

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

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 (020) 6095 2882
创意北京: 电话 (010) 6298 2798	传真 (010) 6298 0880

现货销售 www.wclbuy.com

Web www.weltronics.com

Mail marketing@weltronics.com

CAT: 32P-240605

产品目录 CATALOG



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、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“**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 IC	1
KOA 精密电阻	2
NCC 铝电解电容	6
NIDEC 开关、电位器、压力传感器、涡轮风扇	8
NDK 晶振	10
SII 晶振 (32.768kHz)	11
KYOCERA AVX 连接器	12
FEIDA 薄膜电容	13
TE 连接器	14
FIGARO 气体传感器	16
DAITO 保险丝	17
iC-Haus 集成电路	18
NITSUKO 薄膜电容	20
YAMAICHI 连接器	21
Dexerials 光学传感器、光通信器件	22
VINATECH 超级电容	23
SUMITOMO 电线、套管、FFC线	24
DIOTEC 功率器件	26
MINEBEAMITSUMI 压力、IR、流量传感器	27
HINODE 快速熔断保险丝	28
软件方案	29

ABLIC 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

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小超薄型封装的优势。

- 电压稳压器
 - 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。

- 电压稳压器
 - 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图影成像的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





精密电阻

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**等产品。

原厂网址：www.koaglobal.com

厚膜高精密低温漂品

RK73G、SG73G、RS73F

AEC-Q200认证

额定功率范围：0.05W~0.5W

阻值范围：10Ω~1M

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

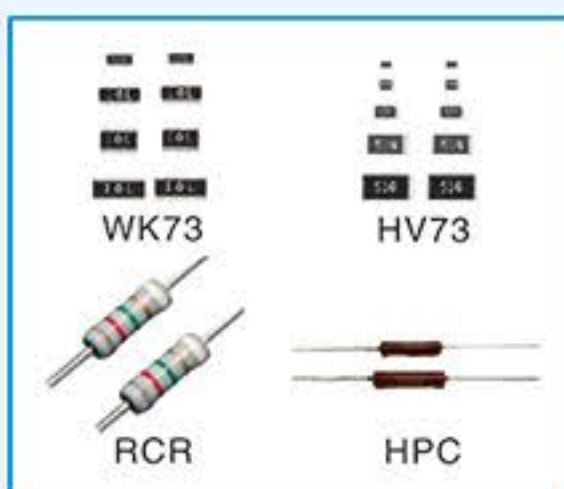
UL-94V, UL, C-UL认证

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

NV73DL

AEC-Q200认证

压敏电压范围：12~82V

负载浪涌：8~20μs, 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~36W

阻值范围：0.1m~270MΩ

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

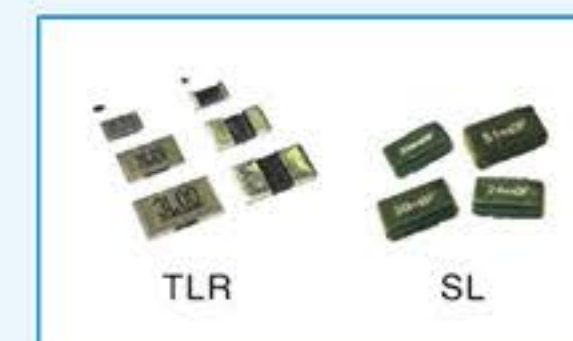
除UR73外都有AEC-Q200认证

功率范围：0.1W~14W

阻值范围：0.01Ω~9.76Ω

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

RN73R, MF, MOSX, SPRX, RNS, MRS

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)	网络	低阻值	耐高温
RK73B-RT RK73H-RT *新增 1F/1H RK73Z-RT	RK73G-RT RS73F-RT RS73-RT *	SG73-RT SG73S/P-RT (高精度) *	HV73-RT HV73V-RT *	WK73R/S-RT WK73-RT (高电力) *	CN-RT CN-KRT *新增 CN1J4K-RT	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

ASC/ESC制动控制系统

电流检测用:
 TLR,SL,WK73S,WU73,
 UR73V,SR73
 精密级: RN73H
 温度传感器:
 SDT73V, SDT101

空气流量传感器

白金温度传感器:
 SDT310VASP2, SDT101

发动机点火装置

陶瓷电阻器: CPCN

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

空调控制系统

电流检测用:
 TLR, SL
 片式压敏电阻器:
 NV73DL

EV/PHEV电源管理系统

电流检测用: TLR,SL
 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

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

废气传感器控制ECU

精密级: RN73H
 电流检测用: SL, WK73S
 温度传感器:
 SDT310VASP2

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

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

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

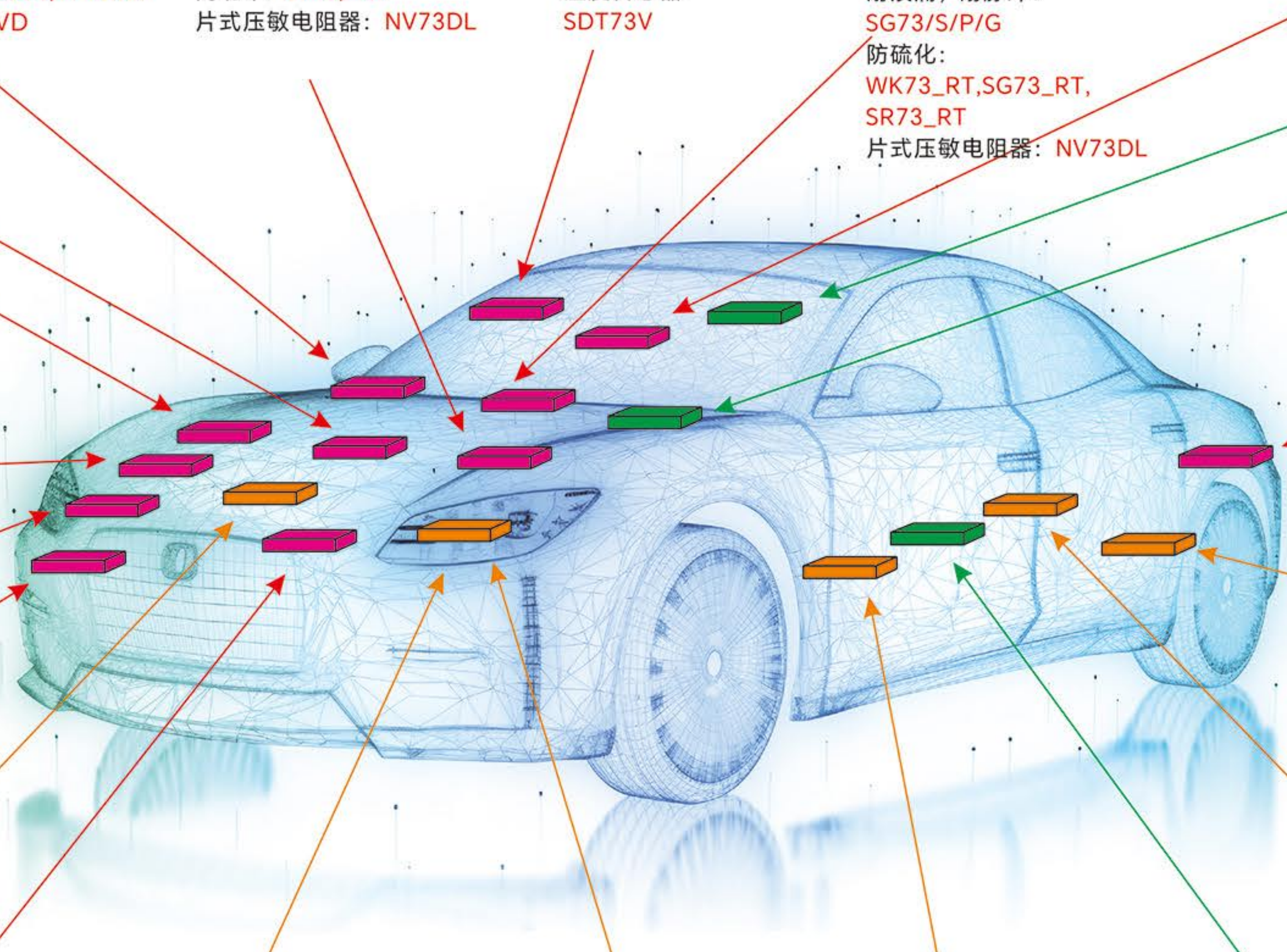
电流检测用: SL,
 UR73V,SR73
 片式压敏电阻器:
 NV73DL

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



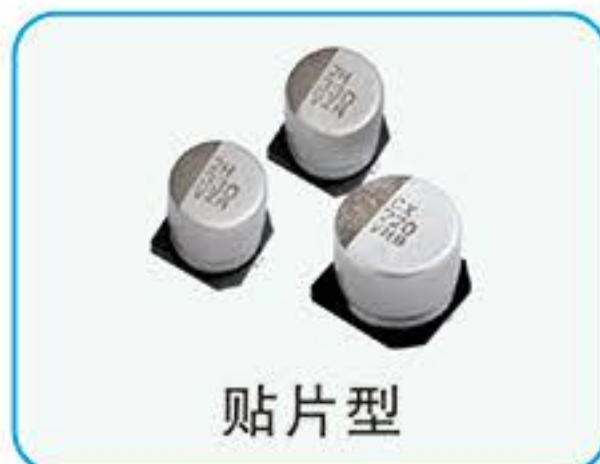


黑金刚铝电解电容

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/

产品阵列



贴片型



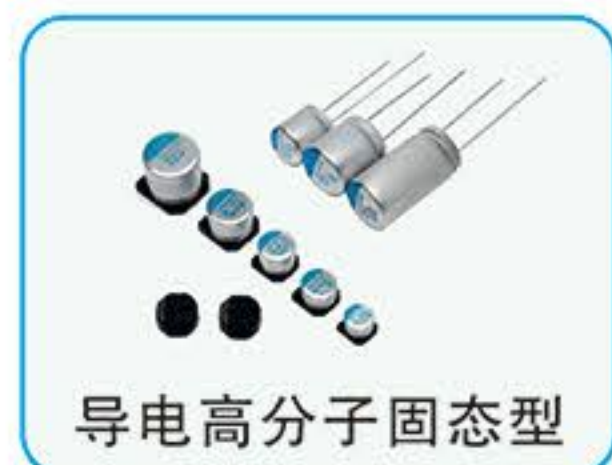
引线型



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、MZR



◎ 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、

10x12.5、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



◎ EPS

引线型

GXF、GPA、GPD系列

通用电压: 35V、50V;

通用容值: 1000uF以上

通用直径: 12.5mm/16mm/

18mm



贴片型

推荐系列:

MHB(125°C)、MZA(105°C)

通用电压: 25V、35V

通用容值: 1000uF以上



◎ 汽车空调

引线型铝电解电容

推荐系列:

中高压(160V~450V): KXJ、
KXQ;

中低压(100V以内): GXF、

GPA、GPD



◎ ADAS

固态电容

PXN: 105°C 5000h,

双85 1000h寿命保证;

PXY: 125°C 3000h, 双85

1000h寿命保证,

回流焊后漏电流保证;



NIDEC COMPONENTS

尼得科智博电子（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

微调电位器



ST-4

SM-3/31

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

ST-32
GAIN调整



通讯设备电源

SM-42/43
OFF SET
等的调节



马达

ST-32
SM-42/43
ST-4



激光震镜

SM-42



吸尘器

FT-63
逆变



空气清新机

FT-63
过滤部

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)



CWS(SMD)

滑动开关



SC-1000/2000(SWD)(TH)



S-7000(SMD)(TH)

转动代码开关



CS-32(SMD)



RS/RG(TH)

转动选择开关



CHP(SMD)

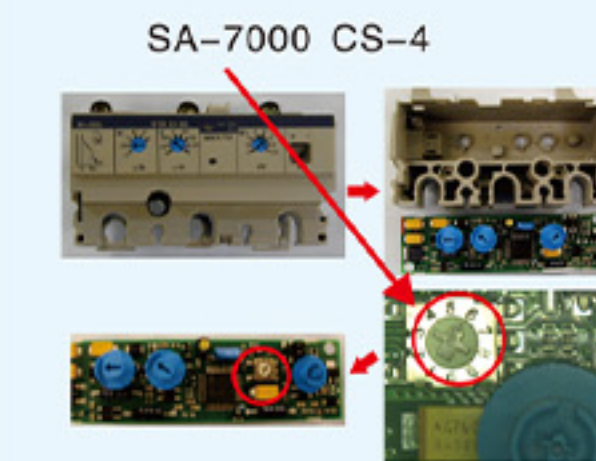
钢琴开关



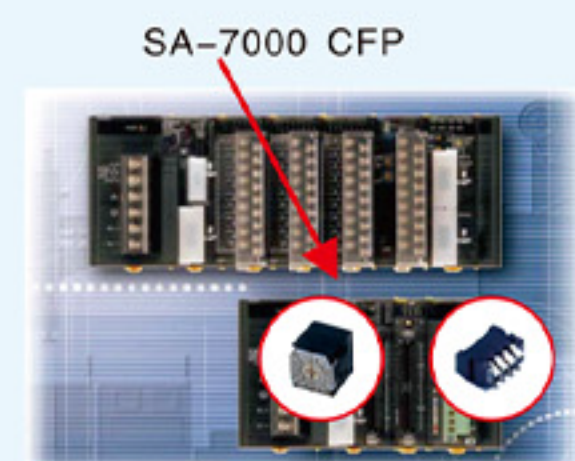
CL-DB(SMD)

检测开关

应用案例



漏电保护器



PLC

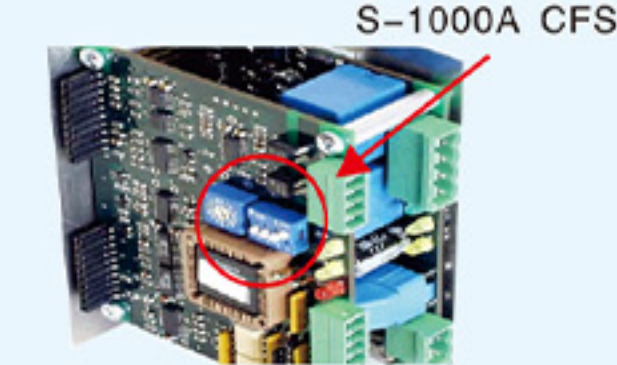


逆变器

升级版 **CWS** 热卖



断路器



步进马达控制板



伺服电机

压力传感器



PS91



PG-35



P-2000



PS86

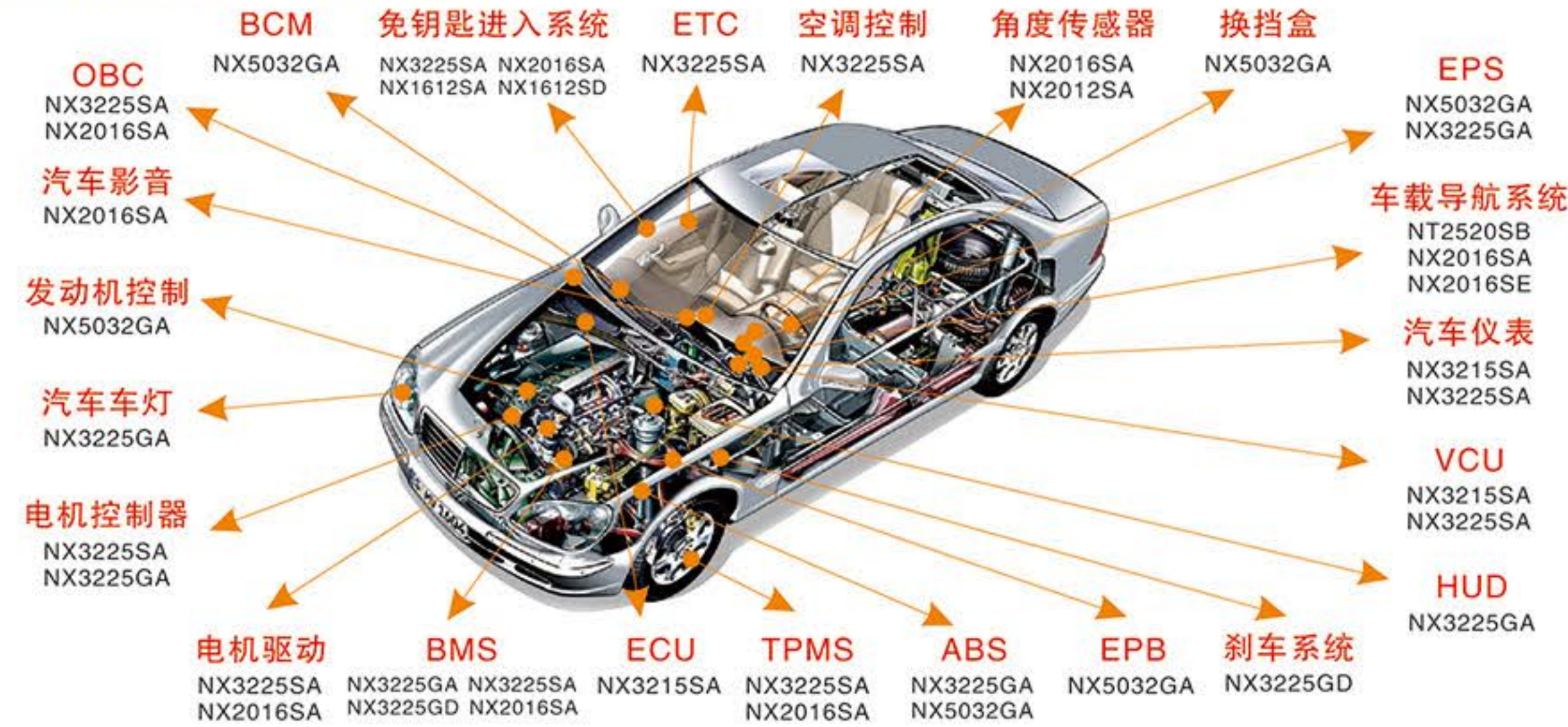
应用：

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

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

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	
VCU、汽车仪表	音叉型晶体谐振器	NX3215SA	32.768kHz	
	晶体谐振器	NX3225SA	12.000~50.000MHz	
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	
		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	音叉型谐振器	NX2016SA	16.000~80.000MHz	
		晶体谐振器	NX2016SA	16.000~80.000MHz
EPS(汽车助力转向系统)	晶体谐振器	NX5032GA	8.000~40.000MHz	
		NX3225GA	9.800~50.000MHz	
		NX3225SA	12.000~50.000MHz	
		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	NX1612SA	24.000~80.000MHz	
		热敏晶振	NX1612SD	26.000~76.800MHz
		TCXO、热敏晶振	NT2520SB	10.000~52.000MHz
			NX2016SA	16.000~80.000MHz
GPS(汽车导航)/GNSS	晶体谐振器	NT2016SE	12.000~52.000MHz	
		NX1612SD	26.000~76.800MHz	
		NX3225GA	9.800~50.000MHz	
		NX5032GA	8.000~40.000MHz	
ABS传感器	晶体谐振器	NX3225GA	9.800~50.000MHz	
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	
电机控制	晶体谐振器	NX3225SA	12.000~50.000MHz	
		NX3225GA	9.800~50.000MHz	
		NX3225SA	12.000~50.000MHz	
电机驱动	晶体谐振器	NX2016SA	16.000~80.000MHz	

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

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	Φ2.0×6.0	
SP-T2A-F	8.7×3.7×2.5	
贴片型 (胶装封装) SSP-T7-F	7.0×1.5×1.4	
贴片型 (陶瓷封装) SC系列 (SC-32x)	3.2×1.5×0.75	
贴片型 (陶瓷封装) SC系列 (SC-20x)	2.0×1.2×0.6	
贴片型 (陶瓷封装) SC系列 (SC-16S)	1.6×1.0×0.5	
贴片型 (陶瓷封装) SC系列 (SC-12S)	1.27×1.05×0.5	

应用



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: <https://ele.kyocera.com.cn>

特点

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

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系列 ◆6810系列
◆6892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系列 ◆6815系列
◆6892系列 ◆6810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


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、智能家居、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: <https://www.ahfddq.com>

薄膜电容

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 μF/1.0~110 μF(THB系列) >>>
- 容量偏差: ±5%、±k% >>>
- 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 **CULUS CQC**

- 容值: 0.01~5.6 μF >>>
- 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 >>>



MKPR系列 X2类 (C+R)塑料外壳金属化聚丙烯膜抗干扰电容器 **CULUS CQC**

- 能承受过压冲击 >>>
- 优异的阻燃性能 >>>
- 具有良好的抑制噪音, 吸收能量尖峰和阻尼作用 >>>



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



连接器

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

工业连接器

机器人应用解决方案

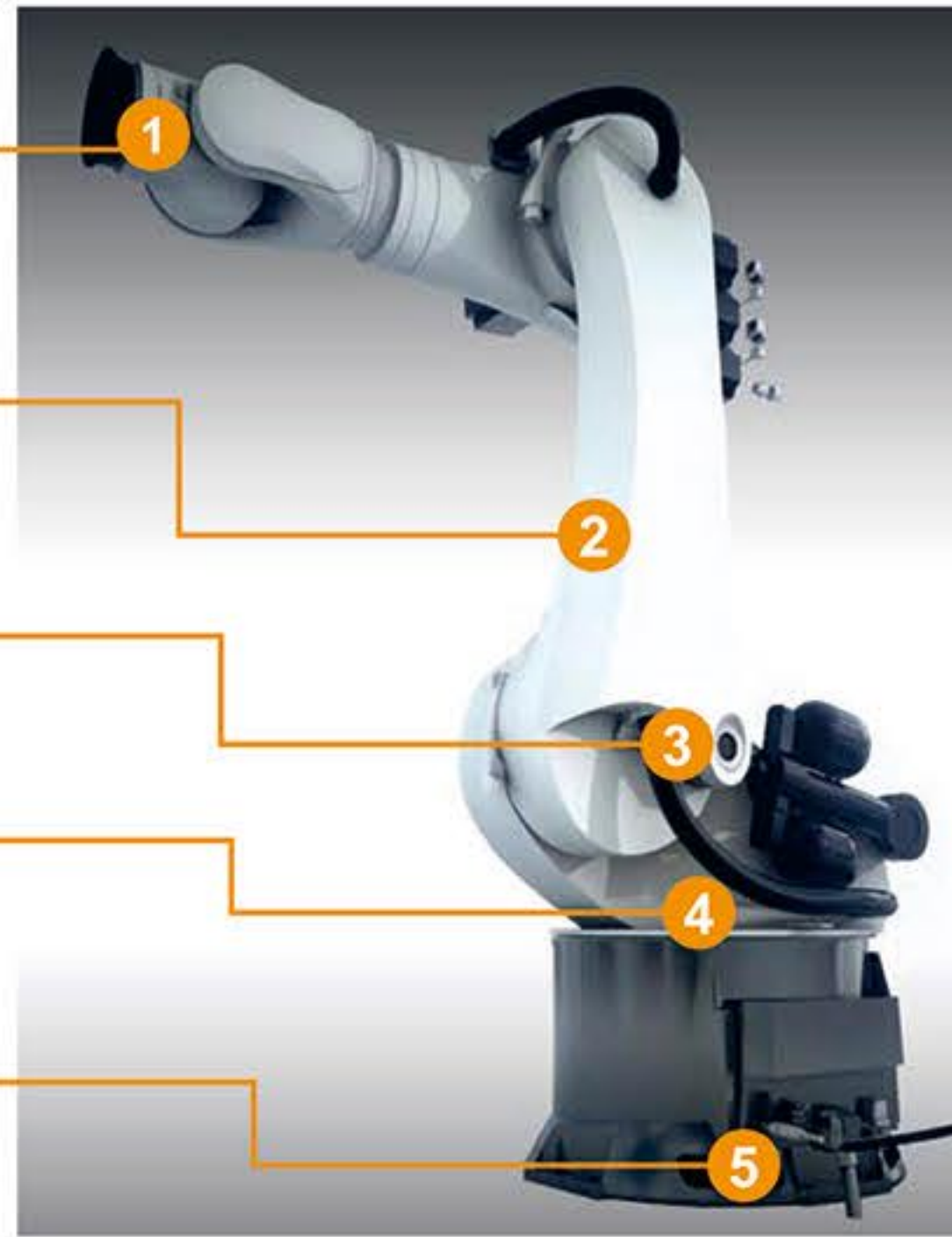
手臂末端扩展的传感器以及视觉系统需要IO传输连接器

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



M8 M12 Panel Mount Connector



Mini IO Wire-to-Wire Connector



Dynamic Wire-to-Wire Connector



Heavy Duty Connector



Circular Plastic Connector



Dynamic Multi Enclosure Series



Industrial RJ45 Connector



INTERCONTEC Connector



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



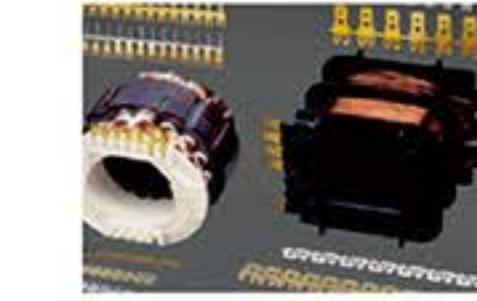
FASTON端子和接头



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

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

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



TGS5042

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(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



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

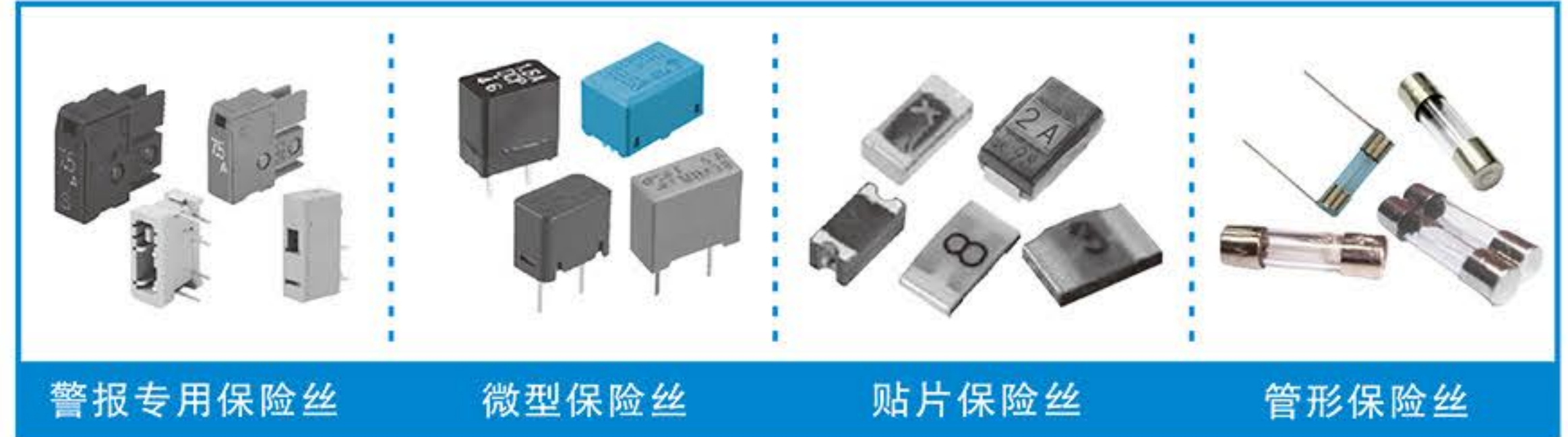
- 空气清新机控制
- 通风控制
- 空气质量监测

检测气体: 用于空气污染物检测的气体传感器



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



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-PZ系列 高分辨率反射式绝对式编码器
- 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-PTH系列 6通道相位阵列光学编码器系列 (Ø26, Ø33, Ø39 mm) Encoder Blue
- iC-PD3948 5通道相控阵列正弦编码器(Ø39 mm, 2048 CPR)
- iC-PN, iC-PNH系列 相位阵列游标编码器系列(Ø26 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

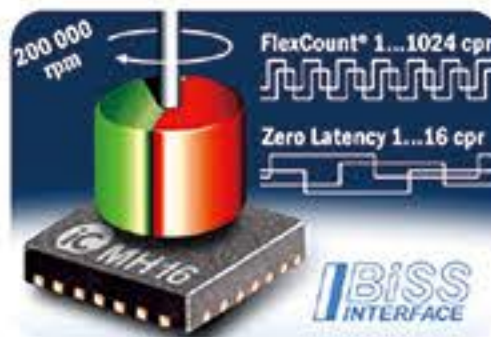
应用: 动作控制, 驱动系统, 机器人技术, 光编码器 (增量, 单圈, 多圈)



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-PV, 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 **New** 24位同轴磁性角度传感器

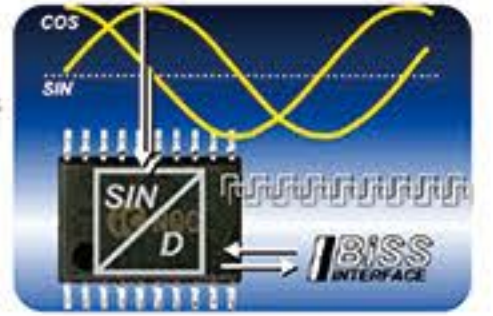
应用: 线性和角度编码器, 位置测量系统, 机器人技术, 运动和交通工具控制



插补器

- iC-NV, 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 8位Sin/Cos插补器带EEPROM
- 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-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-TW8 16位Sin/Cos插补器带自动校正

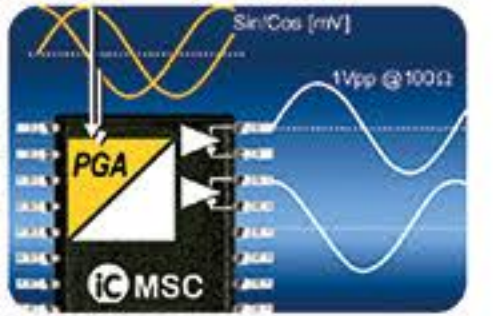
应用: 角度传感器, 旋转编码器, 线性比例尺, 数字量规, PLC/IPC接口板, 伺服控制



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-MSC Sin/Cos传感器信号调节器带失效保护1Vpp线驱动器
- 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-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双通道无尖峰释放激光开关
- iC-HG, 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

应用: 评估, 开发, 制造



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, 同时可以对应定制化的服务要求。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

产品推荐

<p>FPS3, FPS4, FPS5</p>  <p>小型化, 低噪音 适合PFC电路用</p>	<p>MDL, FPF</p>  <p>大电流, 大容量</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</p>  <p>小型化, 耐高温</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)	智能家电	工业设备
				
照明 (电源)	逆变器	冷气机	LED电源	大功率电源

山一电机六十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FFC/FPC连接器、圆形连接器等。

原厂网址: www.yamaichi.co.jp

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

	
Y-circ 系列 Y-circ P	Y-circ 系列 Y-circ M12

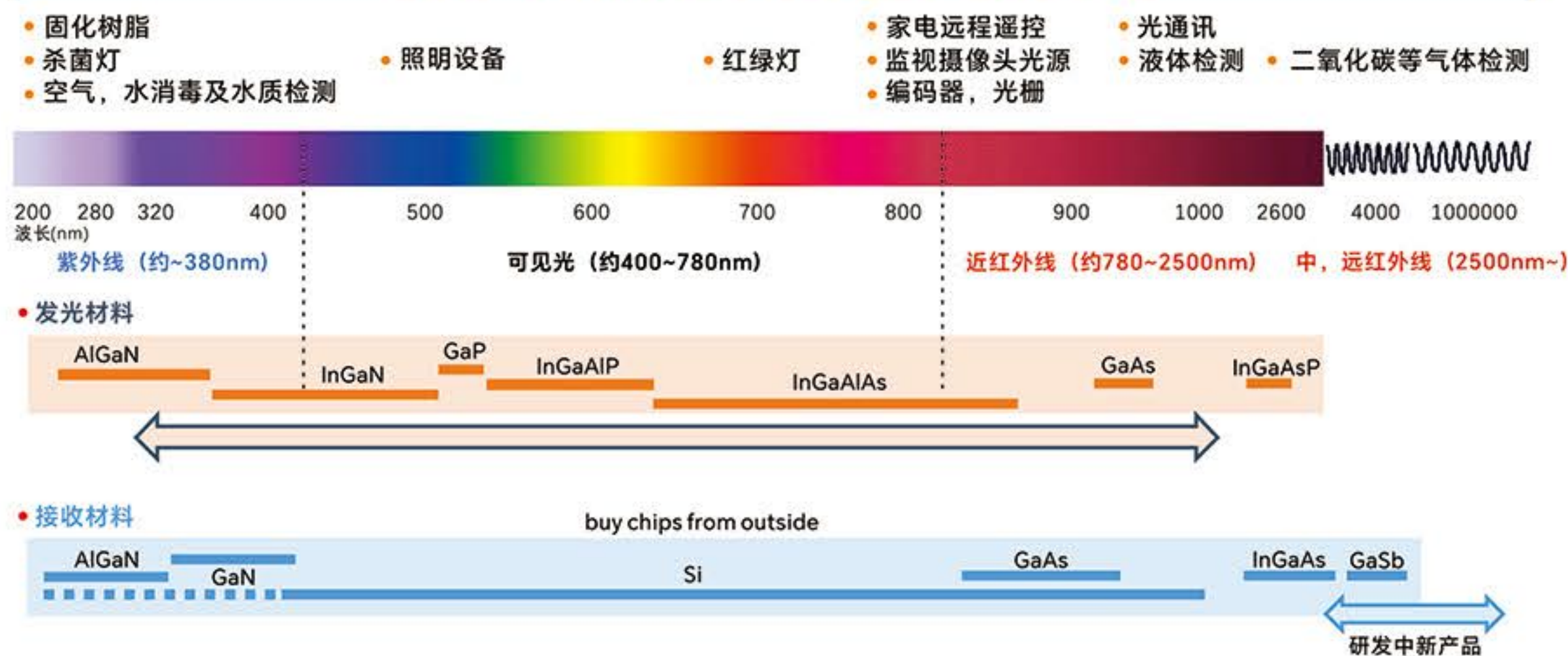
高速传输系统-YFLEX® 电缆和连接器

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

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：<https://www.dexerials.jp/cn>

光学半导体覆盖波长及主要应用



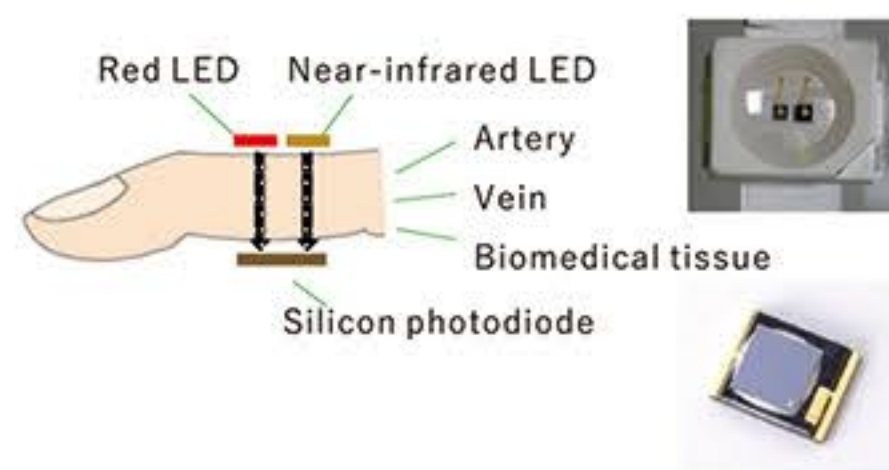
兼容各种封装

光通信：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



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学能源储存设备。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°C ~ 65°C
 - 额定电压3.0V: -10°C ~ 70°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°C ~ 60°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°C~+65°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°C~+65°C

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。

原厂网址：global-sei.cn

EMB/IWM电线 new

EMB系统内没有液压驱动和控制部分，机械连接只是存在于电机到制动钳的驱动部分，由导线传递能量，数据线传递信号。

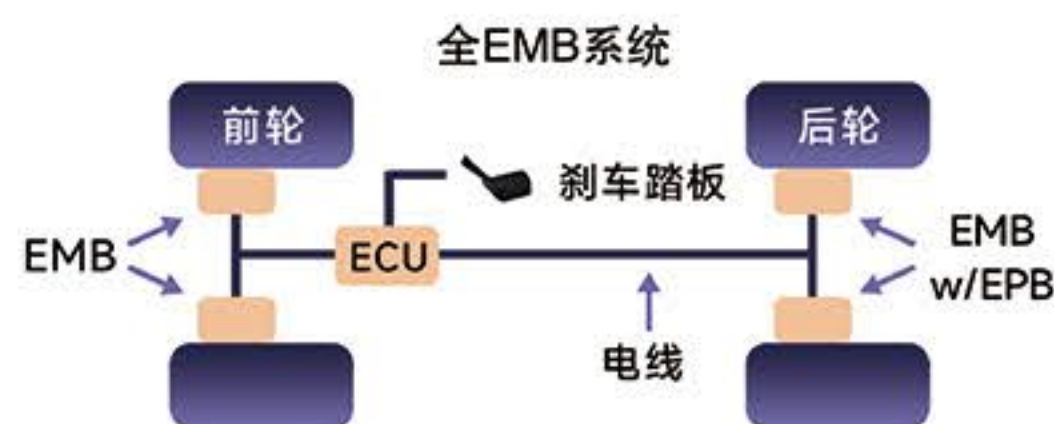
■ 特点

- ◆ EMB线耐久性优异、信号线可靠性高
- ◆ 在ABS/EPB、高压产品上，有丰富的应用实例
- ◆ 可以应对客户需求定制
- ◆ 可选择A线或合金线对应需求

■ 应用方案

EMB电动式刹车系统

取消传统的油压配管，节省了底盘空间提高响应性，控制每个车轮。提高了安全性、舒适性。



IWM(轮毂电机)

轮毂电机安装在车轮内，控制每个车轮的驱动力。应用在车轮附近的电线要求高耐屈曲性，住友铜合金材质的高压电线产品可对应。

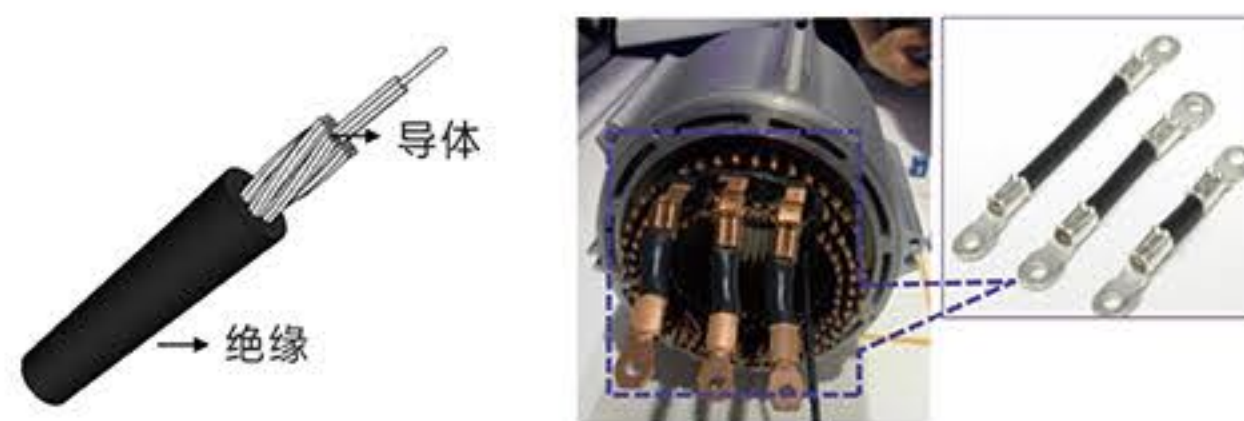


TERX高压耐油电线 new

E-Axle电机：逆变器+马达+减速器三合一电机。电机功率增大，发热随之提高，水冷降温升级为油冷降温。针对以上住友开发了高耐热性及耐油性的TERX电线。

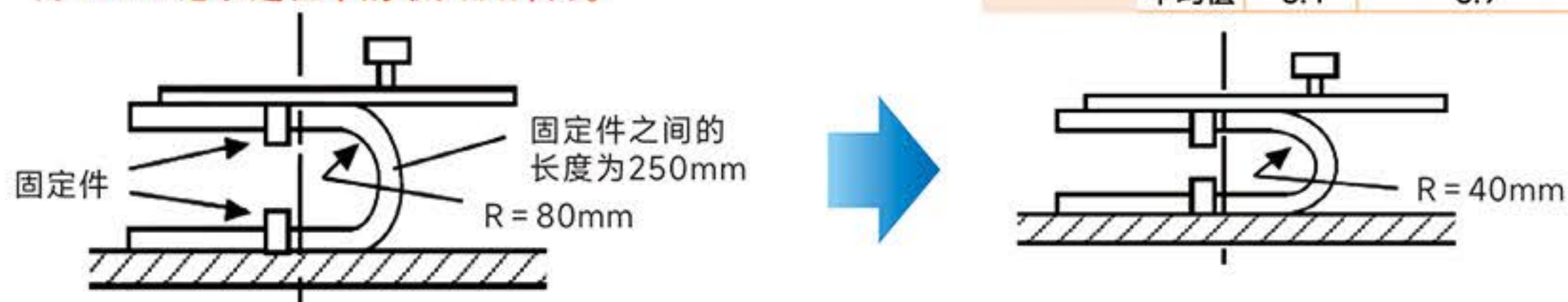
■ 特点

- ◆ 耐热等级：-40℃ ~ 200℃
- ◆ 额定电压：1000V AC or 1500V DC
- ◆ 导体材质：镀锡软铜线
- ◆ 绝缘材质：交联氟素橡胶
- ◆ 高耐油性：满足ISO19642、团标CEEIA415-耐油性（8循环）要求。



◆ 高柔软性：

取样长度约350mm按如下正反两侧进行固定。负载按照100mm/min移动直到电线的弯曲半径为40mm记录过程中的最大反弹力。



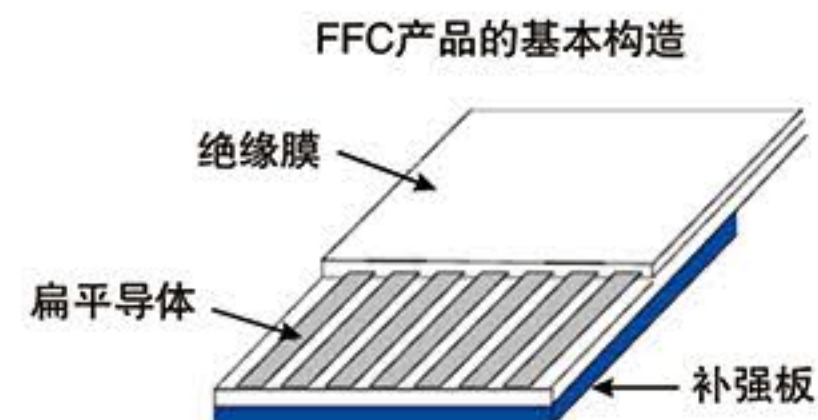
类型	常规品	TERX品柔软型
测试样品 (单位: N)		
N1	7.9	3.9
N2	9.8	3.9
N3	7.4	3.8
平均值	8.4	3.9

汽车用FFC线

Sumi-Card™ 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

- ◆ 产品线身薄且柔软，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



应用

车载相机

- 第一世代SML2CD-Nxi-AUP UL20861 (通常105℃品)
- 第二世代SML2CD-Nxi-AUP UL20861 (通常105℃品)
- 第三世代SML2CD-Nxi-AUP UL5465 (高温高湿式样85℃x85%RHx1000h)



充电器

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



逆变器

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



驱动器

- 高耐热耐湿FFC (UL5465&UL5556)
- 85℃85%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



激光雷达Lidar

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



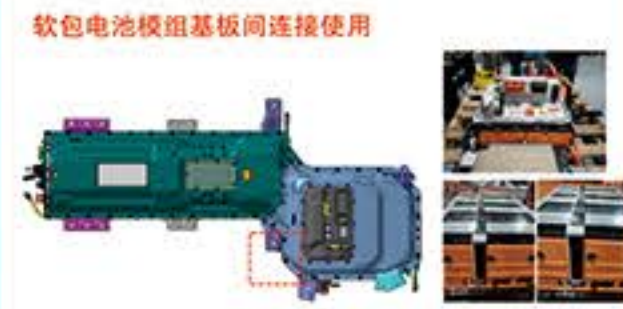
ADAS控制器

- 105℃高耐热FFC(UL5462)
- 85℃85%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



BMS(电池管理系统)

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



ICCU集成充电控制装置

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



德欧泰克半导体股份有限公司于1973年创建于德国，自建立之初就专注于半导体和整流产品的研发，如今已然成为欧洲知名品牌。产品涵盖二极管、三极管、TVS管、MOS管、LDO、整流桥、肖特基、稳压管、电压参考IC、ESD、IGBT。广泛应用于电源、新能源、工业自动化、汽车电子、智能家居等领域。

原厂网址: www.diotec.com

Rectifiers

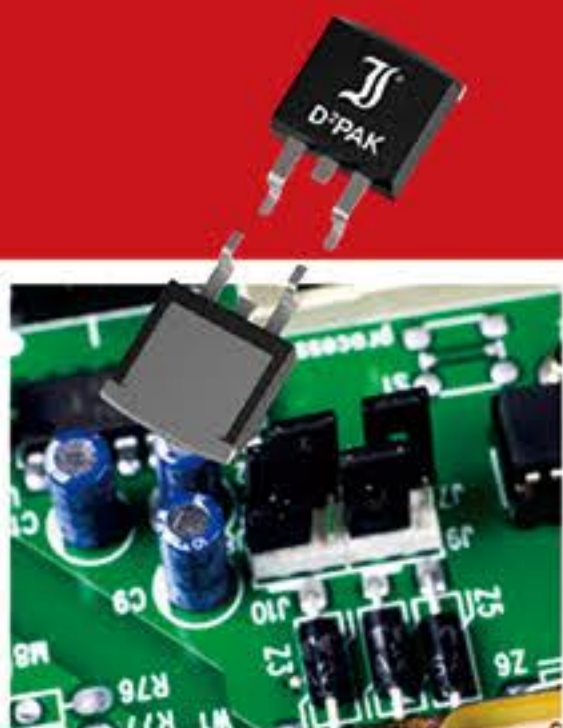
- Standard
- Fast Recovery
- Superfast Efficient
- Avalanche
- Protectifiers®
- Low V_f
- 1ph Bridge
- 3ph Bridge
- High Voltage



- Std Recovery (409)
- Fast Recovery (138)
- Ultrafast Recovery (88)
- Superfast Recovery (155)
- 1ph Bridge (326)
- 3ph Bridge (35)
- High Voltage (30)

Diodes

- sic Diode
- Schottky
- Low V_f and I_R
- Schottky (-3G)
- Small Signal
- Zener



- Schottky(471)
- SiC Schottky(7)
- Zener (1401)
- Small Signal (113)

Transistors

- BipolarPNP
- BipolarNPN
- Digital
- Matched Pair
- High Current
- High Voltage
- IGBT



- Bipolar Transistor (309)
- Digital Transistor (52)

Protection

- TVS Unidirectional
- TVS Bidirectional
- Low capacitance
- High speed
- Load Dump
- ESD



- TVS(2723)
- ESD(88)

MOSFETs

- Small Signal
- N-Channel
- P-Channel
- Protected Gate
- High Voltage
- Sicmos
- AEC-Q101 Qualified



- N-MOSFETS (157)
- P-MOSFETS (54)
- N+P MOSFETS (5)
- N+P MOSFETS (17)
- P+P MOSFETS (1)

Regulators

- Constant Current
- Voltage
- Shunt



- Current Limit (18)
- Linear Voltage (116)
- Shunt (9)
- Diacs (6)

美蓓亚三美株式会社是生产NMB轴承、NMB散热风扇、步进电机、无刷直流电机、传感器、半导体IC、连接器、天线等零部件的制造商。

原厂网址: www.minebeamitsumi.com.cn

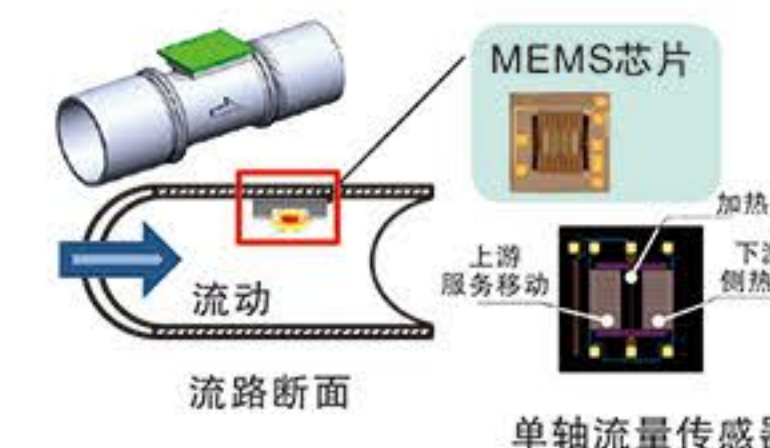
MEMS+半导体一体成型结构, 实现产品的极小型化

高精度、低功耗的先进模拟技术和高感知技术相互融合, 满足不同行业的需求

流量传感器 (风量)

能够检测空气流动的传感器

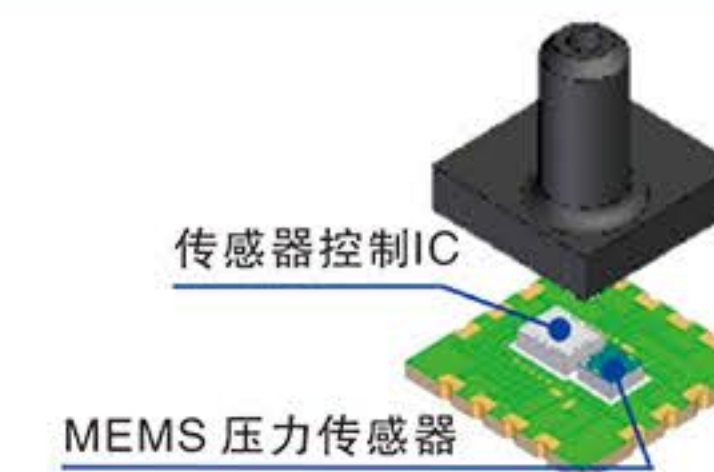
- 小型化、低成本、高精度检测
- 高分辨率24bit $\Delta \Sigma$ ADC
- 数字输出 (I^2C 、SPI)



压力传感器 (表压/差压)

输出方式: 数字输出 模拟输出

- MEMS技术, 高精度感知
- 小型化SMT封装
- 数字输出 (I^2C 、SPI)
- 高分辨率



IR 传感器

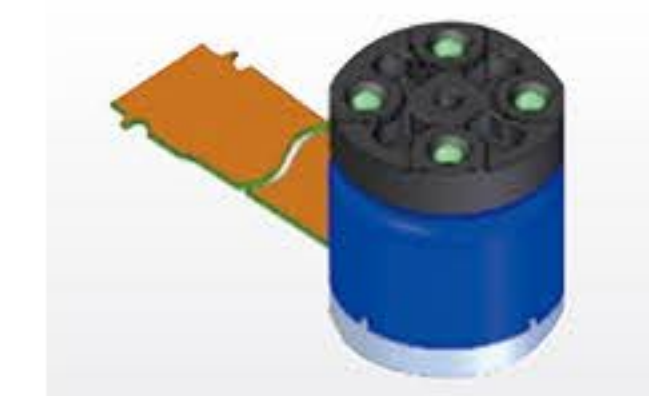
能够测试放射热能的传感器

- 能捕捉对象物体释放红外线的非接触传感器, 即使物体为静态状态也能正常检测。
- 业界最高级别的低噪音性能, 杂音等价温度差 (NETD) $0.06^{\circ}C$ 以下
- 通过连接器连接, 可自由安装



6轴力矩传感器

- 体积小、重量轻 ($\Phi 9.6mm$, 重量: 3g)
- 数字输出 (I^2C 、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



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：<https://www.hinodedenki.co.jp>

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



逆变机床



伺服电机驱动

创意电子于2013年将业务拓展至IT软件行业，旗下品牌WCL Solution是业务流程优化专家。擅长**业务流程中数据和文件的自动化采集、管理、归档**。我们与世界领先的软件公司密切合作，致力于为您提供“**精、准、快、优**”的智能企业文档管理方案，帮您优化企业流程，释放生产力的同时降低企业风险，提高安全性。

信息查询网址：www.wclsolution.com.cn

合作伙伴

ABBYY®

ABBYY（泰比）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**获得信息，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，能够在数据输入方面节省大量的金钱和精力，并能以一种更新和更有效的方式来获取信息和资料。

网址：www.abbyy.com

OnBase® by Hyland

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**，并随着时间的推移与您共同发展。

网址：www.onbase.com/zh-CN/

AUTOMATION ANYWHERE Go be great.

Automation Anywhere是机器人流程自动化（RPA）的全球市场领导者，是大多组织构建世界级智能数字化劳动力的平台。Automation Anywhere的企业级平台使用与人并肩工作的软件机器人，可在各行业中进行大量重复工作，以更快的速度管理和扩展业务流程，错误率接近零，同时大幅降低运营成本。超过1,000家组织使用这种支持AI的解决方案，Automation Anywhere为全球领先的金融服务、保险、医疗保健、技术、制造、电信和物流企业提供自动化技术。

网址：www.automationanywhere.com/cn

自动化解决方案与服务

提供以下的自动化解决方案与服务：

- 数据撷取
- 合同管理
- 订单管理
- 发票管理
- 应收账款
- 应付账款管理
- 人力资源管理
- 仓库出入库管理
- 更多.....