体: 氢, 乙醇等
- 检测范围: 1~30ppm



New

TGS8101

■应用

居室内部空气质量 (换气控制)

■特点

- 三合一(气体+温湿度传感器)的贴片传感器
- 体积小25X25X8mm
- 响应速度快, 灵敏性高
- 检测范围: 0.5~100PPM
- 直接数据读取



热卖

TGS5042/TGS5141

检测气体: 一氧化碳

主要用途: 家庭用燃气泄露报警器、商用气体检测仪

■特点(TGS5042)

- 小型化, 长寿命, 检测范围广
- 高线性输出特性, 高输出重复性、高选择性
- 对振动与冲击有很高的耐受性
- 有独立灵敏度数据和可追溯功能



热卖

CDM7160

检测气体: 二氧化碳

■应用

空气质量控制, 家电用

■特点

- 体积小
- 低功耗
- 精度高
- 单光源双波长长模式



热卖

TGS2600/TGS2602

检测气体: TGS2600: 空气污染 (氢气、酒精、甲烷等)
TGS2602: 空气污染 (VOC、氨气、硫化氢等)

主要用途: 家电的空气质量控制 (换气扇控制, 除臭机控制, 空气清新机控制, 室内空气监测等)

■特点

- 高灵敏度, 长寿命, 低成本, 低功耗
- 简单的电气回路即可使用



Daito 保险丝

提供高可靠性**警报保险丝**、**贴片保险丝**及**管型保险丝**。Daito不只在产品上拥有独特的设计，还不断追求提升技术质量和管理方向，在同行业中奠定了独特的地位。

原厂网址：www.daitotusin.co.jp



保险丝在汽车中的应用

●AC电路

CRA:AC250V 10A-35.5A
GAE:AC300V 56A



CRA



GAE



MF66NM



DH



DGAE

●DC电路

MF66NM:DC450V 1-30A
DH:DC550V 31.5A
DGAE:DC550V 40A

充电器/转换器



●2kA 遮断容量品

VD61:DC450V 1-30A

●10kA 遮断容量品

VD101:DC450V 30A

实现小型化



●CMU 电路

BE-P:
DC 125V 1.6-5A

KMS:
DC76V 1.6-15A



MITSUBISHI MATERIALS 天线、汽车用热敏电阻

三菱综合材料提供针对各个领域所开发的产品，包括热敏电阻，浪涌吸收器及表面实装型贴片天线。广泛应用于工业设备，可再生能源，变频白家电和厨房设备及汽车等领域。

原厂网址：www.mmc.co.jp/adv/dev/chinese/index.html

陶瓷天线



特点

- 结构精良，能面对恶劣环境，高强度，耐高温（符合汽车领域认证）。
- 为客户的设计提供技术支持及定制服务，减少开发成本及节省开发时间。
- 频率调整简单，不同需求的机种可共用同款天线，减少库存压力。

车载应用案例



贴片热敏电阻

特点

- 实现高电阻值精度与温度精度
- 四面玻璃膜包裹来提高信赖性
(提升机械强度、耐环境性、耐电子迁移)
- 具有良好耐静电放电特性
- 有良好的高周波特性



温度传感器



特点

- 结构精良，能应对恶劣环境，不会有电子迁移等不良反应。
- 整块烧结式制造工艺，精密度高，稳定性高。
- 按照市场环境不同的需要提供不同定制封装品。

贴片热敏电阻及温度传感器应用

汽车电子（暖通空调、进气温度、水温/油温、电池、电源、逆变器、DC-DC转换器、充电器、电子控制器[ECU]）

浪涌吸收器（放电管）及应用案例



KYOSEMI 提供各种封装及宽广波长范围的产品，覆盖范围从紫外线到红外线。产品广泛应用于测量，控制，探测，显示，医疗器械等领域。

原厂网址：www.kyosemi.co.jp

各种封装及宽广(颜色)的波长区域



近红外LED (KEDE系列)

◎**波长阵容**: 1050nm、1060nm、1300nm、1450nm、1550nm、1650nm

◎**封装类型**: TO-CAN, SMD, 密封树脂, 适合于照明应用、光源光谱分析和水的检测

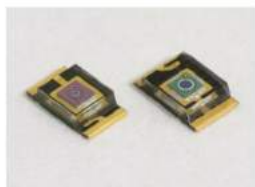
超小型表面贴装硅雪崩光电二极管 (KPDA020T3 / KPDA050T3)

超小型表面贴装3.5X2.0mm封装, 无铅, 支持回流焊接

◎高灵敏度, 低噪音, 响应速度快

◎探测器尺寸: $\Phi 0.2\text{mm}$ (1.5GHz),
 $\Phi 0.5\text{mm}$ (400MHz)

◎适用于光学测量的应用和短波长的光通信



光功率转换器 KPC8-T In(GaAs type), KPCG4/6-T (GaAs type)

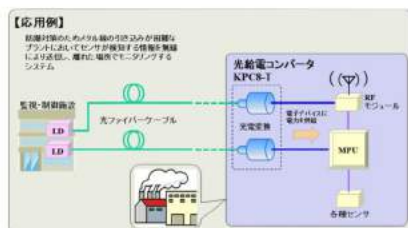
■特点

将光功率转换成功率。光纤可以提供的电力为几公里 (1300~1600 nm), 短波长型也可供应(730~800 nm)
完全的电气隔离可以让电源供应到需要保护免受辐射的厂房、受电磁干扰影响的设备或远程位置上



■应用

易受电磁干扰的设备
易受雷电的环境
远程位置的数据传输系统
移动通信基站
石油、汽油及采矿厂



VinaTech公司是一家韩国知名超级电容生产商。在电力工业中超级电容是一个电化能源储存设备。超级电容只有电池的十分之一能量，但由于超低等效串联电阻作用，重复充放电可达500,000周期，可以理解为半永久性寿命，并且超级电容传输电力是电池的十几倍。超级电容在更宽广的温度范围下具有更高可靠性。

原厂网址: www.vina.co.kr

EDLC(双电层电容器)



■特点:

- 额定电压 2.7V / 3.0V
- 更高功率密度(低阻抗)
- 500,000寿命周期(半永久性)
- 短期峰值功率辅助应用
- 额定电压2.7V: $-40^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$
- 额定电压3.0V: $-10^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$

P-EDLC(混合电容器)



■特点:

- 额定电压: 2.3V
- 更高的能量密度(比EDLC高2倍)
- 100,000 寿命周期
- 低电流或长期备份应用程序
- 使用温度范围: $-25^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$

应用案例

UPS/DVR

- 瞬间停电应对
- 补偿峰值功率

应急灯

- 半永久性,无需维修
- 提供优秀安全的紧急照明

智能电表/通信设备

- 具广范围的工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$
- 半永久性,无需维修

再生能源 储藏装置

- 混合动力电动汽车, 适合的电梯、桥、铁道车辆
- 减少能量消耗以及二氧化碳

太阳能热电站

- 用在太阳能跟踪镜驱动电动机

风力发电

- 桨距控制使用,补偿峰值功率
- 半永久性,无需维修

车用电子仪器

- 导航系统或者黑盒子的内存备用使用
- 车载音响低频扬声器使用,补偿峰值功率

太阳能路灯

- 太阳能能量储藏装置
- 半永久性,无需维修
- 具广范围的工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$

Nitsuko 低噪音薄膜电容

Nitsuko 薄膜电容具有耐高温、耐大电流、长寿命之特性,小型化FPA、FPB系列,低噪音FPS系列荣誉世界第一。全系列对应无铅(Pb Free),无卤(Halogen Free),阻燃(Needle flame)。是最佳薄膜电容器环保产品。

原厂网址: www.nitsuko-ele.co.jp

薄膜电容阵容 (小型化, 低噪音, 大电流)

产品系列	特点	应用	额定电压(V)	静电容量(μF)
FPB 	小型化	一般电子机器用	250 450 630 1250	0.47 ~ 10 0.22 ~ 4.7 0.068 ~ 2.2 0.001 ~ 0.22
FPA 	标准品 450VDC	电源PFC用	450 550	0.47 ~ 2.2 0.47 ~ 2.2
FPS3 	低噪音		450	0.47 ~ 2.2
FPS4 	小型化	电源输入平滑用	450	0.47 ~ 2.2
MDL 	低电压, 大电容	DC/DC转换器	35 63	4.7 ~ 22 10 ~ 22
FPP 	大电流	逆变器储能 功能调节器	250 450 630	0.01 ~ 10 0.01 ~ 3.3 0.01 ~ 2.2
FPT 	高温品 (~+125°C)	DC Link	450 630	0.01~4.7
FPCL 	长寿命 高压大电流品		630 800	10~65

让设备更加小型化

MDX  **小型化**  FPB 
**缩小尺寸
80%以下**
 630V 2.2 μF

产品阵容 **小尺寸, 低噪音, 耐高温等。**
 常规(MDX) 60~85dB  低噪音(FPS3) 45~55dB
 450V 1.0 μF

常规 6.2Arms  大电流 8.7Arms (100kHz)
比率140% 450V 2.2 μF

标准品 (FPA)  **小型化**  小尺寸 (FPS4) 
 其它最低等级 (脚距15MM) **尺寸缩小 60%** 脚距10MM
 450V 2.2 μF

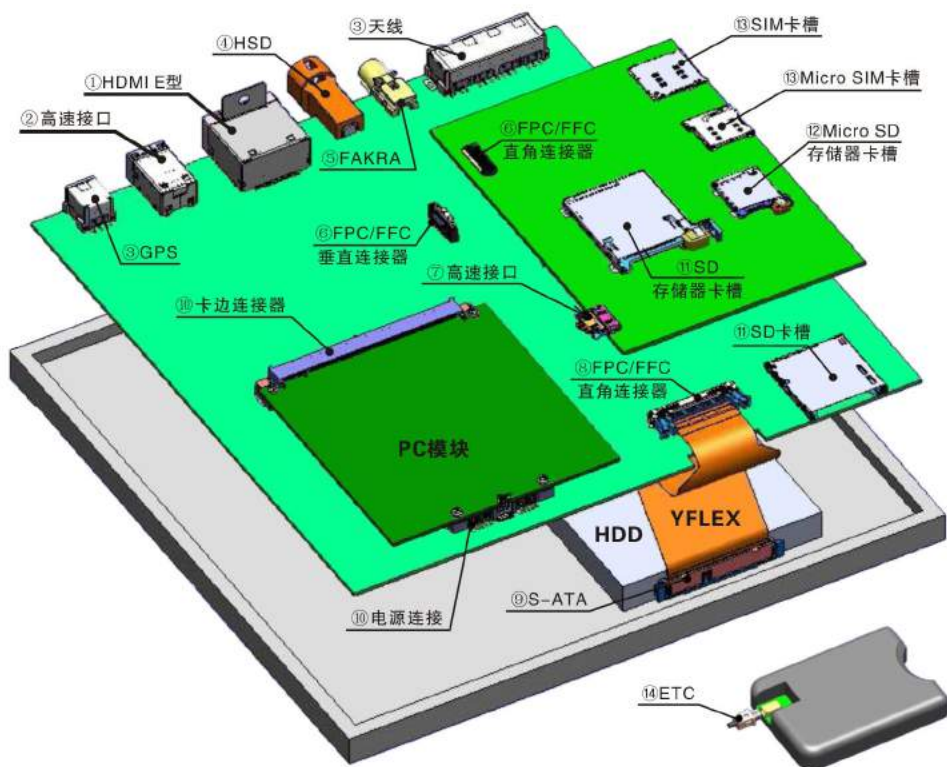
山一电机五十多年来一直致力于生产各类连接器和发展PV解决方案事业。主要产品包括记忆卡连接器、高速传输用连接器、IC插座等。

原厂网址: www.yamaichi.co.jp

产品类别



应用于汽车导航中的产品



iC-Haus 作为数模复合信号集成电路和系统芯片解决方案的专家，致力于设计和生产特殊应用标准产品 (ASSPs) 以及定制ASICs逾30年。iC-HAUS提供创新、可靠以及FMEA认证的集成电路和微系统，实现工业、医疗和汽车领域的应用。

原厂网址: www.ichaus.de

产品简介

磁编码iCs

iC-TW11	10位超低功耗磁绝对旋转编码器
iC-MH16	12位角度霍尔编码器
iC-MHL200	12位线性/旋转位置霍尔编码器
iC-MHM	14位绝对角度霍尔编码器
iC-MU/iC-MU150	18位磁偏轴绝对位置编码器
iC-PV/iC-PVL	电池缓冲霍尔多圈编码器



应用: 线性角度编码器, 位置测量系统, 机器人技术, 运动和交通工具控制

磁传感器

iC-MZ	差分霍尔开关和齿轮齿牙传感器带线驱动器
iC-SM2L	AMR线性位置传感器(间距: 2mm)
iC-SM5L	AMR线性位置传感器(间距: 5mm)



应用: 线性位置感知, 齿轮齿牙感知, 长度测量

光学编码iCs

iC-PX系列	反射式光学编码器
iC-PR系列	反射式光学编码器
iC-LSC	12通道主动光敏器件阵列
iC-LTA	6通道增量光学编码器
iC-LNG	16位光学位置编码器带SPI和串行/并行输出
iC-PN/iC-PNH系列	相位阵列游标编码器系列(φ 26 mm, 33 mm, 39 mm)
iC-LGC	21位光学位置编码器带串行/并行和Sin/Cos输出
iC-PD3948	5通道相控阵列正弦编码器(φ 39 mm, 2048 PPR)
iC-LNB	18位光学位置编码器带SPI, 串行/并行和FlexCount®输出
iC-PT系列	6通道相位阵列光学编码器系列(φ 26, φ 33 mm: 256 到 2500 CPR)
iC-PTH系列	6通道相位阵列光学编码器系列(φ 26, φ 33, φ 39 mm) Encoder Blue®



应用: 运动控制, 驱动系统, 机器人技术, 光编码器(增量, 单圈, 多圈)

插补器

iC-NV, iC-NVH	6位Sin/Cos快速转换器带管脚选择插补器到x16(H:半周期索引)
iC-TW2	可编程8位Sin/Cos插补器带EEPROM
iC-MQF	可编程12位Sin/Cos插补器带失效-安全RS422线驱动
iC-NQC	13位信号调理插补器带BiSS C接口
iC-TW28	10位低延时Sin/Cos插补器带自动校正和线驱动器
iC-TW8	16位Sin/Cos插补器带自动校正



应用: 角度传感器, 旋转编码器, 线性比例尺, 数字量规, PLC/IPC接口板, 伺服控制

24V线驱动器

iC-HD2, iC-HDH2	4差分线驱动器, 管脚兼容xx2068
iC-HD7	4差分线驱动器, 管脚兼容xx7272和26LS31
iC-VX	3通道差分线驱动器带互补24V输出
iC-HF	6通道编码器链接, RS422驱动器/接收器



应用: 工厂自动控制, 工业控制, 位置传感器

激光二极管驱动器

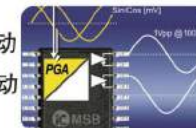
iC-WK, iC-WKL	低功耗通用激光驱动CW工作2.4V以上
iC-WJB	适应于电池供电的2.7到6V激光二极管驱动器
iC-HK, iC-HKB	155MHz双通道尖峰释放激光开关
iC-HG, iC-HGP	200MHz激光开关高达9A(脉冲)



应用: 工业传感器, 条码扫描器, 激光水平仪, 激光打印机, 复印机, 激光指示器

信号调理和监控

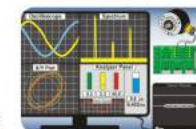
iC-MSA	Sin/Cos传感器信号调理器带AGC和1 Vpp线驱动
iC-MSB	Sin/Cos传感器信号调理器带失效-安全1Vpp线驱动
iC-RC1000	正弦/余弦信号安全监控芯片



应用: 线性编码器, 增量式编码器, 光学位置传感器, 磁位置传感器

工具

MB3U-I2C	BiSS (SSI)和I2C到计算机适配器(USB)
MB4U	高性能BiSS (SSI)到计算机适配器(USB)
MB5U	高性能电气隔离BiSS (SSI)到计算机USB适配器
SinCosYzer 2	正弦编码器信号采集带图形分析仪

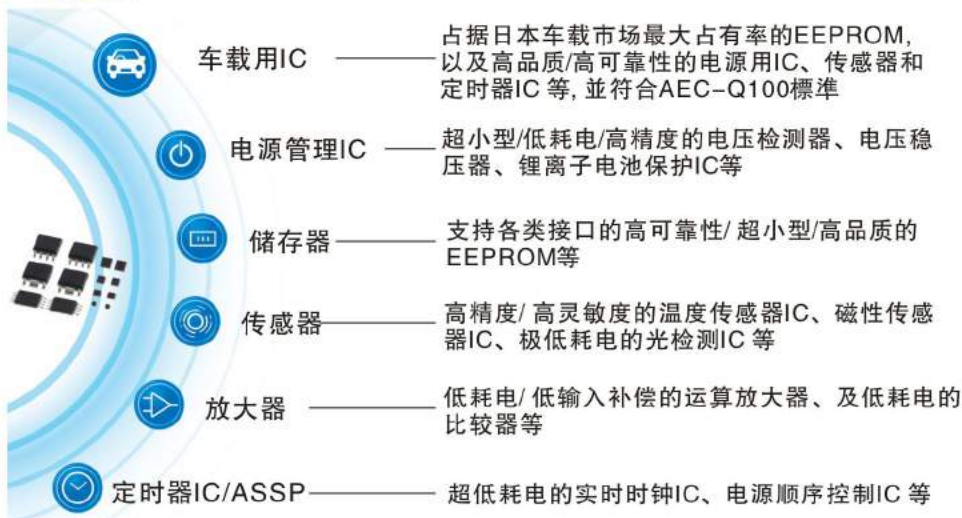


应用: 评估, 开发, 制造

爱普凌科有限公司秉承了精工电子的半导体事业并不断优化，拥有以低功耗、低电压、高精度及超小型封装为优势的半导体产品。其产品在汽车，家电，可穿戴设备，消费类电子，仪器仪表，医疗器械等领域得到广泛应用及客户推荐。

原厂网址：www.ablicinc.com

· 产品类别



· 封装介绍

MICRO-PACKAGE SOLUTION

Thickness

0.4mm
max.

1.1mm
max.

1.8mm
max.



运用在手表制造工艺中演练而成的精密加工技术开发制作小型封装产品。为满足广大顾客的对产品小型化、薄型化的需求，我们今后还将提供更为小巧的超小型封装产品

赛米控是全球电力电子领先的制造商之一，赛米控的产品对于节能而言是关键技术，它们用于开环和闭环控制，能够高效地转换电能，产品广泛应用于**风光互补、太阳能逆变、光伏逆变、风力发电、中低高压变频、无功补偿、有源滤波、电动汽车、焊机及商用电磁炉等领域。**

原厂网址: www.semikron.com

SEMiX® Press-Fit IGBT模块

- ◎ 硅晶片等间距分布/硅晶片分布均匀
- ◎ 沟槽式芯片分布技术
- ◎ 正温度系数的饱和压降
- ◎ 强短路能力
- ◎ 压接式辅助链接
- ◎ 热优化陶瓷基板
- ◎ No.E63532UL认证



SEMITRANS® IGBT模块

- ◎ 低杂散电感封装设计
- ◎ 高绝缘耐压值
- ◎ 电流范围: 25~900A
- ◎ 电压等级: 600V/650V/1200V/1700V



MiniSKiiP® IGBT模块

- ◎ 高可靠性，应用范围广且高性能的模块
- ◎ 运用了弹簧压接技术，无焊接装配，快速便利的单螺丝安装
- ◎ 包括了CIB结构和三相的逆变结构，稳定且集成度高
- ◎ 无铜基板工艺，节约成本，PCB无过孔设计
- ◎ 电流范围: 4~400A
- 电压等级: 600V/650V/1200V/1700V



SKIM® IGBT模块

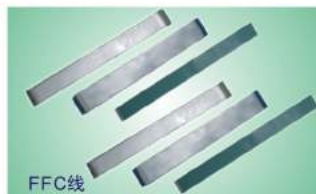
- ◎ 高绝缘耐压值
- ◎ 低杂散电感封装设计的
标准化IGBT模块
- ◎ 电流范围: 200~900A
- 电压等级: 600V/1200V/1700V



SUMITOMO 电线 套管 FFC线

住友拥有一流的线材原材料的研发技术，照射技术及线材生产技术。产品包括电子线，软排线（FFC），套管。

原厂网址：global-sei.cn



软排线（FFC）

柔软，滑动性好；端子防氧化，防结晶；信号传输强；端子侧可加工不同形状。



套管

产品包括高耐热收缩管、附粘着剂收缩管、发泡阻燃高效能品、防水防油污、防腐蚀热缩管、复合品。

电子线

产品包括无卤绝缘线、高压线、无铅照射屏蔽线、同轴线、汽车和设备电线、通讯情报电线。



住友汽车用线



住友无卤素电线



同时具有传送特性和节省空间的同轴线束

■ 应用领域

- ◆ 汽车(轮速传感器电缆&引擎、变速箱)：HEV、EV高压线&汽车主线束&橙色热缩管
- ◆ 医疗设备(术中B超仪、CCT)：多芯同轴线
- ◆ 数字家电、游戏机：柔软高压线、FFC
- ◆ OA设备：高压线、FFC
- ◆ 数码、通信：LVCX极细同轴、柔软高压、屏蔽线
- ◆ 热敏传感器：耐高温双并线（高速、细径、耐热）

JFE 高频用硅钢片

JFE是全球领先的综合钢铁生产商之一，公司秉承“始终运用世界最先进技术，为社会作贡献”的理念，坚持开发并提供高端独创性和功能兼备的钢铁产品。

原厂网址：www.jfe-steel.co.jp

JFE超级铁芯

超级铁芯是指最高级别的无取向性薄硅钢板。高频时的铁损非常低，最适合用于电抗器。与以往的硅钢片相比，JNEX铁芯采用了完全不同的制造方法（CVD法），从而实现了以往不可能的6.5% Si 含量。

低铁损

在高频率领域中铁损非常低。
充分发挥此特点，可实现高频电抗器·高频变压器等机器的低发热和小型化。

低磁致伸缩

噪音，振动引起的磁致伸缩几乎为零。
充分发挥此特点，可大幅度降低电抗器、变压器等机器的噪音。

高导磁率

从低频到高频，导磁率非常高。
充分发挥此特点，可用于屏蔽用途或电流转换器等。

质量稳定

由于作了高温处理，所以具备热稳定性。
且加工导致的特性劣化程度低，
所以不需要做消除应力退火处理。

无取向性

产品的轧制方向(L方向)和宽度方向(C方向)的特性几乎没有差别。
因此，可广泛应用于从静止器到旋转机等各种领域。



JFE超级铁芯的用途

JNEX铁芯

高频机器的低噪音·低损耗

JNHF铁芯

在超过5kHz的高频领域
实现更低损耗！！



创意电子于2013年将业务扩展到软件行业，与世界领先的软件公司密切合作，以高端可靠的技术为基础，结合客户的实际需求，为客户量身定制一系列完整的软硬件解决方案。我们的解决方案拥有强大的集成功能，可以在不影响公司现有ERP或其他系统的前提下，提升公司流程自动化。

信息查询网址：www.wclsolution.com.cn

提供以下的解决方案与服务：

OCR技术	数据摄取	合同管理	采购管理	发票管理
人力资源管理	仓库出入库管理	应收账款/应付账款管理	更多.....	

数据捕获方案

ABBYY FlexiCapture 是数据采集和文档处理的解决方案。帮助组织自动化其业务上的文件处理流程，通过智能准确地从各式各样的文件，如申请表、索赔文件、发票或者合同提取数据，取代人工录入，节省成本。FlexiCapture的扩展性，令公司可以处理任何数量的文件并自动分类、分隔、索引和提取数据到后台处理程序，来提高反应能力，与现代社会越来越快的需求保持一致的步伐。

文档捕获方案

ABBYY Recognition Server是一款功能强大的并具有成本效益的文档解决方案、自动识别系统，能将文档转换成可编辑可搜索的文件格式。凭借其可扩展的架构，客户可以轻松部署任何规模的文件处理项目，显著的节省时间和成本。ABBYY Recognition Server可以提高任何规模的公司的工作效率。

应付账款自动化解决方案

OnBase应付帐款自动化解决方案能够将纸质发票和相关文件进行扫描、分类、提取会计数据，转换为电子文件，再根据不同的业务类型发起工作任务，最后整合会计凭证、发票和处理过程记录，建立完整的集中化的会计电子档案库。并与您的财务系统和业务系统完全整合。

WCL Solution提供的应付帐款自动化解决方案，帮助企业改善整个应付账款的过程，降低处理成本和周期时间，提高付款准确性、能见度和服务水平，加强内部控制，并最大化现金管理。

泰比(ABBYY)是一个在文档转换、数据捕获领域全球领先的供应商。泰比(ABBYY)的识别技术和产品为人们越来越多的资料信息提供了强有力的工具，使他们能够：从纸张和图像上获取信息，自动获取数据，处理和存储有用的信息。利用识别和数据采集产品，人们能够在数据输入方面节省大量的金钱和精力，并能以一种更新更有效的方式来获取信息和资料。

网址：www.abbyy.com

OnBase by Hyland 是一套灵活全面的、技术领先的企业内容管理 (ECM) 软件解决方案，帮助企业管理文档和数据，从而将商业运营流水线化。OnBase能与日常的商业应用程序（如ERP、SAP等）相集成，让您随时随地都能立刻访问关键信息。它可根据部门需求为部门量身定做，也能应对整个企业的综合需求，为您的企业简化流程，降低成本，提升效率，并随时间的推移与您共同发展。

网址：www.onbase.com

Seagull Scientific 的BarTender 软件可以通过创建和自动制作标签、条形码、RFID标记、塑料证卡等，帮助全球范围内的组织改善安全、防护、效率和合规性。制造、化学、医疗保健、食品和饮料、航空航天、制药、供应链/物流和其他行业的成百上千的公司信任BarTender，利用其标签制作和打标流程，来运营业务。

网址：cn.seagullscientific.com

代理品牌:



IC



保险丝



气体传感器



编码器IC
激光驱动IC



电阻



各种波长光敏LED



MITSUBISHI MATERIALS

天线、汽车用热敏电阻



晶振



高频薄膜电容



铝电解电容

NIDEC COPAL ELECTRONICS

开关、电位器、压力传感器



放电管、安规电容

SUMITOMO

FFC线、电线、套管



晶振、热敏打印头



IGBT 整流桥



继电器、接插件



超级电容



接插件、卡座、连接线

创意中国各分公司联系方式:

创意香港: 电话 (852) 2410 0623

传真 (852) 2410 0920

创意深圳: 电话 (755) 8348 0330

传真 (755) 8348 0105

创意广州: 电话 (020) 8351 1853

传真 (020) 8351 1491

创意上海: 电话 (021) 6095 2881

传真 (021) 6095 2882

创意北京: 电话 (010) 6298 2798

传真 (010) 6298 0880

创意长春: 电话 (431) 8702 8115

传真 (431) 8702 8116

创意成都: 电话 (028) 8453 0892

传真 (028) 8453 0892

创意合肥: 电话 (551) 6537 0665

传真 (551) 6537 0665

创意惠州: 电话 (752) 2600 416

传真 (752) 2600 426

创意湖南: 电话 (731) 2886 2198

传真 (731) 2886 2298

创意南京: 电话 (025) 8315 3042

传真 (025) 8315 3041

创意青岛: 电话 (532) 8578 7663

传真 (532) 8578 7662

创意武汉: 电话 (027) 8718 5580

传真 (027) 8718 5581

创意西安: 电话 (029) 8187 0783

传真 (029) 8187 5209

创意厦门: 电话 (592) 5772 590

传真 (592) 5772 390

创意珠海: 电话 (756) 8305 053

传真 (756) 8305 053

创意顺德: 电话 136 0287 9954

189 2284 8152