

代理品牌

注：按字母顺序排名



如信息有误, 有奖纠错。(邮件至marketing@weltronics.com)

联系方式

香港: 创意电子有限公司 电话 (852) 2410 0623

指定系内业务对接公司:

深圳: 创能电子(深圳)有限公司 电话 (755) 8348 0330

广州: 广州市意堡电子有限公司 电话 (020) 8351 1853

上海: 能意恒电子贸易(上海)有限公司 电话 (021) 6095 2881

北京: 北京伟创达电子元件有限公司 电话 (010) 6298 2798

现货销售 www.wclbuy.com

Web www.weltronics.com

Mail marketing@weltronics.com

CAT: 40P-260309

产品目录



深耕电子行业逾40年
旨在助力创新产品 发展共创未来新价值!

产品咨询: www.weltronics.com



创意电子有限公司
Weltronics Component Limited



扫一扫 了解更多

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、晶振、各类传感器、开关、连接器，电位器、继电器、IC、功率半导体等产品。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“创意精神，积极进取”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

ABLIC 电源管理IC、传感器IC	1
CHEMI-CON 铝电解电容	2
DAITO 警报式保险丝	4
DEXERIALS 光学传感器	5
FEIDA 薄膜电容	6
FIGARO 气体传感器	7
HINODE 快速熔断保险丝	8
NDK 晶振	9
iC-Haus 编码器iC、激光驱动iC	10
KOA 高可靠电阻	12
KYOCERA 连接器、MLCC	16
MINEBEAMITSUMI MEMS传感器、电感、耐恶劣环境风扇、连接器	18
NIDEC COMPONENTS	
开关、电位器、压力传感器、涡轮风扇、六维力传感器、力矩传感器	20
NITSUKO 薄膜电容	22
PEARL 时钟芯片	23
SEMITEC 温度传感器	24
SHINDENGEN 功率半导体器件	25
SUMITOMO 电线、套管、FFC线	26
SII 晶振 (32.768kHz)	28
TE 连接器	29
YAMAICHI 连接器	32
中车 传感器、IGBT、SiC器件	33



电源管理IC、传感器IC

艾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.ablic.com

联系邮箱: ABLIC.Marketing@weltronics.com

电源管理IC

由石英表用CMOS IC开发派生出的产品群，具有超低功耗、超低工作电压、通过激光调阻实现的高精度检测以及超超薄型封装的优势。

- 线性稳压器
- 电压检测器
- 锂离子电池保护IC
- DC-DC控制器
- 看门狗定时器
- 升压型充电泵等

车载用IC

通过石英表用CMOS IC开发而培育的低功耗技术与高精度技术。以国内车载市场份额居首位的EEPROM为首，不断推出高品质的产品阵容。

- 线性稳压器
- 电压检测器
- DC-DC控制器
- 串行EEPROM
- 霍尔效应IC
- 天线诊断IC
- 看门狗定时器
- 电池保护IC
- 运算放大器
- 便利型定时器/实时时钟

传感器 放大器

高感度低功耗工作、高速工作、高温工作等各种霍尔效应IC与温度传感器。检测各种发电元件及传感器微弱信号的检测IC、低电压驱动、低功耗的CMOS运算放大器/比较器等，有望应用于多种领域。

- 霍尔效应IC
- 温度传感器IC
- 微弱信号检测IC
- 运算放大器/比较器

定时器IC/ASSP

超低功耗实时时钟IC和各种定时器IC，可以轻松实现小型无线供电系统的超小型无线供电IC等，在多种领域发挥其作用。

- 实时时钟IC
- 唤醒定时器IC
- 间隔定时器IC
- 计数器IC
- 电源顺序控制器
- 无线供电IC

存储器

可使用各种接口※。不断推出超小型、高品质、高可靠性的系列产品。
※针对SPI、PC、Microwire还包括DIMM、SPD用产品

- S-93C/L 系列
- S-24C/34C 系列
- S-25C 系列

医疗器械用IC

丰富的适用于超声波波图成像的IC产品，通过将相关外围电路一起高度集成，实现设备的小型化，并缩减成本。

- 超声波脉冲发射器
- 超声波线性放大发射器
- 高压模拟开关

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。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/cn/ 联系邮箱: NCC.Marketing@weltronics.com

产品阵列



贴片型



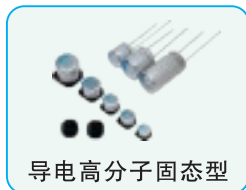
引线型



基板自立型



螺丝端子型



导电高分子固态型



导电高分子混合型

汽车应用 (工业/AI服务器) 推荐

◎ BMS/TCU/ECU/EFI/BSG/ISG

贴片型铝电解电容

推荐系列:

MVY、MZA、MZR
MVH、MHB、MHL



贴片型混合电容

推荐系列:

HXC、HXJ
HXE、HXF



◎ 安全气囊

引线型铝电解电容

LBG 105°C 5,000h

Ex: 35V 1,000uF, 18x40

LBV 105°C 5,000h

Ex: 35V 15,000uF, 18x40



◎ 车灯

贴片型铝电解电容

推荐系列:

MVY、MVH、MHB
MZA、MZR、MZT



◎ OBC

混合电容

125 °C: HXC、HXJ

135 °C: HXE、HXF

通用容值: 100uF、150uF

220uF、270uF、330uF、470uF

通用电压: 25V、35V

通用尺寸: 10X10、

10 × 12.5、8X10



牛角型

KVA(2000h)、KVB(3000h)、
LVA(5000h)

通用电压: 450V;

通用容值: 270uF、330uF

470uF、560uF

通用直径: 25.4mm/30mm

温度范围: -40°C ~ +105°C



◎ 水/油泵、风扇控制器

引线型

推荐系列:

GXF、GPA、GPD系列

通用电压: 25V、35V、50V

通用容值: 470uF~3600uF

通用直径: 10mm/12.5mm/

16mm/18mm



混合电容

125 °C: HXC、HXJ

135 °C: HXE、HXF

通用电压: 25V、35V

通用容值: 150uF、470uF

270uF、330uF、560uF

通用尺寸: 8X10、10X10、10X16.5



◎ AI服务器电源

牛角型 (高压输出)

推荐系列:

KHE、KHU系列

通用电压: 450V、475V

通用容值: 1000uF以上

通用直径: 30mm、35mm



引线型 (低压输出)

推荐系列:

KZN、PSG系列

通用电压: 63V、16V

通用容值: 1000uF以上



◎ 工业电源、PC电源等

牛角型 (高压输出)

推荐系列:

KMR、KMW、KMS系列

通用电压: 400V、450V

通用容量: 150uF~1000uF

通用直径: 22~35mm



引线型 (低压输出)

推荐系列:

KYA、KZN系列

通用电压: 6.3~80V

通用容量: 120uF~22000uF

通用直径: 10~18mm

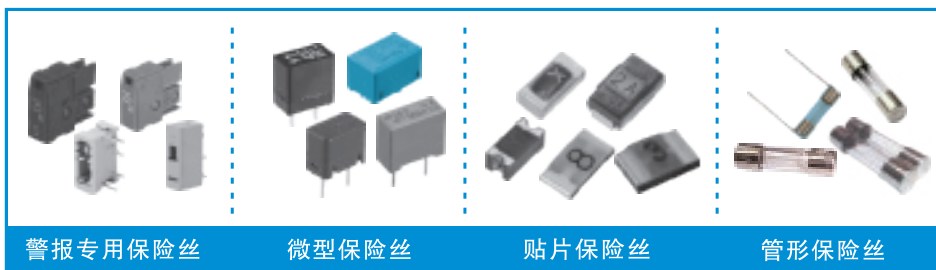




警报式保险丝

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 联系邮箱: DAITO.Marketing@weltronics.com



保险丝在汽车中的应用



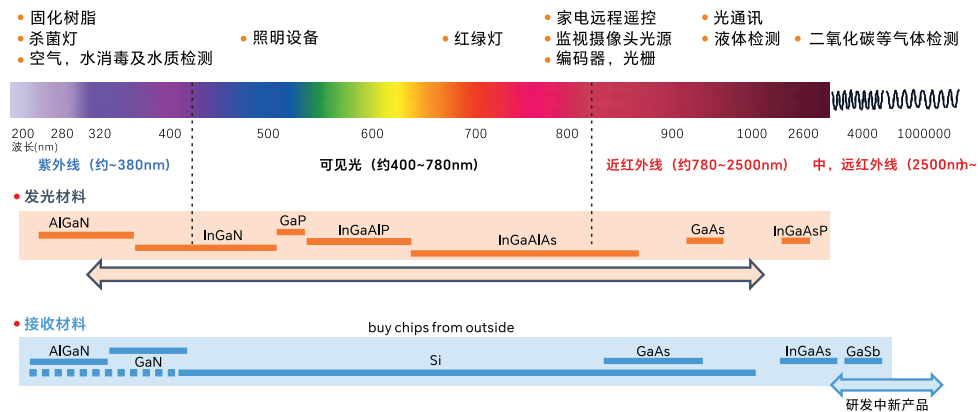
Dexerials

光学传感器 光通信器件

Dexerials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.dexerials.jp/cn 联系邮箱: DEXERIALS.Marketing@weltronics.com

光学半导体覆盖波长及主要应用



兼容各种封装
光通信用: 监控PD、高速PD
传感器设备解决方案: 适用于各种波长的定制产品

应用案例

无创血糖仪 母乳分析仪
色选机(谷物及豆类产品的自动筛选)
紫外线灯的光强度监测如: 杀菌灯
监测臭氧含量, 用于净水设施、食品工厂等消毒

安徽飞达电气科技有限公司隶属于安徽飞达集团，是一家30年来专业从事薄膜电容器研发、生产、销售的高新技术企业。产品被广泛应用于新能源汽车、精密仪器、电子通讯、智能家电、充电桩、光伏逆变器、换流阀、机车、轨道交通、电动工具等诸多领域。

原厂网址: www.ahfddq.com

联系邮箱: FEIDA.Marketing@weltronics.com

薄膜电容

耐高温高湿

高可靠性

耐高压冲击

高效转换

MKP1系列电力电子电容(DC-Link) *有THB防潮品系列和125°C车规品系列 AEC-Q200

- 额定电压: 500~1200V
- 容值: 1.0~140 μ F/1.0~110 μ F (THB系列)
- 容量偏差: \pm 5%、 \pm 10%
- 工作温度: -40°C~105°C
- 超薄型、低高度、可安全膜设计
- 高耐纹波电流, 低ESR、ESL
- 良好的电气性能和自愈性能
- 优异的阻燃性能



MKP系列 X2类 抑制电源电磁干扰用固定电容器 *有THB防潮品系列

- 容值: 0.01~5.6 μ F
- 额定电压: 275V~305V
- 能承受过压冲击
- 优异的阻燃性能
- 用于电源跨线路等抗干扰场合



MKP系列 Y2类 金属化聚丙烯抗干扰电容器 *有THB防潮品系列

- 能承受过压冲击
- 优异的阻燃性能
- 具有良好的抑制噪音作用



应用



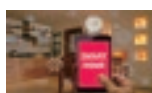
工业电源



新能源汽车



充电桩



智能家居



新能源



医疗设备

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、冷媒检测)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-china.com

联系邮箱: FIGARO.Marketing@weltronics.com

TGS2630 热卖

■特点

- 灵敏度高, 响应快
- 内设过滤层, 对挥发性酒精灵敏度很低, 所以对不易燃制冷剂的高选择性

■应用

检测弱可燃制冷剂



TGS3830便携式 热卖

■特点

- 低功耗
- 对R-134a灵敏度高
- 对R-134a响应极快

■应用

便携式制冷剂泄漏检测仪



TGS5141 热卖

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(TGS5141)

- 超小型, 可电池驱动, 使用寿命长
- 对一氧化碳选择性/重复性高
- 具有很高的线性输出特性
- 校准简便易行
- 符合RoHS2标准, 取得UL认证
- 满足UL2034, EN50291和EN54-31的要求



TGS2618 热卖

■特点

- 对LP气体的极高灵敏度
- 低功耗 小尺寸
- 长寿命和低成本
- 使用简单电路

■应用

- 住宅LP气体泄漏检测器
- 旅游房车LP气体泄漏检测器



TGS2609-B00 热卖

■特点

- 低功耗
- 对污染空气有高灵敏度
- 成本低、使用寿命长
- 应用电路简单*
- 体积小

■应用

- 空气清新机控制
- 通风控制
- 空气质量监测

检测气体: 用于空气污染物检测的气体传感器





快速熔断保险丝

HINODE自1955创立起，多年来长期专注于保险丝的开发与生产。不断完善并饱经考验的产品因其能对短路等过载电流(交流、直流均可)迅速且安全地进行限流的分断能力，不仅在SSR和SCR的半导体保护方面广受好评，在电力设备的各种应用(逆变器、伺服放大器、UPS、电力调节器、功率调节器等)的保护方面也被广泛采用。

原厂网址: www.hinodedenki.co.jp 联系邮箱: HINODE.Marketing@weltronics.com

产品特点

- ◆ 适用高压: 高达1500V
- ◆ 安全可靠: 快速熔断保险丝, 甚至可以切断直流电
- ◆ 大容量: 电流阻断能力高达100kA
- ◆ 小型且紧凑: 与慢熔保险丝和断路器相比

产品阵列



圆柱型速断保险丝



250GH/500GH



660GH

方形保险丝



600SPF



1500SPF

小型速断保险丝



250SF/500SF



500SF/500SFK



400KH/400KHK



500VSK/VSH



660CF/KH/KHK

应用



生活



升降机



医疗设备



工程机械 叉车



太阳能



蓄电池



清洁能源



通讯基站



通讯用不间断电源



通讯设备



关节机器人



工业设备



逆变器机床



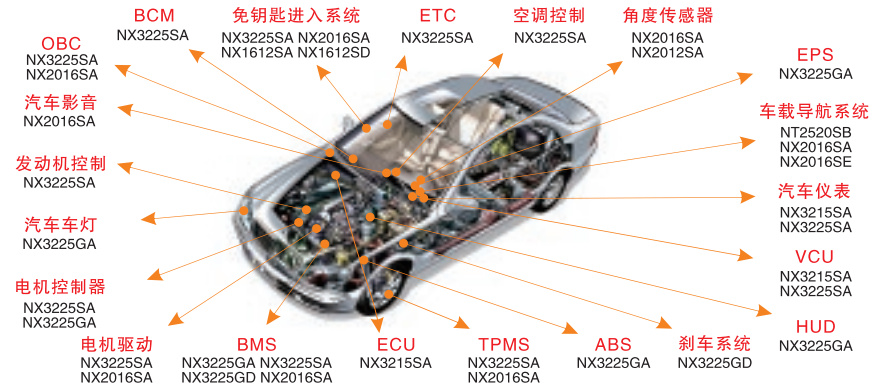
伺服电机驱动



晶振

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、蜂窝通讯设备、车载、医疗设备等行业。原厂网址: www.ndk.com 联系邮箱: NDK.Marketing@weltronics.com

晶振在汽车中的应用



汽车应用产品推荐

用途	产品	Type	Nominal Frequency
ECU	音叉型晶体谐振器	NX3215SA	32.768kHz
	音叉型晶体谐振器	NX3215SA	32.768kHz
VCU、汽车仪表	晶体谐振器	NX2016SA	16.000~80.000MHz
		NX3225SA	12.000~50.000MHz
		NX2016SA	16.000~80.000MHz
BMS	晶体谐振器	NX2016SA	16.000~80.000MHz
		NX3225GD	7.980~12.000MHz
		NX3225GA	9.800~50.000MHz
		NX3225SA	12.000~50.000MHz
HUD、汽车影音、汽车车灯	晶体谐振器	NX2016SA	16.000~80.000MHz
	音叉型谐振器	NX2012SA	32.768kHz
EPB(电子驻车制动系统)、BCM(车身控制)、换挡盒、发动机控制、角度传感器	晶体谐振器	NX2016SA	16.000~80.000MHz
		NX3225GA	9.800~50.000MHz
EPS(汽车助力转向系统)	晶体谐振器	NX2016SA	16.000~80.000MHz
		NX3225GA	9.800~50.000MHz
		NX2016SA	16.000~80.000MHz
TPMS、OBC(汽车充电器)、免钥匙进入系统、空调控制、ETC	晶体谐振器	NX2016SA	16.000~80.000MHz
		NX1612SA	24.000~80.000MHz
		NX1612SD	26.000~76.800MHz
		热敏晶振	NX1612SD
GPS(汽车导航)/GNSS	TCXO、热敏晶振	NT2520SB	10.000~52.000MHz
		NX2016SA	16.000~80.000MHz
		NT2016SE	12.000~52.000MHz
		NX1612SD	26.000~76.800MHz
		NX3225GA	9.800~50.000MHz
ABS传感器	晶体谐振器	NX2016SA	16.000~80.000MHz
		NX2016SA	16.000~80.000MHz
车联网	音叉型晶体谐振器	NX2012SA	32.768kHz
刹车助力	晶体谐振器	NX3225GD	7.980~12.000MHz
		NX3225GD	7.980~12.000MHz
电机控制	晶体谐振器	NX3225SA	12.000~50.000MHz
		NX3225GA	9.800~50.000MHz
		NX2016SA	16.000~80.000MHz
电机驱动	晶体谐振器	NX3225SA	12.000~50.000MHz
		NX2016SA	16.000~80.000MHz
UWB	晶体谐振器	NX2016SF	55.2000MHz
ADAS	晶体谐振器	NX2016SA, N22016SHA	16.000~80.000MHz
		NP3225SB, NP3225SA, NP2520SGE, NP2520SAE	156.25MHz, 312.5MHz
光模块	SPXO		

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

联系邮箱: IC-Haus.Marketing@weltronics.com

产品简介

磁传感器iCs

- 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



光学编码器iCs

- iC-PX系列 2通道反射式光电编码器系列
- iC-PR系列 3通道反射式光电编码器系列
- iC-PXL3212 光电反射式双通道数字/模拟编码器
- iC-PZ系列 高分辨率反射式绝对式编码器
- iC-LTA 6通道增量光学编码器
- iC-PTH系列 6通道相位阵列光学编码器系列(Ø26, Ø33, Ø39mm) Encoder Blue
- iC-PD3948 5通道相控阵列正弦编码器(Ø 39 mm, 2048 CPR)
- iC-PN, iC-PNH系列 相位阵列游标编码器系列(Ø 26 mm, 33 mm, 39 mm)
- iC-PNE系列 8段游标相位阵编码器芯片
- iC-LNG 16位光学位置编码器带SPI和串行/并行输出
- iC-LNB 18位光学位置编码器带SPI, 串行/并行和FlexCount@输出
- iC-LGC 21位光学位置编码器带串行/并行和Sin/Cos输出
- iC-RZ系列 光学双扫描编码器芯片带安全通道
- iC-RB系列 高分辨率光学安全编码器
- iC-RT2624 26位光电绝对式编码器

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



磁编码器iCs

- iC-TW11 10位超低功耗绝对磁旋转编码器
- iC-MH16 12位角度霍尔编码器
- iC-MHL100, 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, iC-MU200 18位磁偏轴绝对位置编码器
- iC-MUE 磁性离轴绝对式位置编码器芯片
- iC-PVL 电池缓冲霍尔多圈编码器
- iC-PVS 线性/离轴绝对位置霍尔传感器
- iC-TW39 24位同轴磁性角度传感器

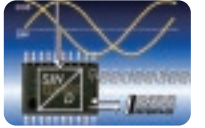


应用: 线性 and 角度编码器, 位置测量系统, 机器人技术, 运动和交通工具控制

插补器

- iC-NV 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-PI 12位Sin/Cos可编程插补器带失效保护RS422线驱动器
- iC-NQC 13位信号调理插补器带BiSS C接口
- iC-NQE 16位信号调理插补细分器带BiSS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-TW29 26位Sin/Cos插补器带多圈和BiSS接口
- iC-TW26 12位Sin/Cos插补器带自动校正
- iC-TW8 16位Sin/Cos插补器带自动校正

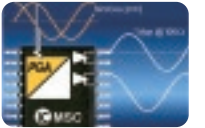
应用: 角度传感器, 旋转编码器, 线性比例尺, 数字量规, PLC/IPC接口板, 伺服控制



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



激光二极管驱动器

- iC-HK, iC-HKB 155MHz双通道无尖峰释放激光开关
- iC-HGP 200MHz激光开关高达9A(脉冲)
- iC-HN, iC-HN3 短脉冲1.4A/2.8A激光驱动器
- iC-HG30 250MHz激光开关高达30A(脉冲)
- iC-HS系列 超短脉冲激光驱动器

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



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26xx31
- 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



工具

- MB3U-I2C BiSS (SSI)和I²C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
- MB8U 电隔离高性能BiSS/SSI/SPI/I²C/UART连接电脑USB适配器

应用: 评估, 开发, 制造





高可靠电阻

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产品涵盖电阻器、温度传感器、保险丝、压敏电阻。广泛应用于汽车电子、轨道交通、工业、医疗、家电、通信、新能源仪器仪表等领域。

原厂网址: www.koaglobal.com 联系邮箱: KOA.Marketing@weltronics.com

厚膜高精密低温漂品

RK73G, SG73G, RS73

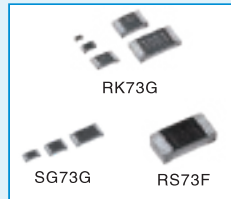
AEC-Q200认证

额定功率范围: 0.05W~0.5W

阻值范围: 10Ω~10M

温度系数: 最低25ppm

特点: 低温漂、精度高、环境适应性强



耐高压、抗浪涌电阻

SMD贴片封装:

SG73, WK73R, HV73

AEC-Q200认证

功率范围: 0.1W~3W

阻值范围: 1Ω~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

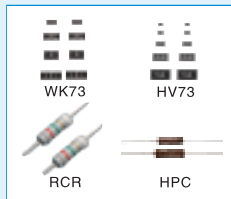
UL-94V, UL, C-UL认证, AEC-Q200认证

功率范围: 0.25W~250W

阻值范围: 0.01Ω~10G

耐高压: 最大可达400KV

特点: 超强的耐高压、抗脉冲能力



车规级小封装大电流贴片压敏电阻

NV73

AEC-Q200认证

压敏电压范围: 12~150V

负载浪涌: 80~6000A

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、大电流



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

AEC-Q200认证

功率范围: 0.25W~5W

阻值范围: 0.5m~360MΩ

温度系数: 最低能达到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, WK73S, UR73V, BPR

AEC-Q200认证

功率范围: 0.1W~14W

阻值范围: 0.01Ω~10Ω

温度系数: 最低75ppm

特点: 封装小、阻值范围广、常应用于电压检测



高精度电阻

RN73R, MF, MOSX, SPRX, RNS

AEC-Q200认证

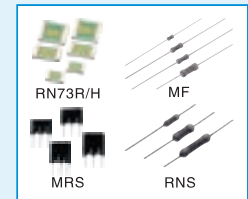
功率范围: 0.063W~5W

阻值范围: 0.1Ω~6.8M

温度系数: 最低可达到5ppm

精度: 最高可达±0.05%

特点: 温漂小、高精度、高稳定性产品



防硫化电阻

- ①防硫化产品与通品一样, 具有高可靠性结构。
- ②实现了超过500倍的抗硫化寿命。
- ③适用于汽车、工业机械和公共基础设施等行业。

通用品	高精度	抗浪涌	高压	大功率 (长边电极)	低阻值	耐高温
RK73B-RT RK73H-RT RK73Z-RT	RK73G-RT RS73-RT	SG73-RT SG73S/P-RT (高精度)	HV73-RT HV73V-RT	WK73-RT (高电力)	SR73-RT	HSG73P-RT

EV/PHEV变频器

电流检测用: TLR,SL
 耐高温: HSG73P
 耐浪涌, 耐脉冲:
 SG73/S/P/G
 高压用: HV73V
 精密级:
 RS73,HVD,RN73H
 高功率: BGRV,BWRV,BSRV

EV/PHEV电源管理系统

电流检测用: TLR,SL,WK73S
 高压用: HV73V
 精密级: RS73,RN73H
 电池平衡:
 SG73S/P/G,WK73R,TF16VN
 高压分压器: HVD

EV/PHEV DC/DC转换器

电流检测用: TLR,SL
 耐浪涌, 耐脉冲:
 SG73/S/P/G
 精密级: RS73,RN73H
 高功率: HPC,PCF
 片式压敏电阻器: NV73DL

EV/PHEV 车载充电器

电流检测用: TLR,SL
 高压用: HV73V
 预冲/放电:
 BGRV,BWRV,BSRV
 温度传感器:
 SDT73V

发动机ECU

电流检测用:
 TLR,SL,WK73S,WU73,
 UR73V
 高功率: WK73
 耐浪涌, 耐脉冲:
 SG73/S/P/G
 防硫化:
 WK73-RT,SG73-RT,
 SR73-RT
 片式压敏电阻器: NV73DL

EPS(电动助力转向系统)

电流检测用: TLR,SL
 精密级: RN73H
 耐浪涌, 耐脉冲:
 SG73/S/P/G

ADAS

电流检测用:
 WK73S,WU73,UR73V,
 SR73
 耐浪涌, 耐脉冲:
 SG73/S/P/G
 片式压敏电阻器: NV73DL

ASC/ESC制动控制系统

电流检测用:
 TLR,SL,WK73S,WU73,
 UR73V,SR73
 精密级: RN73H,RS73
 耐浪涌, 耐脉冲:
 SG73/S/P/G, WG73

信息娱乐车载导航

电流检测用: UR73V
 片式保险丝: TF16VN
 片式压敏电阻器: NV73DL

空气流量传感器

白金温度传感器:
 SDT310VASP2, SDT101

废气传感器控制ECU

精密级: RN73H, RS73
 电流检测用:
 SL, WK73S, TLR

发动机点火装置

陶瓷电阻器: CPCN

车身控制

电流检测用:
 WK73S,WU73,UR73V,
 SR73
 耐浪涌, 耐脉冲:
 SG73/S/P/G
 片式压敏电阻器: NV73DL

变速箱控制

电流检测用:
 TLR,SL,WK73S,WU73,
 UR73V
 耐高温: HSG73P
 防硫化:
 WK73-RT,SG73-RT,
 SR73-RT

电机控制

电流检测用:
 TLR,SL,WK73S,WU73,
 UR73V,SR73
 耐浪涌, 耐脉冲:
 SG73/S/P/G
 片式压敏电阻器: NV73DL

空调控制系统

电流检测用:
 TLR, SL
 片式压敏电阻器:
 NV73DL

电动泵

电流检测用: TLR, SL
 耐浪涌, 耐脉冲:
 SG73/S/P/G

LED/HID车灯控制

电流检测用: SL,WK73S
 耐浪涌, 耐脉冲:
 SG73/S/P/G
 防硫化: WK73-RT,
 SG73-RT,SR73-RT
 电流限制: MOS
 片式压敏电阻器: NV73DL

AFS/自动栏杆

电流检测用: UR73V,
 SR73

电动座椅控制

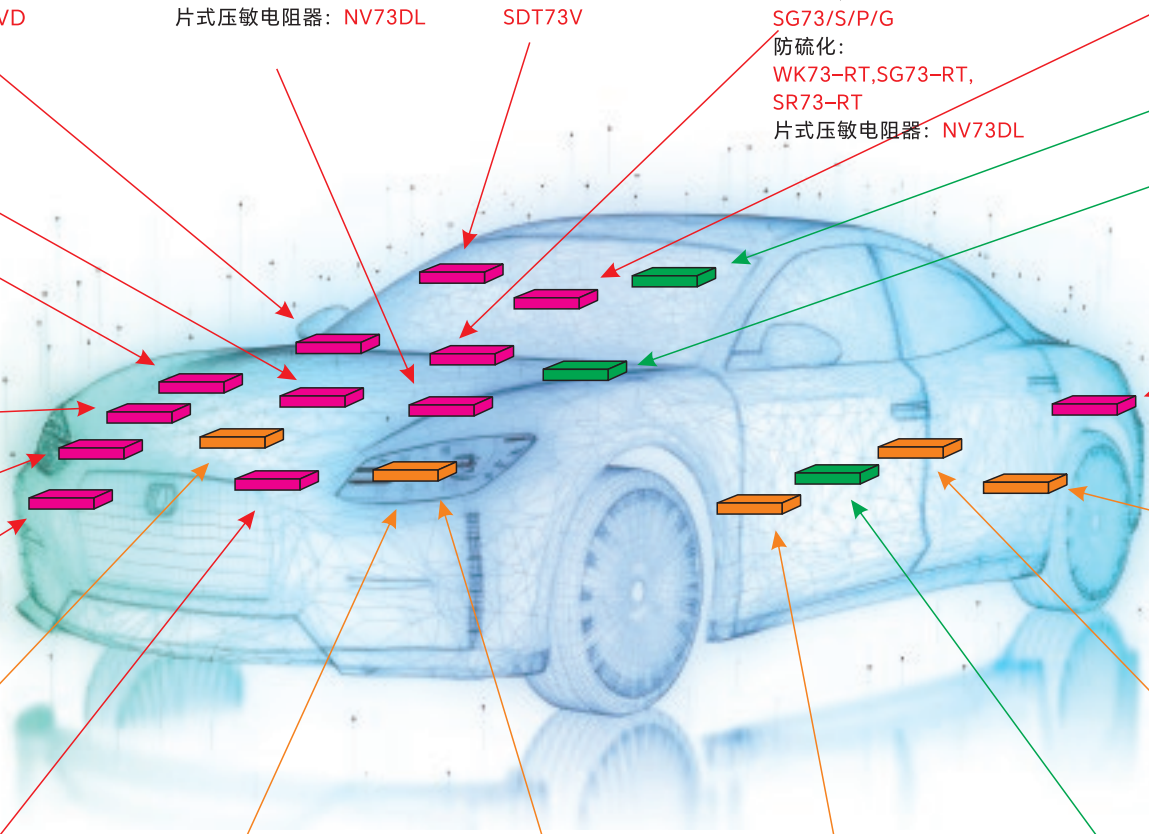
电流检测用: SL,
 UR73V,SR73
 片式压敏电阻器:
 NV73DL

免钥匙进入系统

电流检测用: SL

安全带控制

电流检测用: TLR,SL



KYOCERA AVX (京瓷) 连接器满足客户对**小型化、高性能、多功能、高速化、耐高温、大电流**等的各种需求。其产品具有高可靠性，在通信设备、汽车、医疗设备、工业设备、OA与AV设备等领域均有广泛应用。

原厂网址: ele.kyocera.com.cn 联系邮箱: KYOCERA.Marketing@weltronics.com

特点

高可靠性 FloXY 板对板 间距: 0.4-0.5mm 高度: 3.5-30.0mm	高速传输 FloXY 板对板 间距: 0.4-0.5mm 高度: 3.5-30.0mm	增加价值 Shelby 分支连接器 IPX9K / USCAR-2	耐高温 FPC / FFC 间距: 0.5mm 高度: 2.0-6.0mm	单动作 FPC / FFC 间距: 0.5mm 高度: 4.1 / 6.0mm
---	---	--	---	---

应用

IVI

板对板连接器

- ◆5652系列
- ◆5655系列
- ◆5656系列

FPC/FFC用连接器

- ◆6288系列
- ◆6815系列
- ◆6892系列
- ◆6810系列

传感摄像头

FPC/FFC用连接器

- ◆6288/6388系列
- ◆6892系列
- ◆6810系列

板对板连接器

- ◆8152系列
- ◆5655系列

视觉摄像头、单声道感应摄像机

板对板连接器

- ◆8152系列
- ◆5655系列

激光雷达

板对板连接器

- ◆8152系列
- ◆5652系列
- ◆5655系列
- ◆5656系列

FPC/FFC用连接器

- ◆6288系列
- ◆6810系列
- ◆6892系列

逆变器

FPC/FFC用连接器

- ◆6288/6388系列
- ◆6815系列
- ◆6810系列
- ◆6892系列

板对板连接器

- ◆5652系列
- ◆5655系列
- ◆5656系列

ECU / DCU

板对板连接器

- ◆5652系列
- ◆5655系列
- ◆5656系列

陶瓷电容 MLCC

更高的工作温度, 高可靠性

更高的纹波电流承受能力

体积小巧、重量轻

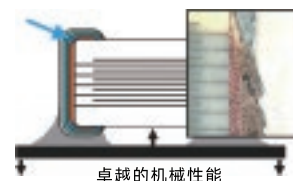


FLEXITERM® & FLEXISAFE™ 系列产品

FLEXITERM® 软性端子起到“减震器”的作用, 防止因电路板弯曲/温度循环损坏而导致的内部开裂。

FLEXITERM®

FLEXITERM®层吸收的机械力



更高的电路板弯曲度:
5mm vs 2mm

更高的温度循环:
3000 vs 1000 循环

超过5毫米, 电容器通常会“开路”失效。使用FLEXITERM®可提供高达5毫米的弯曲, 且不会出现内部裂纹。

产品优势:

- 基层金属电极系统
- 提供汽车级或商用级产品
- 符合 AEC-Q200 标准
- 符合 VW 80808 规范
- 机械性能卓越, 可承受 5 毫米弯曲测试
- 温度循环性能卓越, 可承受 3000 次及以上
- 柔性端接系统
- 减少电路板弯曲故障

应对安全关键应用, 可以使用 FLEXISAFE™



特性:

- 是业内更为安全的陶瓷电容器
- 是更高可靠性和技术更先进的解决方案 (故障安全技术)

规格:

- 电压: 高达 100V
- 电容范围: 1nF 至 470 nF
- 电介质: X7R

优势:

- 消除短路故障的风险
- 采用“级联/浮动电极设计”的内部结构
- 采用 FLEXITERM® 柔性端接技术
- 正常的弯曲裂纹不会导致短路

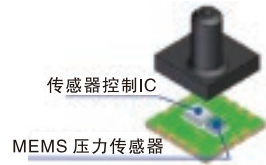
MEMS传感器、电感、耐恶劣环境风扇、连接器

美蓓亚三美是一家综合精密零部件制造商。公司以超精密加工与大批量生产能力为核心，为汽车、医疗、工业、消费电子等领域提供机电一体化解决方案。核心产品包括：压力传感器、功率电感（含一体成型电感）、6轴力矩传感器，以及NMB品牌散热风扇（采用自制精密滚珠轴承，兼具低噪与高效特性）。公司融合机械与电子技术优势，持续为全球客户提供定制化精密部件及系统方案。

原厂网址: www.minebeamitsumi.com 联系邮箱: MITSUMI.Marketing@weltronics.com

压力传感器（表压/差压）

- MEMS技术，高精度感知
- 小型化SMT封装
- 数字输出（I²C、SPI）
- 高分辨率



6轴力矩传感器

- 体积小、重量轻（Φ9.6mm，重量：3g）
- 数字输出（I²C、SPI）
- 高负载能力（200N）
- 高分辨率（有效分辨率：典型值60mN RMS）
- MEMS + 应变体（金属结构体）的复合传感器



功率电感

MSW系列 一体成型电感



用于汽车电子(如车载电源)、消费电子(手机/电脑)、工业电源、储能设备等场景
尺寸: 4.4*4.2*1.8mm至23.5*22*12.6mm

CP系列



一种结构紧凑、外形低矮、大电流扼流圈，用于数码设备、手机等
尺寸: 3.0*3.0*1.2mm至4.0*4.0*1.8mm

CK系列



用于电子设备电源的高效（低直流电阻）扼流圈
尺寸: 4.8*4.8*1.9mm至11.5*11.5*7.5mm

CFS系列



用于直流/直流转换器的大电流电感器
尺寸: 6.7*6.7*5.0mm

耐恶劣环境风扇

防水、防尘、防盐雾、防油液

三防漆涂层 硅胶图层



IP22相当



热熔胶涂层 真空镀膜



IP55



Potting 2



IP68



Potting 1



IP68



车载设备用连接器



HSD 连接器



FAKRA 连接器



USCAR-30 连接器



迷你同轴 连接器



汽车以太网 连接器



TAK系列紧凑型 高速传输连接器



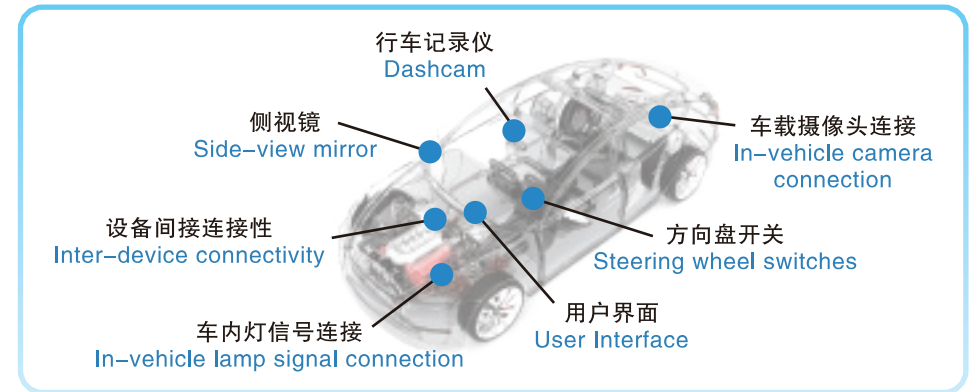
TAT系列紧凑型 防水连接器



LVDS内部接线 TAE系列



多针防水 KB01系列



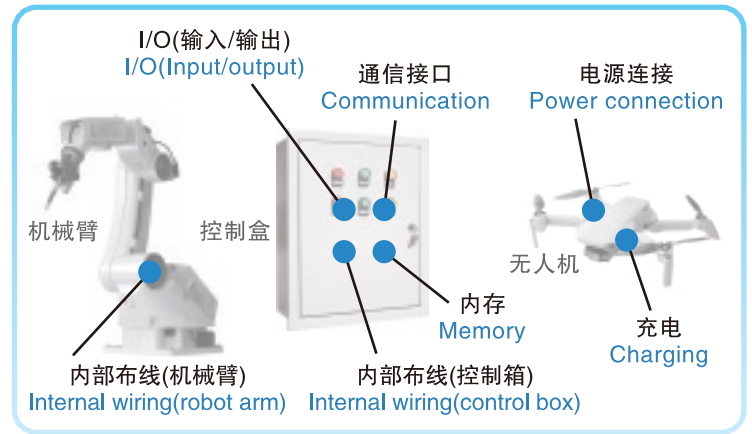
工业设备用连接器



CA01系列 防水连接器



CB01系列 防水连接器



NIDEC COMPONENTS

尼得科科智博电子(原日本电产科宝电子)提供高信赖, 高品质产品。产品广泛应用于通讯, 医疗, 工业, 家电等行业。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-components.com 联系邮箱: NIDEC.Marketing@weltronics.com

微调电位器



ST-4



SM-42

金属陶瓷型微调电位器 (贴片型)



RJ-13



RJ-5

金属陶瓷型微调电位器 (插脚型)

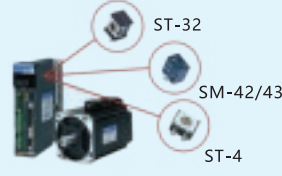
应用案例



光电传感器



通讯设备电源



马达



激光震镜



吸尘器



空气清新机

微型涡轮风扇



TF029B



TF037F



TF037C



TF037E

应用:

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

开关



CHS(SMD)

滑动开关



SC-1000/2000(SWD)(TH)



S-7000(SMD)(TH)

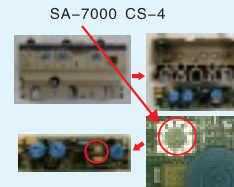
转动代码开关



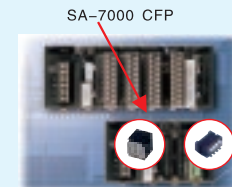
CS-32(SMD)

转动选择开关

应用案例



漏电保护器



PLC



逆变器



升级版 CWS
高性价比产品, 应用于通讯, 空调, 安防等各类控制设备行业



断路器

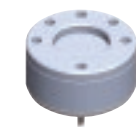


步进马达控制板



伺服电机

六维力传感器和扭矩传感器



特点:

- 高力矩比
- 耐冲击性
- 小直径
- 耐环境性
- 卓越的性价比与高品质



特点:

- 高精度 (高灵敏度、高分辨率、高稳定性)
- 内置冗余数字电路
- 低串扰
- 卓越的生产力
- 中空形状
- 兼具薄型化和高刚性

压力传感器



PS91



PG-35



P-2000



PS86

应用:

- 工业设备
- 医疗设备
- 液压设备
- 半导体设备
- 气动设备
- 机床

Nitsuko (日通工) 成立于1999年, 专业从事金属化薄膜电容的研发、生产、销售超过20年。Nitsuko的产品具有小型化、低噪音、高可靠性等特点, 同时可以对客制化的服务要求。Nitsuko亦有符合AEC-Q200的车规产品, 可以满足车载行业客户的需求。原厂网址: www.nitsuko-ele.co.jp 联系邮箱: NITSUKO.Marketing@weltronics.com

产品推荐

<p>FPS3, FPS4, FPS5</p>  <p>小型化, 低噪音 适合PFC电路用</p>	<p>FSXB, FSXA, FSYA, FSG, FPCM</p>  <p>EMI抑制等级Y2; X2</p>	<p>MDD, CFD-N, CR</p>  <p>AC电路用</p>
<p>MDX, FPB, FPB2</p>  <p>小型化, 标准品, 通用型</p>	<p>FPT, FPT2, FSG, FPF</p>  <p>小型化, 耐高温, 电源LLC</p>	<p>FPCL, FSX</p>  <p>长寿命, 高电压, 大电流 FPCL系列适合DC-Link使用 FSX系列为安规电容X2</p>

应用

薄膜电容器应用领域有电源、汽车电子、照明和工业设备、家用电器。




 电源 (PFC)	 DC-DC控制器	 车载充电机(OBC)	 智能家居	 工业设备
 照明 (电源)	 逆变器	 冷气机	 LED电源	 大功率电源

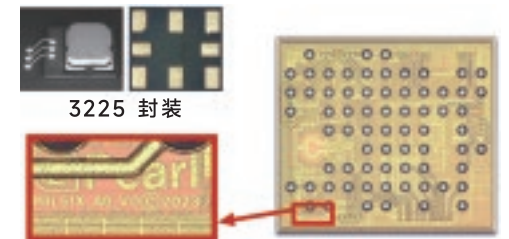
Pear Semiconductor是一家设计和销售时序集成电路相关产品的无晶圆厂半导体公司, 控股公司位于欧洲, 并在开罗(埃及)、吉隆坡(马来西亚)、利雅得(沙特阿拉伯)和香港设有办事处。Pearl拥有经验丰富的领导团队, 已有27项专利应用于Pearl的时钟芯片上。原厂网址: www.pearlsemi.com 联系邮箱: PEARL.Marketing@weltronics.com

关键技术: 超低噪声锁相环技术

SpurFree™ - 超低噪声PLL架构: 是一种获得专利的全数字超低噪声锁相环架构, 由一个复杂的数字信号处理引擎驱动。SpurFree™的数字信号处理引擎大幅削弱了传统锁相环中由 Σ - Δ 分数N环路引起的“分数”噪声。

特点

-  超高性能定时解决方案
-  可编程 • 极低抖动影响
-  超低噪声时钟



基于 SpurFree™ 技术构建的全系列时钟芯片

Reference Clocks	<p>PRL51X PRL51Xe</p> <ul style="list-style-type: none"> • XO/VCXO/TS-XO • Prog. O/P Freq • Ultra-Low Noise 	Reference Clocks	<p>PRL50X</p> <ul style="list-style-type: none"> • XO/TS-XO • Ultra-Low Noise • Optical Pluggables
Clock Generator	<p>PRL451X</p> <ul style="list-style-type: none"> • Multi O/P • Ultra-Low Noise 	Jitter Attenuator	<p>PRL651X</p> <ul style="list-style-type: none"> • Multi O/P • Prog. PLL BW • Ultra-Low Noise

应用



SEMITEC 主要生产**热敏电阻**。热敏电阻能普遍应用于各类电子产品，如：办公设备（传真机、复印机、打印机），温度计/体温计，家电设备（空调、微波炉、咖啡机、冰箱、热水器等），产业类（电源、笔记本电池、充电器等），新能源（光伏、风力等）。
 原厂网址：www.semitec-global.com.cn 联系邮箱：SEMITEC.Marketing@weltronics.com

薄膜热敏电阻 (FT系列)

产品优势

- ▶ **小而薄**：超薄且体积小，使得热容量小，从而**热响应性好，温度反应灵敏，测温速度快**。相比常用的SMD型产品，更小的体积更适用于医疗领域及人体体内。
- ▶ **高精度**：薄膜热敏电阻以可激光微调规格追求高精度，对于芯片本身不会产生损害，**实现高精度的同时保持长期高品质,高临床信赖性**。



柔性薄膜温度传感器

产品优势

- ▶ 多点极薄薄膜温度传感器
- ▶ 本传感器搭载多个薄膜热敏电阻 (FT)，**可多点测温，且应答快速**
- ▶ 本体较长且**极薄，柔韧性优异，可对应各种形状**



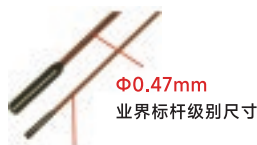
导管用温度传感器

产品优势

- ▶ 独一无二的薄膜技术实现了超小型、测温精度高的特性，可广泛应用于热稀释医疗导管（也称漂浮导管）。

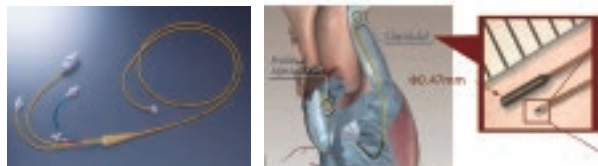
应用系列：热稀释医疗导管（业界标杆级别）

- ▶ 导管向心脏供给定量的低温生理盐水，置于导管下游的温度传感器监测温度。测量温度变化开始到回归正常温度所需时间，助于医生判断心排量，**对于温度传感器要求高速响应及高精度**。



Φ0.28mm
此大小的温度传感器可以进入到人体动脉分支的**小动脉**。
※小动脉指管径介通常为Φ0.3 - 0.5mm

代表规格
 零负荷电阻值 (R₃₇): 14.05 kΩ ± 0.5%
 热时定数: 0.052sec
 B常数 (B0/50): 3 454 K ± 1%
 使用温度范围: -10~100°C



新电元工业株式会社成立于1949年。新电元是为数不多拥有半导体工艺技术，电源电路技术，模块技术三种电力电子核心专业知识的制造商之一，致力于最大限度地提高能源转换效率。在汽车，工业，消费，通信，家电等行业提供稳定可靠的解决方案。
 原厂网址：cn.shindengen.co.jp 联系邮箱：SHINDENGEN.Marketing@weltronics.com

产品阵列

二极管/含车规标准			
整流二极管 400V-800V 1A-30A	整流桥 40V-1600V 0.8A-200A	肖特基 15V-650V 1A-360A	快恢复 200V-1200V 0.8A-60A

IC系列						单/双向可控硅	单/双向触发管
LED照明控制IC	LLC电流共振电源IC	驱动增幅IC	准共振电源IC	功率因数校正IC	理想二极管IC	400V-800V 3A-25A	5V-270V 0.5A-1A

功率模块	浪涌吸收器	TVS	MOSFET/含车规
整流制动模块 逆变器模块/含车规 600V 20A-30A 40V-100V 80A-420A	突波保护器件 5V-275V 30A-500A	TVS/含车规 功率钳位管 150W-8000W 9V-260V, 0.38A-400A	 40V-900V 0.5A-240A

应用

车载应用	工业设备	照明	家用电器	通信设备
<ul style="list-style-type: none"> • 新能源车用DC/DC转换器 • 电动助力转向系统(EPS) • 停车制动系统(EPB) • 电动滑动门(PSD)、后厢门 • 电动刹车(ABS/ESC) • 涡轮、风扇、LED前照灯 • ECU保护 	<ul style="list-style-type: none"> • 工业机器人 • 通用逆变器 • 电动工具 • 工业无人机 • 服务机器人 	<ul style="list-style-type: none"> • 平板灯 • 室内外照明 • 吸顶灯 • 吊灯 	<ul style="list-style-type: none"> • 房间空调(RAC)室内机 • 房间空调(RAC)室外机 • 商用空调(PAC)室内机 • 商用空调(PAC)室外机 • 电视、大显示器 • 吸尘器、无线吸尘器 • 冰箱、洗衣机 	<ul style="list-style-type: none"> • 打印机 • 复印机 • 服务器 • 5G基站

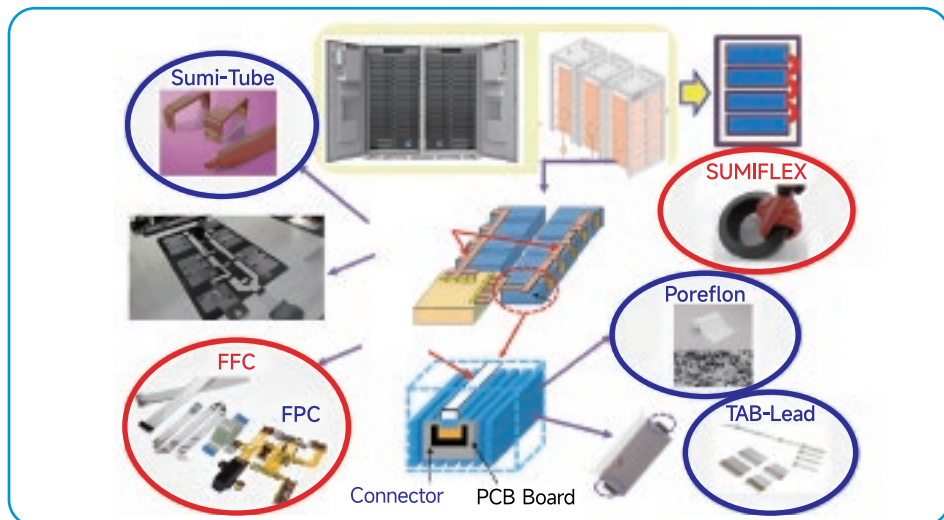
SUMITOMO 汽车用电子线、FFC线

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。依托其百年材料与工艺积淀，提供稳定耐用、耐高温、高柔软的高品质线材，为高端电子、车载与精密设备提供稳定连接方案。

原厂网址: global-sei.cn

联系邮箱: SUMITOMO.Marketing@weltronics.com

对ESS设备的应用方案



热缩管——Sumi-Tube

■ 特点

- 可以在恒温槽中统一加工
- 缩短加工时间
- 降低加工质量的偏差
- 降低加工成本

■ 用途

- 汽车或电力系统中配电柜铜排的绝缘保护

超柔性PUC电线——SUMIFLEX™

■ 特点

- 高柔韧性 → 弯曲半径(R): 2D
- 耐低温: -30°C
- UL 认证等级: ~105°C、~2000V

■ 用途

- 适用于蓄电池, 空调, 输电及配电盘, 运输搬运类机器人

Poreflon多孔透膜

■ 特点

- 防水特性
- 透气性
- 耐油特性

■ 用途

- 发动机ECU
- 混合动力车逆变器
- 氧传感器
- 助力转向系统
- 雨刷器电机
- 电动窗、门用电机
- 座椅传感器
- 各类车灯

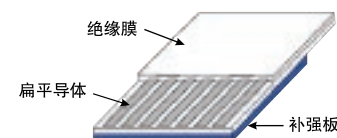
汽车用FFC线

Sumi-Cara™ FFC是用于基板连接，由数据扁平导体并排而成的扁平线缆。

■ 特点

- 产品线条薄且柔软，可灵活弯折配合结构组装
- 可大芯数对应，114芯P0.4可对应
- 接续方法可对应连接器，也可对应PCB等部品焊接
- 回路固定可防止误配线，且可分支灵活对应装配

FFC产品的基本构造



应用

车载相机

- 第一世代SML2CD-NxI-AUP UL20861 (通常105°C品)
- 第二世代SML2CD-NxI-AUP UL20861 (通常105°C品)
- 第三世代SML2CD-NxI-AUP UL5465 (高温高湿式样85°Cx85%RHx1000h)



充电器

- 105°C高耐热FFC (UL5465)
- 85°C85%RHx1000h的高温高湿环境下保证性能IRISO连接器9665s



PHV(Plug-in Hybrid)用充电器, 内部的基板间接壳使用

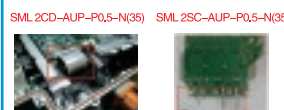
逆变器

- 规格: SML2CD-AUPT-P0.5-N(35) 125°C
- 20Pin - 50pin有屏蔽需要, HES规格, 125°C保证
- 连接器: 京瓷(株) 6810 / 6288 (125°C定格品)



驱动器

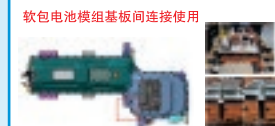
- 高耐热耐湿FFC (UL5465&UL5556)
- 85°C85%RHx1000h的高温高湿环境下保证性能
- IRISO连接器11501s & 焊接方式
- 震动规格: GBT/28046.3



SML2CD-AUP-P0.5-N(35) SML2SC-AUP-P0.5-N(35)

BMS(电池管理系统)

- 105°C高耐热FFC(UL5462)
- 85°C85%RHx1000h高温多湿环境下保证性能
- HRS 2PCS



软包电池模组基板间接壳使用

激光雷达Lidar

- 105°C高耐热FFC(UL5556)
- 85°C85%RHx1000h高温多湿环境下保证性能
- IRISO 11501S



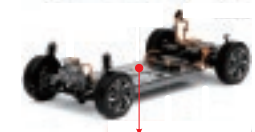
ADAS控制器

- 105°C高耐热FFC(UL5462)
- 85°C85%RHx1000H长期耐温耐湿环境可保证性能
- IRISO 11501S
- LVDS可对应高速传输, EMI对应



ICCU集成充电控制装置

- 105°C高耐热FFC(UL5462)
- 85°C85%RHx1000h高温多湿环境下保证性能
- HRS TF70



电动汽车集成式充电功能的控制装置

精工电子有限公司成立于1937年，提供频率为32.768kHz的时钟显示石英晶振，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。

原厂网址: www.sii.co.jp

联系邮箱: SUMITOMO.Marketing@weltronics.com

产品特点



水晶片切割技

1. SII - 光刻技术加工 (专利)
2. 形状一致性高
3. 激光微调
4. 振荡特性稳定



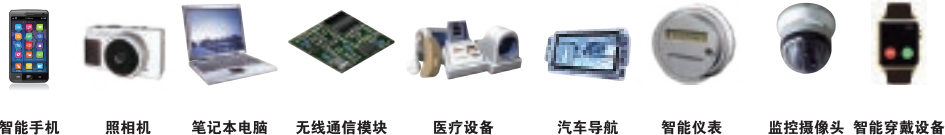
32kHz产品专家

世界首款用于石英手表的音叉型石英晶振，量产于1970年

产品类型

系列	尺寸	产品图
圆柱插脚型 VT-200-F	Φ2.0 x 6.0	
车规贴片型 (陶瓷封装) SC系列 (SC-32A)	3.2 x 1.5 x 0.75	
贴片型 (胶装封装) SSP-T7-F	7.0 x 1.5 x 1.4	
贴片型 (陶瓷封装) SC系列 (SC-20x)	2.0 x 1.2 x 0.6	
贴片型 (陶瓷封装) SC系列 (SC-16S)	1.6 x 1.0 x 0.5	
贴片型 (陶瓷封装) SC系列 (SC-12S)	1.27 x 1.05 x 0.5	

应用



智能手机 照相机 笔记本电脑 无线通信模块 医疗设备 汽车导航 智能仪表 监控摄像头 智能穿戴设备

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

联系邮箱: TE-APL.Marketing@weltronics.com、TE-IND.Marketing@weltronics.com

工业连接器

机器人应用解决方案

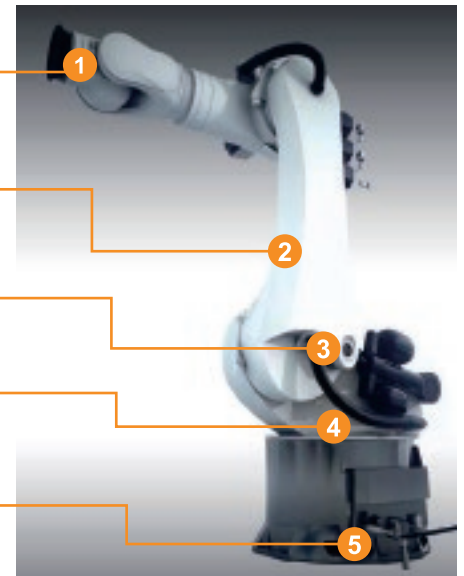
手臂末端扩展的传感器以及视觉系统需要IO传输连接器

手臂内部狭小空间连接

伺服电机连接

网络通讯连接

机器人信号及动力传输连接



1
4



M8 M12 Panel Mount Connector

5



Heavy Duty Connector

4



Industrial RJ45 Connector

2
4



Mini IO Wire-to-Wire Connector

5



Circular Plastic Connector

3



INTERCONTEC Connector

2



Dynamic Wire-to-Wire Connector

5



Dynamic Multi Enclosure Series

5



RAYCHEM INSTALITE Molded Boots

智能家电应用解决方案

电源连接器



Economy Power II 连接器



微型MATE-N-LOK 连接器



VAL-U-LOK连接器



双重锁定电源连接器



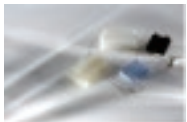
MTA 100/156连接器



电源键连接器



通用型MATE-N-LOK 连接器



AMP DUO PLUG 电源连接器

信号连接器



Economy Power 2.5mm 连接器



双重锁定信号连接器



柔性印刷电路连接器



AMP Ct连接器



微型AMP-IN连接器



GRACE INERTIA 2.5连接器



高性能互连 (HPI)



CST 连接器

端子和接头



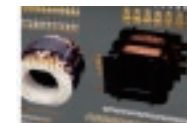
FASTON端子和接头



Ultra_Fast端子



FASTIN-FASTON端子



SIAME Ze端子



POSITIVE LOCK 端子和外壳



AMPLIVAR端子和接头



MAG-MATE端子和接头

工业高压直流接触器

产品优势:

- 完全密封更可靠
- 氢气灭弧高切换
- 双向负载可分断
- 辅助触点可监控
- 体积小巧省空间
- 认证齐全可通用 (CCC, UL, CE, TUV认证)

ECP 系列高压直流接触器

ECP系列高压接触器专为电池储能系统、光伏逆变器和电动汽车充电器而设计。接触器采用陶瓷密封技术进行全密封，这使其更加安全可靠，适用于1500 VDC电压系统。

产品系列:



ECP 40B系列



ECP 150B系列



ECP 250B系列



ECP 350B系列



ECP 600B系列

应用领域:

- 电池储能系统
- 光伏逆变器
- 超级电动汽车充电器
- 兆瓦级充电器

成功案例:

- 大储 / 工商业储能
- 电池管理系统/高压开关盒 (BMS) 主切换
- 变流箱 (PCS) 主切换

- 超级充电桩 >= 350KW
- 充电桩主回路切换



ECK 系列高压直流接触器

ECK 系列专为在新能源应用中进行控制而设计。ECK 产品线是适用于电动汽车充电站、太阳能逆变器、电池储能系统、自动导引车 (AGV) 和电动叉车的先进且可靠的解决方案，提供双向载荷，并采用陶瓷密封技术进行全密封，使其更加安全可靠。这些接触器可用于1000VDC 系统应用。

产品系列:



ECK 50B系列



ECK 100B系列



ECK 150系列



ECK 150B系列



ECK 200系列



ECK 200B系列



ECK 250系列



ECK 250B系列

应用领域:



物流机器人



电动叉车



电动汽车充电



电池测试设备



储能及配电装置

山一电机六十多年来一直致力于生产各类连接器和解决PV解决方案事业。主要产品包括记忆卡连接器、高速传输用FFC / FPC连接器、圆形连接器等。

原厂网址: www.yamaichi.co.jp 联系邮箱: YAMAICHI.Marketing@weltronics.com

车载连接器

 微型SD卡连接器 PJS008-2005	 摄像头模组连接器 同轴/差动——HC系列	 板对板浮动式连接器 Y-HFB 系列	 Y-QUAD 接线盒 Y-QUAD 系列
 FAKRA同轴连接器 HF106 系列	 HSD连接器 STD型 HF109 系列	 用于高速以太网的差动 连接器 Y-HDE 系列	 下一代同轴连接器 Mini-FAKRA Y-MFC 系列

工业/通讯系统连接器

 推拉式圆形连接器	 Datacom connector
 Y-circ 系列 Y-circ P	 OSFP Host: CN176系列
	 QSFP Connector: CN174系列


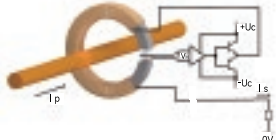
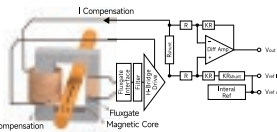
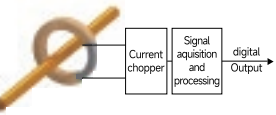
高速传输系统-YFLEX® 电缆和连接器

 高速传输连接器——插头 (侧锁式) YFLEX® + HF507	 Discreat Adapter + HF507	 High-Speed FFC+HF507
--	---	---

宁波中车时代传感技术有限公司, 前身为株洲电力机车研究所宁波分所, 聚焦传感器经营主业, 立足轨道交通, 拓展延伸新能源。坚持自主创新, 拥有自主、可控的核心技术, 并向强相关领域延伸。拥有电流、电压、压力等7大类、1200多种规格的系列传感器及能耗监测系统, 产品广泛应用于轨道交通、新能源汽车、光伏与工业等领域。

联系邮箱: CRRC.Marketing@weltronics.com

电流传感器

 开环霍尔	 闭环霍尔
产品特点 <ul style="list-style-type: none"> • 测量范围宽 • 测量精度适中 • 响应时间2-5us • 体积小 • 低成本 	产品特点 <ul style="list-style-type: none"> • 测量精度高 • 响应时间短 • 抗干扰能力强 • 低温漂 • 成本适中
 闭环磁通门 (单环)	 开环磁通门
产品特点 <ul style="list-style-type: none"> • 低温漂高精度 • 响应时间快 • 零点误差小 • 抗干扰能力强 • 结构紧凑 	产品特点 <ul style="list-style-type: none"> • 测量精度高 • 响应时间快 • 成本适中 • 零点误差小 • 可数字输出

开环霍尔原理传感器

 单芯片集成霍尔电流传感器 NACA.XXS-P6/VN	 贴片电流传感器 NACA.XXT-P6/VN	 拉弧二合一电流传感器 NHC3000 FSW0XXB5TR	 NHC3010-XXB5F1-DSWCR	 NACA.32S1-P6/SP1VN, NACA.32S1-P6/SP2VN
 增强隔离开环霍尔电流传感器 NACF.1500J-S5/SP4VN	 大开孔开环霍尔电流传感器 NACF.XXXJ2-S5/V	 开环霍尔电流传感器 NACF.XXXJ1-S5/V	 NACF.XXXJ-S5/V	

磁通门原理传感器

 漏电流传感器 NACGL.3-P6/SP10VN	 磁通门高精度电流传感器 NACGL.3-P6/SP5VN	 NACGL.XXT-P6/SP1VN	 充电桩RCD电流传感器 NACG.500D-S5/DA	 NACG.0.03-T6/DN
--	--	---	---	--

闭环霍尔原理传感器

闭环霍尔电流传感器	抗干扰闭环霍尔电流传感器	大开孔闭环霍尔电流传感器
NACL.100P-S6	NT108-S/SP1	NACL.200P1-S6/VN
NACL.2000B5		

新能源发电（光伏、风电）电流传感器

其他应用 (SVG, 变频器等市场)

开发中或者计划开发
400KW+光伏大功率机型配套

低成本大开环 (集中式逆变器) 7500A测量范围大开孔 空调变频50-200A 含磁芯(自主封装)

160mm开孔大闭环 (SVG)

漏电流检测: 100-185A 三相漏电流, 300A 三相漏电流, TypeB 充电桩漏电流, 紧凑型 三线制漏电流, 四线制漏电流, 400+KW 额定电流, 9000A超大电流, 大通孔开环

并网电流检测: 6-75A, 100-250A 411芯片, 100-250A 国产芯片升级, 300A 国芯升级版, 250A 抗干扰版本, 测量范围 800A, 测量范围900A, 构网型

MPPT电流检测: 20-50A 小电流版本, 100-180A 母排加厚, 600kHz 高带宽版本, 1MHz带宽版本

直流支路检测: 20-50A 自主芯片, 10-30A 自主芯片模组, 直流支路单芯片小方块, 直流支路小方块, 拉弧二合一传感器, 大带宽, 无磁芯, 带母排支路检测, 多功能集成

2022 2023 2024 2025

应用

光伏与工业传感器

光伏逆变器

- 直流支路电流检测
- MPPT电流检测
- AC交流电流检测
- 漏电流检测
- 拉弧电流检测

SVG 变频器 充电桩 储能系统 UPS电源 风电变流器

- 输出电流检测
- 输出电流检测
- PFC电流检测
- 漏电流检测
- 电池电流检测
- PCS电流检测
- 消防火灾检测
- 模块化UPS电流检测
- 塔式UPS输出电流检测
- 机侧电流检测
- 网侧电流检测

新能源汽车传感器

- 覆盖弱混系统、插电系统、纯电系统平台。
- 面向驱动控制、BMS、充电三大应用领域。
- 致力于提供“新能源汽车电量检测”全套解决方案。

电源模块PFC电流检测
AC/DC Power Module PFC current measuring

NACGL,XXT -P6/SP1VN NACA,XXT -P6/VN

电池管理 BMS

NACA,XXXB -S5/VA NACA,XXXM -S5/SP2VA NACG,XXXD -S5/DA 电流检测分流器模组

TYPE B漏电流检测
TYPE B leakage current measuring

NACG,0.03 -T6/DN NACGL,3-P6/SPXVN

汽车电驱动
Automotive electric drive

NACA,XXXL-S6/SP5VA NACA,XXXQ6-S6/VA

霍尔芯片 NACA,XXXQ3-S6/SP1VA

充电桩 CHARGING PILE

汽车电驱动 AUTOMOTIVE ELECTRIC DRIVE

轨道交通传感器

轨道交通领域不同车型传感器谱系全覆盖，保持国内轨道交通传感器领域龙头地位

电力机车

动车组

内燃机车

其他

- HXD1系列电力机车
- HXD2系列电力机车
- HXD3系列电力机车
- CR400平台
- CR300平台
- CRH2平台
- CRH3平台
- CRH5平台
- CRH6系列平台
- HXN3系列内燃机车
- HXN5系列内燃机车
- 城轨车辆
- 有轨电车
- 中低速磁悬浮列车
- 捣固车

株洲中车时代半导体股份有限公司，是中国中车旗下股份制企业中车时代电气（其前身及母公司—中车株洲电力机车研究所有限公司创立于1959年）的子公司，是国际少数同时掌握大功率晶闸管、IGCT、IGBT及SiC器件及其组件技术的IDM（集成设计制造）模式企业代表，拥有芯片—模块—装置—系统完整产业链，自主可控。产品广泛应用于轨道交通、新能源汽车、光伏储能、工业、白色家电等领域。

原厂网址: <https://ctsc.csrzic.com>

联系邮箱: CRRC.Marketing@weltronics.com

用芯驱动

人类绿色交通和能源的可持续发展

IGBT 芯片及模块

产品覆盖600V-6500V全电压等级IGBT，具有高电流密度、低开关损耗、高短路功能、低导通压降、软关断特性、裕量大等特点，可满足智能电网、轨道交通、新能源汽车、新能源发电、工业控制等多个领域应用需求。



SiC 功率器件

产品覆盖750V-6500V SiC SBD和SiC MOSFET，采用第三代精细平面栅/第四代沟槽栅技术、体二极管续流，比导通电阻最低可到 $1.6\text{m}\Omega\cdot\text{cm}^2$ ，可满足新能源汽车主驱、OBC、DC/DC、充电桩、新能源发电、测试电源、轨道交通等复杂、高可靠性应用工况需求。



“芯”动未来，开启绿色交通新纪元

从轨道交通到电动汽车，引领新一代出行方式



“芯”领风尚，铸就绿色能源新篇章

赋能智慧电网与可再生能源的新未来

