

代理品牌 注：部分代理品牌，排名不分先后



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
 创意上海：电话 (021) 6095 2881 传真：(021) 6095 2882
 创意广州：电话 (020) 8351 1853 传真：(020) 8351 1491
 创意北京：电话 (010) 6298 2798 传真：(010) 6298 0880

索取详细资料或其它办联系方式请至：
www.weltronics.com market@weltronics.com



请转交给有需要的人，谢谢！

CAT:N20P-180821



铝电解电容
 贵弥功 (黑金刚)

品质来自专业 信任赢得未来



现货销售：www.welbuy.com
 产品咨询：www.weltronics.com
 由代理商创意电子为您提供服务与技术支持



创意电子有限公司
 Weltronics Component Limited

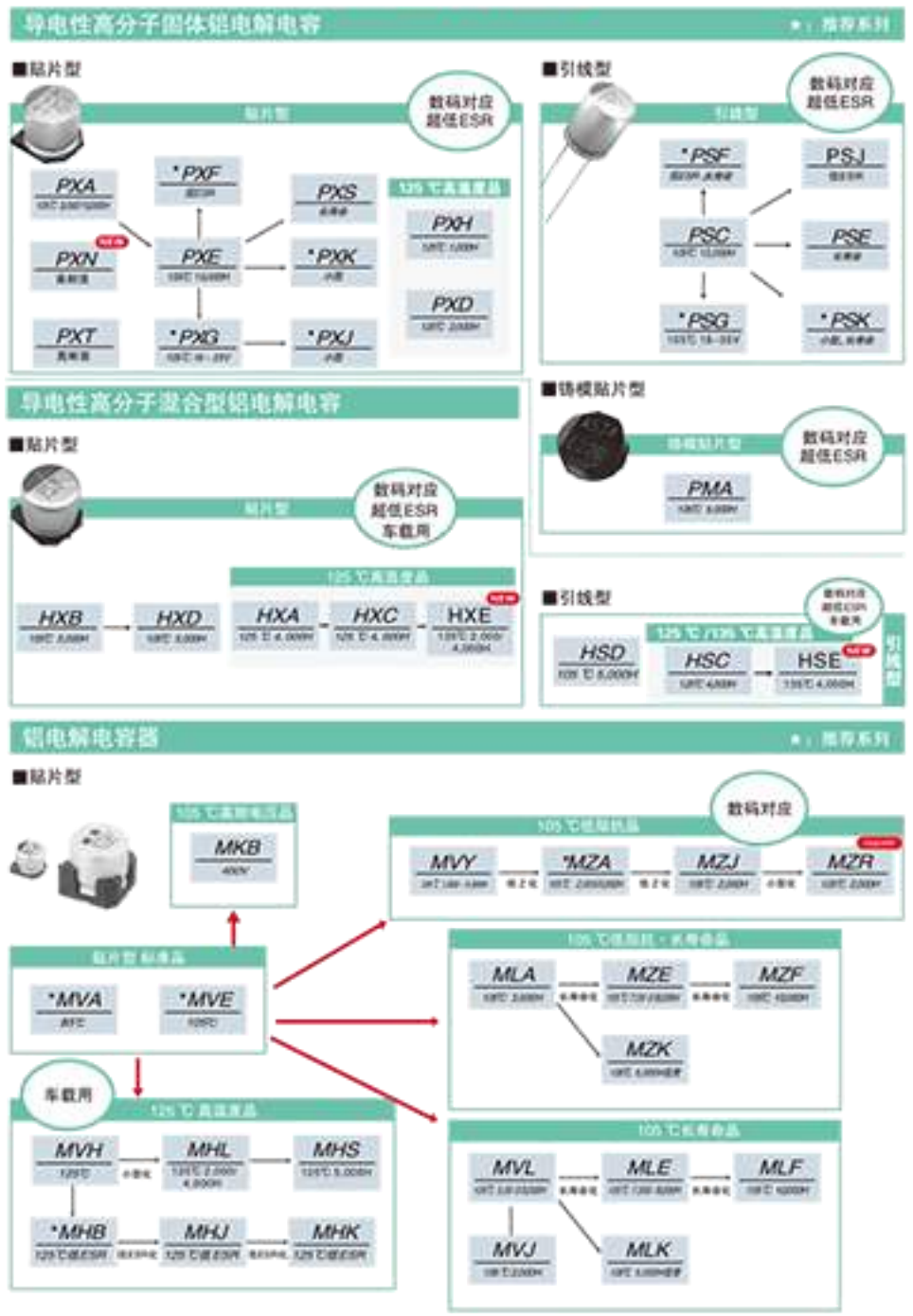
目 录

- 产品体系图.....01
- 混合型铝电解电容器.....04
- 固态电解电容器.....05
- 贴片型铝电解电容器.....07
- 引线型铝电解电容器.....08
- 基板自立型铝电解电容器.....13
- 螺丝端子型铝电解电容器.....15
- 海外生产基地及品种.....17

应 用

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:高纹波(KMT),小尺寸(KMW) LG:高纹波(RWR),660wv+(RHA)
	变频洗衣机 变频空调 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

产品体系图



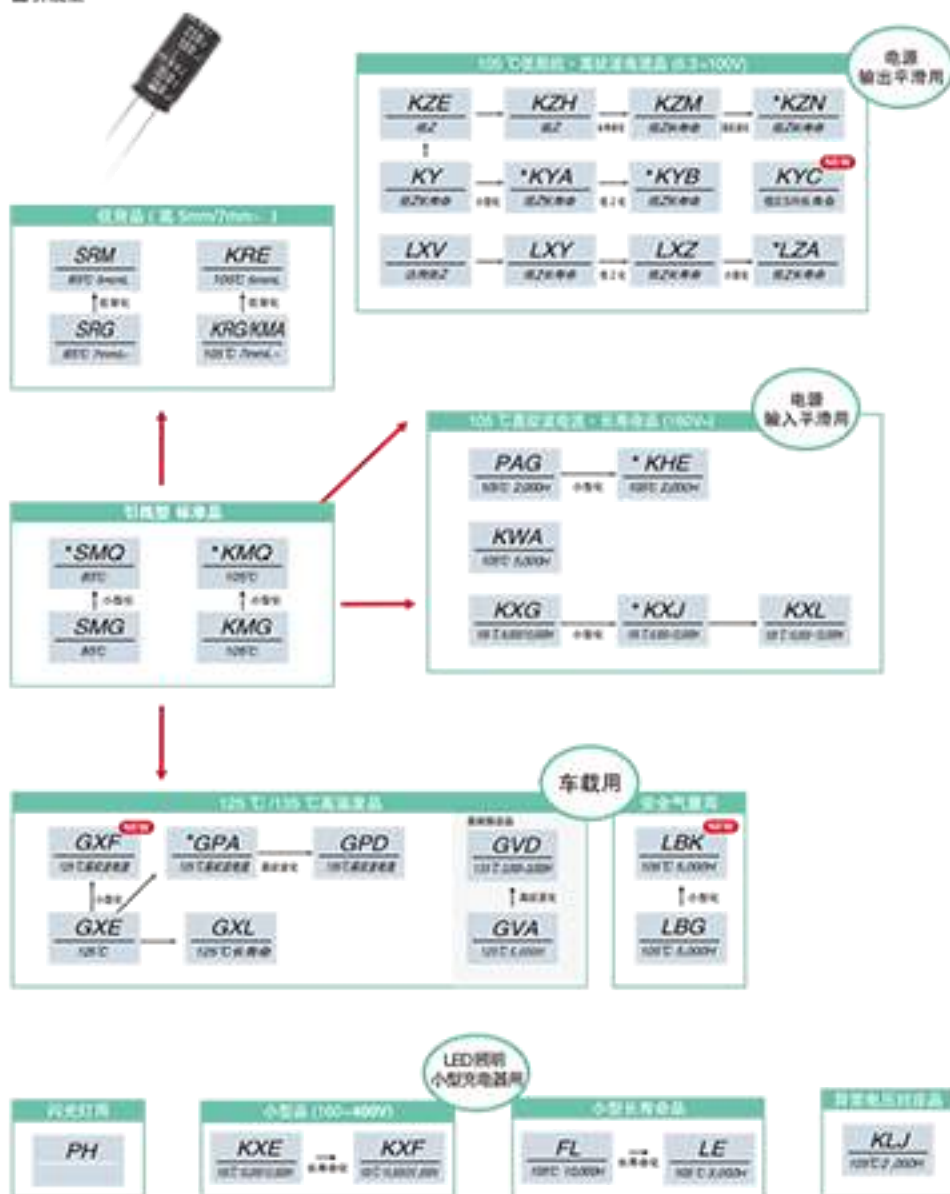
目录中记载的内容有可能未经过变更, 请在购买、使用时请要求制造商提供说明书, 并以此为基础使用。

产品体系图

铝电解电容器

● 推荐系列

■ 引线型

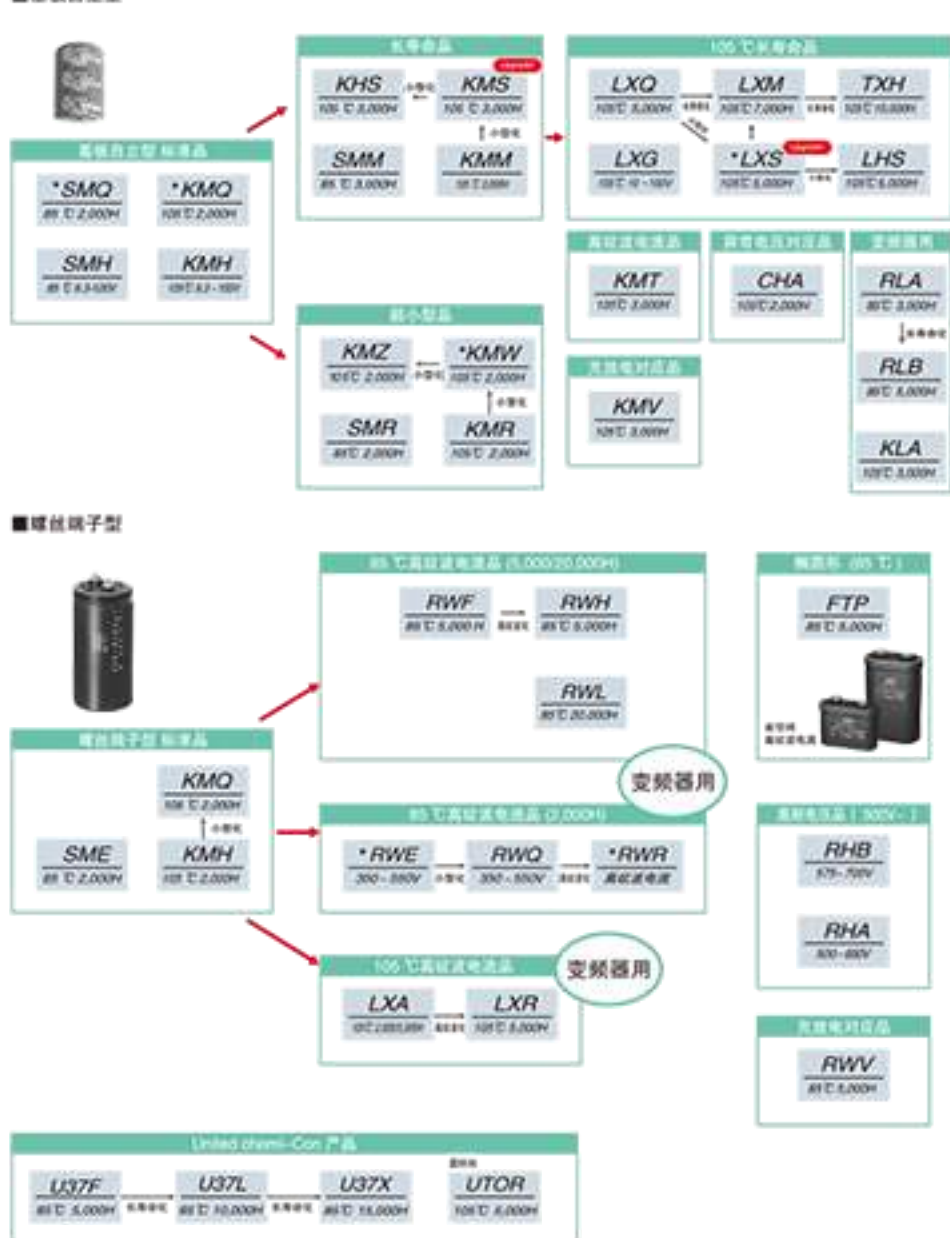


产品体系图

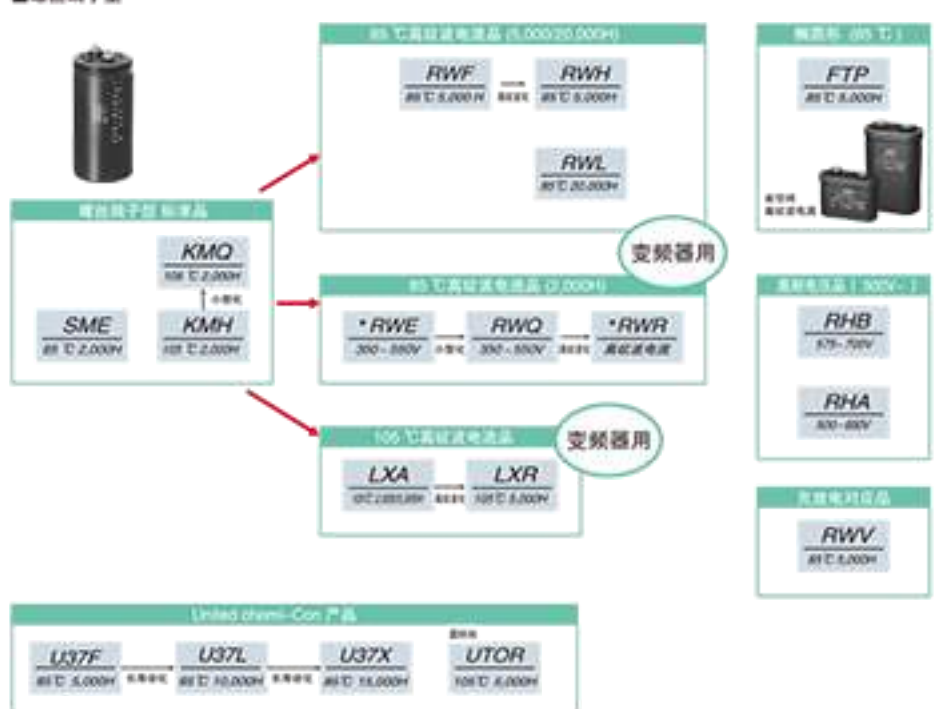
铝电解电容器

● 推荐系列

■ 基板自立型



■ 螺栓端子型



混合型铝电解电容器

固态电解电容器



贴片型

引线型

采用混合工艺

导电性高分子+电解液

适用于对高纹波要求的汽车用途，以及容量高、ESR低的产品等

- 比导电性高分子产品容量高
- 比电解液产品纹波高，ESR低

HXC系列

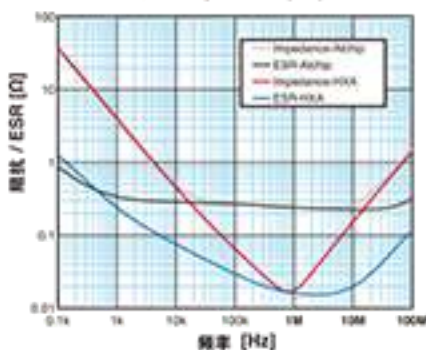
125°C/135°C高温产品&高耐压化
最适用于高温、高可靠性用途（例如汽车电子零部件、通信基站电源等）

- 保证125°C 4,000h
- 额定电压范围：16~63V
- 静电容量范围：6.8~470 μ F

车载品

频率特性

HXA: 35V-47 μ F, Size: ϕ 6.3x5.8L (F61)



HXD系列

混合型电解质，提升了可靠性，实现了高耐压化
最适合用于高可靠性用途（例如汽车电子零部件、通信基站电源等）

- 保证105°C 5,000h
- 额定电压范围：16~63V
- 静电容量范围：6.8~470 μ F

车载品

引线型

HSC系列

125°C/135°C高温产品
最适合用于高温、高可靠性用途（例如汽车电子零部件、通信基站电源等）

- 保证125°C 4,000h
- 额定电压范围：25~63V
- 静电容量范围：100~330 μ F

车载品

HSE系列

125°C/135°C高温产品
最适合用于高温、高可靠性用途（例如汽车电子零部件、通信基站电源等）

- 保证135°C 4,000h
- 额定电压范围：25~63V
- 静电容量范围：100~330 μ F

车载品

PSC系列

- 保证105°C 15,000h
- 额定电压范围：2.5~16V
- 静电容量范围：270~2,700 μ F

长寿命

PSE系列

- 保证105°C 20,000h
- 额定电压范围：2.5~6.3V
- 静电容量范围：470~820 μ F

低ESR, 长寿命

PSF系列

导电性高分子电解质，实现超低ESR、高纹波电流，追加16V-1600 μ F 尺寸 ϕ 10x11.5L的产品

- 保证105°C 20,000h
- 额定电压范围：2~16V
- 静电容量范围：100~1,600 μ F

小型化

PSG系列

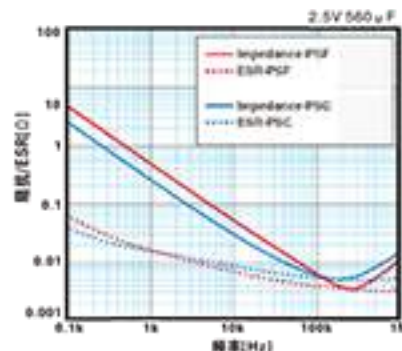
扩充产品阵容追加新35V尺寸 ϕ 10x20L的产品

- 保证105°C 15,000~20,000h
- 额定电压范围：16~35V
- 静电容量范围：56~2,200 μ F

小型化, 长寿命

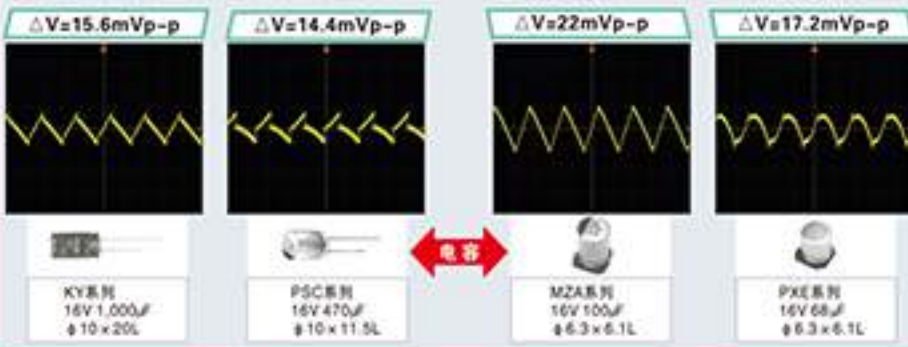
PSK系列

- 追加新6.3V产品
- 保证105°C 20,000h
- 额定电压范围：2.5~6.3V
- 静电容量范围：220~560 μ F



DC-DC转换器

(fsw=280kHz, Vin=12V, Vout=5V)



固态电解电容器

贴片型



PXF系列

- 进一步扁平化
业内首次(高度:4.00mm max)
尺寸: $\phi 5 \times 3.9L-8 \times 7.7L$
● 保证105°C 3,000~15,000h
● 额定电压范围: 2~10V
● 静电容量范围: 120~1,000 μ F

高耐压化

PXG系列

- 产品阵容扩充(13个型号)
尺寸: $\phi 5 \times 4.5L-10 \times 12.2L$
● 保证105°C 3,000~15,000h
● 额定电压范围: 16~25V
● 静电容量范围: 10~1,000 μ F

低ESR

PXE系列

- 优良的ESR特性、高纹波电流
● 保证105°C 15,000h
● 额定电压范围: 2.5~16V
● 静电容量范围: 33~2,700 μ F

更长寿命

PXS系列

- 导电性高分子电解质, 实现超低ESR、高纹波电流
● 保证105°C 20,000h
● 额定电压范围: 4~16V
● 静电容量范围: 22~560 μ F

小型化

PXK系列

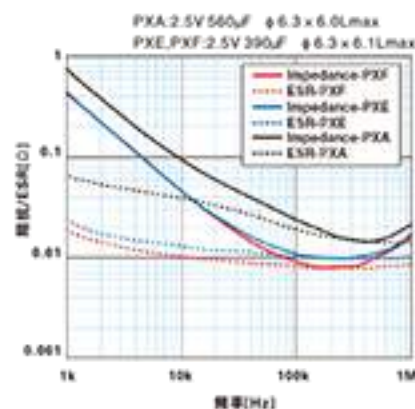
- 保证105°C 3,000~15,000h
● 额定电压范围: 2.5~16V
● 静电容量范围: 100~560 μ F

高温产品

PXD系列

- 高温 & 超低ESR特性
最适合于ECU等车载的高温用途
● 保证125°C 2,000h
● 额定电压范围: 2.5~10V
● 静电容量范围: 47~470 μ F

车载品



模块

PMA系列

- 保证105°C 5000h
● 额定电压范围: 16~25V
● 静电容量范围: 22~68 μ F
● 进一步扁平化 (3.5mm Max)



贴片型铝电解电容器



105°C低ESR铝电解电容

MZA系列

- 用于一般品和自动化产品的低ESR
产品阵容内新增大了尺寸
 $\phi 12.5-\phi 18$ 的产品
● 保证105°C 2,000~5,000h
● 额定电压范围: 6.3~100V
● 静电容量范围: 3.3~3,900 μ F
● 尺寸: $\phi 4 \times 5.8L-\phi 18 \times 21.5L$

低Z化

MZJ系列

- 保证105°C 2,000h
● 额定电压范围: 6.3~35V
● 静电容量范围: 22~1,800 μ F

车载品

小型化

MZR系列

- 追加产品尺寸: $\phi 5 \times 5.8L, \phi 6.3 \times 5.8L$
● 保证105°C 2000h
● 额定电压范围: 6.3~50V
● 静电容量范围: 22~2,200 μ F
● 尺寸: $\phi 5 \times 5.8L-\phi 10 \times 10L$

车载品

MZF系列 低阻抗

- 保证105°C 10,000h
● 额定电压范围: 6.3~50V
● 静电容量范围: 10~470 μ F

高温125°C贴片铝电解电容

MVH系列

- 保证125°C 1,000~5,000h
● 额定电压范围: 10~450V
● 静电容量范围: 3.3~4700 μ F
● 尺寸: $\phi 6.3 \times 5.7L-\phi 18 \times 21.5L$

标准品

小型化

MHL系列

- 耐久性是MVH的2倍
● 保证125°C 2,000~4,000h
● 保证2,000h对应 $\phi 6.3$ mm
4,000h对应 $\phi 8-10$ mm
● 额定电压范围: 10~35V
● 静电容量范围: 47~680 μ F
● 尺寸: $\phi 6.3 \times 5.8L-\phi 10 \times 10L$

车载品

低ESR化

MHB系列

- 新增大了尺寸 $\phi 12.5-\phi 18$ 的产品
● 保证125°C 1500~3,000h
● 额定电压范围: 10~100V
● 静电容量范围: 47~3300 μ F

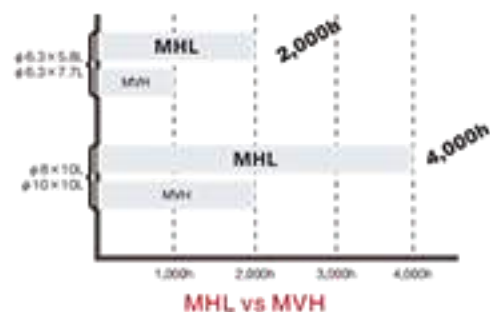
车载品

低ESR化

MHK系列

- 耐久性试验后规定的ESR
● 保证125°C 2,000h
● 额定电压范围: 35V
● 静电容量范围: 47~100 μ F

车载品



引线型铝电解电容器

对应汽车市场

车载品



GVA 系列

在GPA系列的基础上改善了耐振动性能，最大可承受 392m/s^2 (40G)的振动，最适合用于对振动、温度要求严格的设计，如电动助力转向系统、GVA直喷驱动引擎

- 150°C 短时保证
- 额定电压范围：25~100V
- 静电容量范围：430~5,100 μF

GVD 系列

在GPD系列的基础上改善了耐振动性能，最大可承受 392m/s^2 (40G)的振动，最适合用于对振动、温度要求严格的设计，如电动助力转向系统、直喷驱动引擎、控制电路等

- 150°C 短时保证
- 额定电压范围：25~100V
- 静电容量范围：510~8,200 μF

规格

	GVA系列	GVD系列
寿命1	125°C 5,000h	125°C 3,000h 135°C 3,000h(25V~50V) 135°C 2,000h(63V~100V)
寿命2	150°C 100h+ 125°C 4,500h	150°C 100h+ [125°C 25,000h(25~100V)] 150°C 100h+ [135°C 25,000h(25~50V)] 150°C 100h+ [135°C 15,000h(63~100V)]
额定电压	25~100V	25~100V
静电容量	430~5,100 μF	510~8,200 μF
尺寸	$\Phi 18 \times 35.5\text{L}$, $\Phi 18 \times 30\text{L}$	$\Phi 18 \times 35.5\text{L}$, $\Phi 18 \times 30\text{L}$

LBK系列 **NEW**

实现了高容量、低ESR、优良的低温特性，最适合用于汽车搭载的SRS安全气囊装置、电源等

- 保证105°C 5,000h(纹波叠加)
- 额定电压范围：25V、35V、
- 静电容量范围：2,500~14,000 μF



引线型铝电解电容器

对应汽车市场

车载品

GXF系列 **NEW**

GXF系列的小形化、高纹波化品
最适合用于汽车电装或通信设备、照明设备等高温用途

- 保证125°C 3,000小时(纹波叠加)
- 额定电压范围：25~400V
- 静电容量范围：12~11,000 μF



↑ 小型化
高纹波

↓ 小型化
高纹波

GXE系列

适合于汽车电装或照明设备等高温用途

- 保证125°C 2,000~5,000h
(纹波叠加)
- 额定电压范围：10~450V
- 静电容量范围：4.7~4,700 μF

GPD系列

最适合用于电动助力转向系统、直喷驱动引擎等车载控制电路的高温用途

- 保证135°C, 150°C短时间
- 额定电压范围：25~100V
- 静电容量范围：160~12,000 μF
- 高可靠性：125°C 3000h
135°C 1,500~3,000h

105°C低阻抗，高纹波电流品



LXZ系列

- 保证105°C 2,000~8,000h
- 额定电压范围：6.3~63V
- 静电容量范围：12~18,000 μF

→ 小型化、
低Z化

LZA系列

- 比LXZ系列更小型化、低阻抗化
- 保证105°C 4,000~7,000h
 - 额定电压范围：6.3~35V
 - 静电容量范围：330~12,000 μF

引线型铝电解电容器



电源输入平滑用铝电解电容器

标准品

PAG系列

- 节省空间对应品
细长尺寸标准化产品
横放使用时，可对应机器的低背化
适合于薄型化电源用途系列
- 保证105°C 2,000h (纹波叠加)
 - 额定电压范围：200~450V
 - 静电容量范围：18~560 μ F

KXG系列

- 小型化·高纹波·长寿命
最适用于照明镇流器回路和小型长寿命
电源的输入平滑用，新增加耐压500V产品
- 保证105°C 8,000~10,000h(纹波叠加)
 - 额定电压范围：160~450V
 - 静电容量范围：6.8~330 μ F

小型化

引线型铝电解电容器



电源输入平滑用铝电解电容器

车载品

KXJ系列

- KXG的小型化、长寿命化品
高耐压，新增500V产品
- 保证105°C 8,000~12,000h
 - 额定电压范围：160~500V
 - 静电容量范围：6.8~680 μ F

小型化

KXL系列

- 保证105°C 10,000h~12,000h
- 额定电压范围：400~450V
- 静电容量范围：15~150 μ F
- 尺寸： Φ 10 \times 20L, Φ 18 \times 35L

VS

KXE系列

- 小型，高纹波品
适用于照明电源等长寿命
高信赖性产品
- 保证105°C 10,000/12,000h
 - 额定电压范围：160~400V
 - 静电容量范围：1.0~33 μ F

LED
照明

长寿命化

KXF系列

- LED
照明
- 保证105°C 15,000/20,000h
 - 额定电压范围：160~450V
 - 静电容量范围：5.6~68 μ F
 - 尺寸： Φ 10 \times 12.5L- Φ 18 \times 31.5L

小型化

KHE系列

- 与PAG系列同尺寸产品比较，
尺寸最大减小20%
纹波电流最大增加40%
- 保证105°C 2,000h
 - 额定电压范围：400~450V
 - 静电容量范围：27~120 μ F

长寿命化

KWA系列

- 高电压铝电解电容
- 保证105°C 5,000h
 - 额定电压范围：400~450V
 - 静电容量范围：27~120 μ F
 - 尺寸： Φ 10 \times 30L- Φ 18 \times 31.5L

KHE vs PAG

(Ripple:105°C, 120Hz)

电压 (V)	静电容量 (μ F)	KHE		PAG	
		机壳尺寸	额定纹波电流 (mA _{rms})	机壳尺寸	额定纹波电流 (mA _{rms})
400	39	10 \times 35	385	10 \times 40	340
	100	14.5 \times 35	715	14.5 \times 40	580
420	33	10 \times 30	335	10 \times 40	310
	100	16 \times 31.5	720	16 \times 40	610
450	47	12.5 \times 30	440	14.5 \times 30	390
	82	16 \times 31.5	655	16 \times 40	550

异常电压对应品

KLJ系列

- 高容量化，比KLG系列容量高25~50%
加载过电压时防止引起火花
- 保证105°C 2,000h (纹波叠加)
 - 额定电压范围：200~450V
 - 静电容量范围：4.7~330 μ F
 - 新规定ESR值

LE系列

- LED
照明
- 最适用于LED照明等长寿命化、高
信赖性要求的用途，实现了小型
化、长寿命化
- 保证105°C 10,000h (纹波叠加)
 - 尺寸： ϕ 5 \times 11L- ϕ 8 \times 11.5L
 - 额定电压范围：10~100V
 - 静电容量范围：1.0~330 μ F

引线型铝电解电容器

电源输出平滑用铝电解电容器

KY系列

标准品

- 保证105℃ 4000~10,000h
- 额定电压范围: 6.3~100V
- 静电容量范围: 1.0~18,000 μ F

低ESR,
长寿命
→
小型化

KYC系列 **NEW**

- 高纹波化
适用于摩托车用ACG起动机
- 保证105℃ 3,000~5,000小时
 - 额定电压范围: 16~50V
 - 静电容量范围: 180~12,000 μ F

↓ 低阻抗

KYB系列

容量最大提升50%，降低了产品的阻抗值，增大了额定纹波电流值

- 保证105℃ 4000~10,000h
- 额定电压范围: 6.3~100V
- 静电容量范围: 6.8~22,000 μ F

KZE系列

标准品

- 保证105℃ 1,000~5,000h
- 额定电压范围: 6.3~100V
- 静电容量范围: 6.8~6,800 μ F

↓ 低Z化

KZH系列

- 保证105℃ 5,000~6,000h
- 额定电压范围: 6.3~35V
- 静电容量范围: 47~8,200 μ F

↓ 长寿命化

KZM系列

- 更长寿命，低阻抗化
- 保证105℃ 6,000~10,000h
 - 额定电压范围: 6.3~50V
 - 静电容量范围: 27~10,000 μ F

↓ 高纹波，长寿命化

KZN系列

- 与KZM相比，纹波电流最大有30%的增加
- 保证105℃ 6,000~10,000h
 - 额定电压范围: 6.3~100V
 - 静电容量范围: 8.2~22,000 μ F
 - 尺寸: ϕ 5×11L~ ϕ 18×40L

KZM和KZN纹波电流比较表

额定电压 (V)	尺寸 ϕ D×L (mm)	额定纹波电流 (mA rms/105℃, 100kHz)	
		KZM	KZN
25	8×11.5	945	1,200
	8×15	1,250	1,600
	10×12.5	1,330	1,700
	8×20	1,500	1,960
	10×16	1,760	2,000
	10×20	1,960	2,500
	12.5×16	-	2,400
	10×25	2,250	2,900
	12.5×20	2,480	2,600
	12.5×25	2,900	3,200
	12.5×30	3,450	3,660
	12.5×35	3,570	4,120

基板自立型铝电解电容器

小型化、标准品



SMQ/KMQ系列

- 小型化、高纹波电流对应品
- 保证85℃/105℃ 2,000h(纹波叠加)
 - 额定电压范围: 35、50、160~450V



标准品

KMR系列

- 尺寸比KMQ小5mm
额定纹波电流提高50%
- 保证105℃ 2,000h(纹波叠加)
 - 额定电压范围: 160~450V
 - 静电容量范围: 100~3,300 μ F

SMR系列

- SMQ的小型化、高纹波化产品
- 保证85℃ 2,000h
 - 额定电压范围: 400~450V
 - 静电容量范围: 120~1,000 μ F
 - 尺寸: ϕ 22×25L~ ϕ 35×50L

↓ 小型化

KMW系列

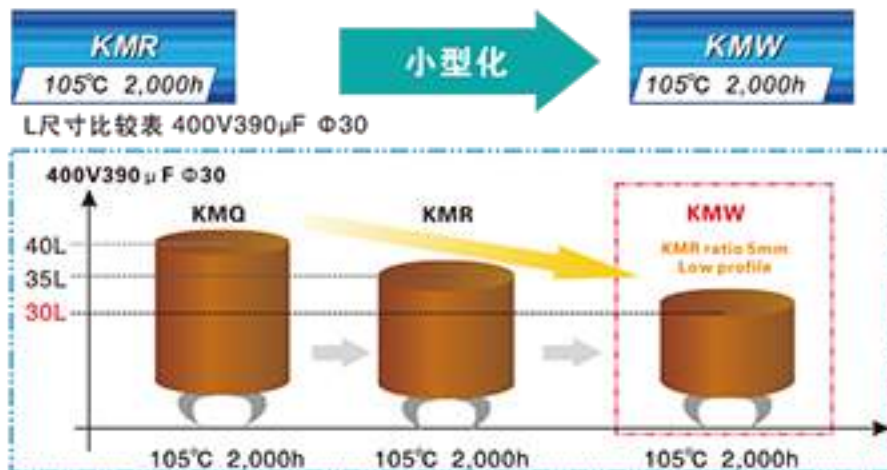
- KMR系列小型化，最适合于转换电源变频器用途
- 保证105℃ 2,000h(纹波叠加)
 - 额定电压范围: 400~450V
 - 静电容量范围: 120~1,000 μ F

小型化

KMZ系列

- KMW系列小型化，最适合于转换电源变频器用途
- 保证105℃ 2,000小时
 - 额定电压范围: 420、450V
 - 静电容量范围: 120~820 μ F

推荐用途: 各种开关电源 / 小型化、高纹波电流要求的场合 / 通用逆变器



基板自立型铝电解电容器

长寿命、高耐压品

额定电压500V，适用于光伏逆变器

KMS系列

- 适用于太阳能发电，高耐压品阵容
- 保证105℃ 3,000h(纹波叠加)
 - 额定电压范围：160~600V
 - 静电容量范围：47~3,300 μ F

追加600V

长寿命化

LXS系列

- 保证105℃ 5,000h
- 额定电压范围：160~600V
 - 静电容量范围：82~2,700 μ F

追加600V

小型化

KHS系列

- 长寿命化品
太阳能发电用，高耐压品阵容
- 保证105℃ 3,000小时
 - 额定电压范围：450~500V
 - 静电容量范围：68~1,000 μ F

小型化

LHS系列

- 太阳能发电用，高耐压品阵容，最适合于转换电源及通用变频器等平滑用
- 保证105℃ 5,000小时
 - 额定电压范围：450~500V
 - 静电容量范围：100~820 μ F

高纹波化

KMT系列

- 在更宽的频率范围内实现了高纹波电流化
- 保证105℃ 3,000h(纹波叠加)
 - 额定电压范围：420、450V
 - 静电容量范围：82~680 μ F

KMS和KMT纹波电流比较表 (420WV)

Case size (ϕ D \times L)	Cap. (μ F/120Hz)		I _r (Arms/105℃ 120Hz)	
	KMS	KMT	KMS	KMT
22 \times 40	180	180	1.04	1.34
22 \times 45	220	220	1.17	1.47
22 \times 50	220	220	1.20	1.60
25.4 \times 40	270	270	1.33	1.63
25.4 \times 45	270	270	1.36	1.79
25.4 \times 50	330	330	1.52	1.93

应用：
各种开关电源、通用逆变器、太阳能发电充电站等小型化，高纹波电流要求的场合。

螺丝端子型铝电解电容器

小型化品

KMQ系列

- 比KMH系列尺寸小20%~30%，而且纹波电流提高80%
- 保证105℃ 2,000h
 - 额定电压范围：315~450V
 - 静电容量范围：330~10,000 μ F
 - 尺寸： ϕ 35 \times 55L~ ϕ 89 \times 170L



高纹波电流(变频器及伺服器用)

通过改善产品内部构造，提高了产品的散热性能、进而实现了高纹波电流化

RWE系列

- 小型化、高耐压、高纹波负荷
- 保证85℃ 2,000h
 - 额定电压范围：350~550V
 - 静电容量范围：100~12,000 μ F

RWQ系列

- 与RWE系列相比尺寸更小、更高纹波化
- 保证85℃ 2,000h
 - 额定电压范围：350~550V
 - 静电容量范围：390~15,000 μ F

小型化

高纹波化

RWH系列

- RWF系列小型化，高纹波化产品
- 保证85℃ 5,000h
 - 额定电压范围：350~450V
 - 静电容量范围：3,300~18,000 μ F
 - 尺寸： ϕ 63.5 \times 100L~ ϕ 89 \times 190L

RWR系列

- RWQ系列小型化，高纹波化产品
- 保证85℃ 2,000h
 - 额定电压范围：350~450V
 - 静电容量范围：2,700~15,000 μ F
 - 尺寸： ϕ 63.5 \times 100L~ ϕ 89 \times 150L

高纹波化

RWF系列

- 在高耐压化下，减少串联连接使用数量，节省空间
- 保证85℃ 5,000h
 - 额定电压范围：350~450V
 - 静电容量范围：820~22,000 μ F

LXR系列

- LXA系列(350~450V)的高纹波化品
适合于转换电源及通用变频器等平滑用
- 保证105℃ 5,000h
 - 额定电压范围：350~450V
 - 静电容量范围：2,200~15,000 μ F

螺丝端子型铝电解电容器

AC伺服器及储能焊机用急充放电电容



KMV系列

适合于高频度打开/关闭电源及电源的电压变化大的用途(基板自立型)

- 保证105℃ 3,000h
- 额定电压范围: 350~450V
- 静电容量范围: 82~1, 200 μ F

RWV系列

和过去的RWF系列具有同等的尺寸, 实施了充放电对策的产品(螺丝端子型)

- 保证85℃ 5,000h
- 额定电压范围: 350~450V
- 静电容量范围: 820~18,000 μ F

高耐压品

◆ 采用我司独有的铝箔加工技术, 材料和制造技术, 开发出了高耐压的产品

业界最高电压品已经量产

700V量产中

RHA系列

高耐压, 扩充至500~650V

- 保证85℃ 5,000h
- 额定电压范围: 500~650V
- 静电容量范围: 1000~15,000 μ F
- 尺寸: Φ 50 \times 95L- Φ 100 \times 250L

RHB系列

电压到700V的高耐产品

- 保证85℃ 2,000h
- 额定电压范围: 575~700V
- 静电容量范围: 1,000~5,600 μ F
- 尺寸: Φ 63.5 \times 70L- Φ 89 \times 155L

电压更高的800V的产品正在开发中

- 保证60℃ 2,000h
- 额定电压范围: 700V、800V
- 静电容量范围: 500~3,300 μ F
- 尺寸: Φ 6.3 \times 100L- Φ 89 \times 160L



海外生产基地



海外工厂生产品种

分类	系列	三登电子工业 (新加坡)	青岛三登电子 (中国)	Chemi-con (无锡) (中国)	印度尼西亚Chemi-con (印度尼西亚)	台湾Chemi-con (台湾)	Chemi-con 马来西亚 (马来西亚)	美国Chemi-con (美国)
非极性高分子 (贴片型)	FXE					●		
	FXF					●		
	FXG					●		
非极性高分子 (引线型)	FXC					●		
	FXD					●		
	FXE					●		
贴片型	MLVMS	●	●	●	●			
	MYV	●		●				
	MLA			●				
引线型 高度7mm	MYV			●				
	MYV			●				
	MYV			●				
引线型 标准品	SHVMS	●	●	●	●	●		
	SHVMS			●	●	●		
	SHVMS			●	●	●		
引线型 低阻抗 高纹波电流	LJ7			●	●	●		
	LJ7			●	●	●		
	KYA	●	●	●	●	●		
	KYA	●	●	●	●	●		
	KYB			●	●	●		
	KZD	●	●	●	●	●		
	KZD			●	●	●		
	KZV			●	●	●		
	KZV			●	●	●		
	KZV			●	●	●		
	KZV			●	●	●		
	KZV			●	●	●		
引线型 高容量 长寿命	QPA			●	●	●		
	QXC			●	●	●		
	LE			●	●	●		
基板自立型	SHVMS						●	
	KYM	●	●				●	
	SHVMS						●	
	KYM						●	
	LESLKD	●	●				●	
	LXM						●	
	QPA						●	
螺丝端子型	KSM			●				●
	KSM			●				●
	KSM			●				●
	KSM			●				●
	LKA			●				●
	UJTP							●
	UJTL							●
	UJTY							●
	UJTB							●
	UJTC							●

以上系列内的产品已有部分停止生产, 请事前向贵行。