

CHEMI-CON

Aluminum Electrolytic Capacitors

铝电解电容 贵弥功（黑金刚）



由代理商创意电子为您提供技术与服务



創意電子有限公司
Weltronics Component Limited

CHEMI-CON

CHEMI-CON（贵弥功）铝电解电容，俗称“黑金刚”，一直致力于开发、制造品质卓越的电容，产品以高性能、高稳定性著称，是全球最大的铝电解电容生产商之一。

广泛应用于“能源·环境·医疗机器”、“汽车·车辆关联机器”、“白色家电·产业用变频器”、“信息通信机器·工业控制”等领域。

产品类型 products

混合电容器



引线型



贴片型

固态电容器



铝电解电容器



贴片型



引线型

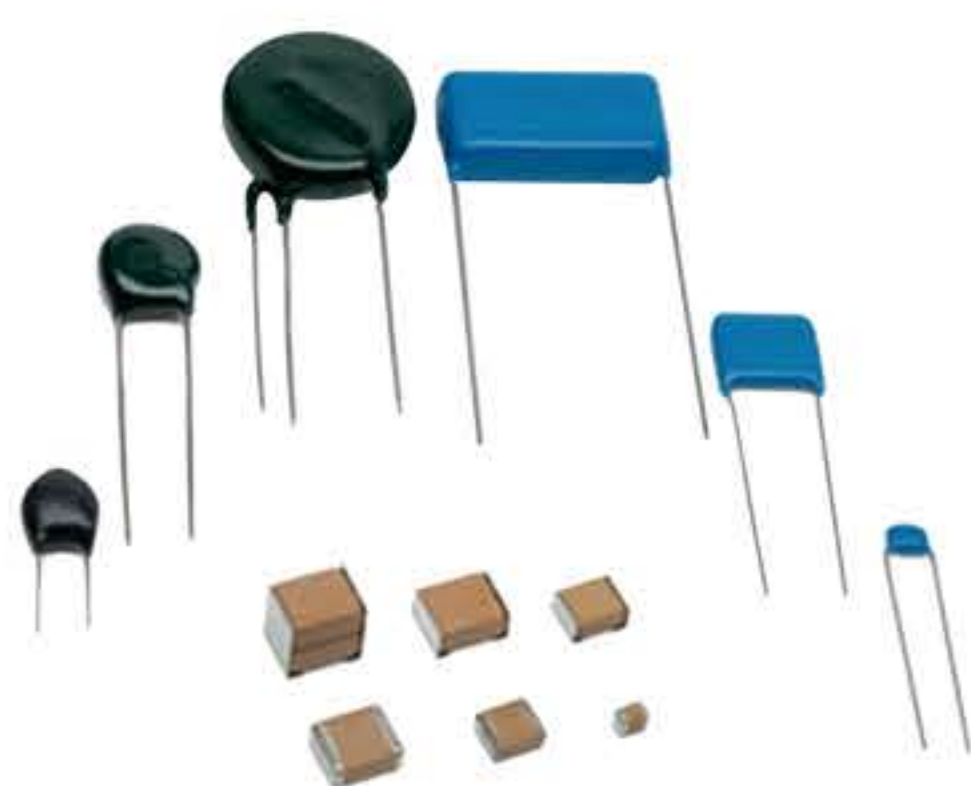


基板自立型



螺丝端子型

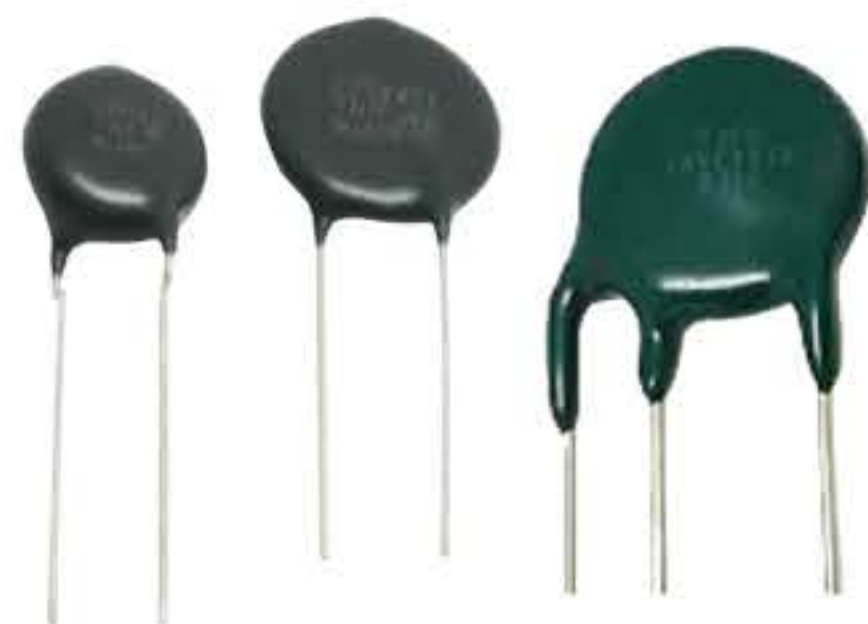
陶瓷电容 (MLCC)



薄膜电容器



压敏电阻



电感器 (扼流线圈)



产品体系图

导电性高分子固体铝电解电容器

铸模贴片型

105℃超低ESR·薄型品



PMF

105℃ 5,000H

数码对应
超低ESR

贴片型

105℃超低ESR品



PXA

105℃ 3,000/15,000H

*PXF

105℃ 3,000/15,000H

PXS

105℃ 20,000H

*PXN

85℃ 85%RH 1,000H

PXE

105℃ 15,000H

*PXK

105℃ 3,000/15,000H

PXT

85℃ 85%RH 1,000H

*PXG

105℃ 16~25V

*PXJ

105℃ 15,000H

125℃超低ESR·高温度品

PXH

125℃ 1,000H

PXD

125℃ 2,000H

引线型

105℃超低ESR品



*PSF

105℃ 20,000H

PSJ

105℃ 2,000/5,000H

PSC

105℃ 15,000H

PSE

105℃ 20,000H

PSW

105℃ 25V

*PSG

105℃ 16~35V

*PSK

105℃ 20,000H

导电性高分子混合型铝电解电容器

贴片型

125℃ / 135℃超低ESR·高温度品



HXE

135℃ 2,000/4,000H

HXF

135℃ 4,000H

*HXC

125℃ 4,000H

*HXJ

125℃ 4,000H

105℃超低ESR品

HXD

105℃ 5,000/10,000H

引线型

125℃ / 135℃超低ESR·高温度品

HSE

135℃ 4,000H

HSC

125℃ 4,000H

105℃超低ESR品

HSD

105℃ 10,000H

数码对应
超低ESR
车载用

铝电解电容器

贴片型 (CE32)



贴片型 标准品

*MVE

105℃

105℃低阻抗品

MVY

105℃ 1,000~5,000H

*MZA

105℃ 2,000/5,000H

MZJ

105℃ 2,000/5,000H

MZR

105℃ 2,000H

MZS

105℃ 2,000H

MZK

105℃ 5,000H低背

MZL

105℃ 5,000H

MLA

105℃ 3,000H

MZE

105℃ 7,000/8,000H

MZF

105℃ 10,000H

数码对应

车载用

125℃ / 150℃高温度品

MVH

125℃

MHL

125℃ 2,000/4,000H

MHS

125℃ 5,000H

MXB

150℃ 1,000H

*MHB

125℃ 低ESR

MHJ

125℃ 低ESR

MHK

125℃ 低ESR

105℃长寿命品

MVL

105℃ 3,000/5,000H

MLE

105℃ 7,000/8,000H

MLF

105℃ 10,000H

MVJ

105℃ 2,000H

MLK

105℃ 5,000H低背

产品体系图

铝电解电容器

引线型 (CE04)



低背品 (高 12.5mmL~)

SRG
85℃ 12.5mmL~

KRG
105℃ 12.5mmL~

引线型 标准品

*KMQ
105℃

105℃低阻抗·高纹波电流品 (6.3~100V)

KZE
低 Z

KZH
低 Z

KZM
低 Z 长寿命

*KZN
低 Z 长寿命

KY
低 Z 长寿命

KYA
低 Z 长寿命

*KYB
低 Z 长寿命

KYC
低 ESR 长寿命

LXV
通用低 Z

LXY
低 Z 长寿命

LXZ
低 Z 长寿命

*LZA
低 Z 长寿命

AEC-Q200

AEC-Q200

AEC-Q200

AEC-Q200

105℃高纹波电流·长寿命品 (160V~)

PAG
105℃ 2,000H

*KHE
105℃ 2,000H

KHF
105℃ 3,000H

*KWA
105℃ 5,000H

KWB
105℃ 5,000H

New!
KXQ
105℃ 10,000/12,000H

*KXJ
105℃ 8,000H~12,000H

KXL
105℃ 10,000/12,000H

KXN
105℃ 10,000/12,000H

AEC-Q200

AEC-Q200

AEC-Q200

AEC-Q200

125℃ / 135℃ / 150℃高温品

*GXF
125℃ 高纹波电流

*GPA
125℃ 高纹波电流

*GPD
135℃ 高纹波电流

GQB
150℃ 1,000H

GXL
125℃ 长寿命

AEC-Q200

AEC-Q200

AEC-Q200

AEC-Q200

AEC-Q200

车载用

GVD
135℃ 2,000~3,000H

GVA
125℃ 5,000H

安全气囊用

LBV
105℃ 5,000H

LBG
105℃ 5,000H

LED照明
小型充电器用

小型品 (160V~)

KXF
105℃ 15,000/20,000H

小型长寿命品

LE
105℃ 10,000H

异常电压对应品

KLJ
105℃ 2,000H

2

产品体系图

铝电解电容器

基板自立型 (CE692)

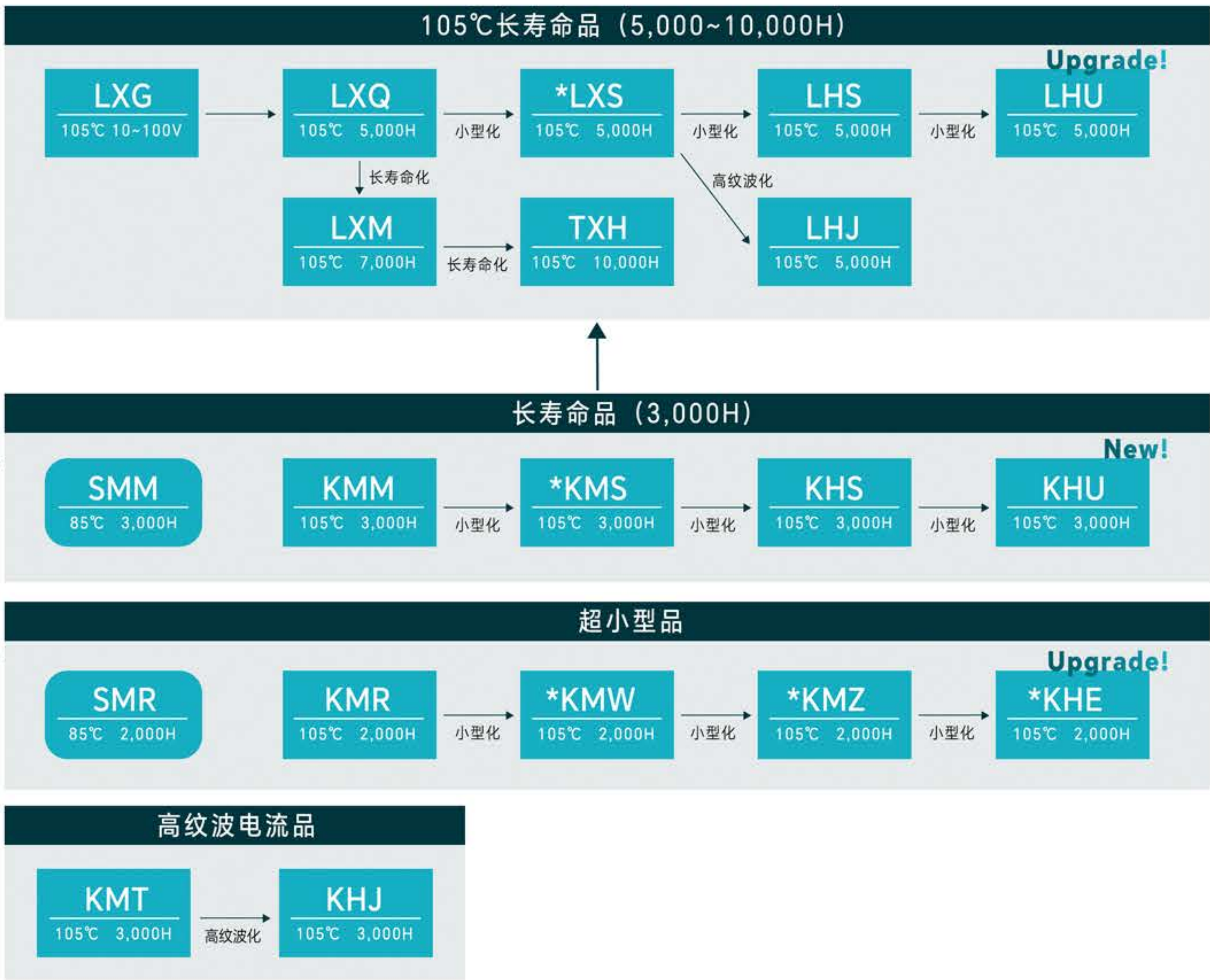


基板自立型 标准品 (2,000H)

*SMQ 85℃ 2,000H	*KMQ 105℃ 2,000H
SMH 85℃ 6.3~100V	KMH 105℃ 6.3~100V

变频器用

RLA 85℃ 3,000H	RLB 85℃ 5,000H
KLA 105℃ 3,000H	



车载用

耐振构造产品

New! KVA AEC-Q200 105℃ 2,000H	New! KVB AEC-Q200 105℃ 3,000H	New! LVA AEC-Q200 105℃ 5,000H
--	--	--

125℃高温品

GXA 125℃ 3,000H

异常电压对应品

CHA 105℃ 2,000H

充放电对应品

KMV 105℃ 3,000H

螺丝端子型 (CE331)



螺丝端子型 标准品 (2,000H)

SME 85℃ 2,000H	KMQ 105℃ 2,000H
KMH 105℃ 2,000H	

105℃高纹波电流品

LXA 105℃ 2,000/5,000H	LXR 105℃ 5,000H
---------------------------------	---------------------------

变频器用



变频器用

United Chemi-Con产品

U37F 85℃ 5,000H	U37L 85℃ 10,000H	U37X 85℃ 15,000H	UTOR 105℃ 5,000H
---------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

圆环形

高耐电压品 (500V~)

RHA 500~650V	RHB 575~700V
------------------------	------------------------

充放电对应品

RWV 85℃ 5,000H

贴片型铝电解电容

105℃ 低阻抗品

MZR系列

车载品



高容量化

MZS系列

车载品



低ESR、保证105℃2,000小时
额定电压：6.3~50V
静电容量：22~2,200μF
符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

低ESR、保证105℃2,000小时
额定电压：25,35V
静电容量：330~1,000μF
符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

125℃/150℃ 高温度品

MHS系列

车载品

最适合用于高温、高可靠性用途
(通信基站电源等)



保证125℃ 2,000~5,000小时
额定电压：16~100V
静电容量：47~6,200μF
符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

MHB系列

车载品

最适合用于汽车电装品的高温用途



低ESR、保证125℃ 1,500~3,000小时
额定电压：10~100V
静电容量：47~3,300μF
符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

引线型铝电解电容

105℃ 低阻抗、高纹波电流品(电源输出平滑用)

LXZ 系列

采用了新型高稳定、高导电率电解液、
高信赖性技术



低ESR化

保证105℃ 2,000~8,000小时 (纹波叠加)

-55℃低温特性

额定电压: 6.3~63V

静电容量: 12~18,000μF

尺寸: $\Phi 5 \times 11.5L \times 18 \times 40L$

符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

小型化

LZA 系列

采用了新型高稳定、高导电率电解液、
高信赖性技术



保证105℃ 4,000~7,000小时 (纹波叠加)

-55℃低温特性

额定电压: 6.3~35V

静电容量: 330~12,000μF

尺寸: $\Phi 10 \times 12.5L \sim 18 \times 25L$

符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

LXV 系列

高频率平滑用阻抗品



保证105℃ 2,000~5,000小时 (纹波叠加)

-55℃低温特性

额定电压: 6.3~100V

静电容量: 5.6~15,000μF

尺寸: $\Phi 5 \times 11.5L \sim 18 \times 40L$

符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

低ESR化

LXY 系列

采用了新型高稳定、高导电率电解液、
高信赖性技术



保证105℃ 2,000~8,000小时 (纹波叠加)

-55℃低温特性

额定电压: 10~63V

静电容量: 10~8,200μF

尺寸: $\Phi 5 \times 11.5L \sim 16 \times 40L$

符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

引线型铝电解电容

电源输出平滑用

KYA 系列

使用低电阻电解液，
实现了低ESR、低阻抗



低ESR化

保证105℃ 4,000~10,000小时（纹波叠加）
额定电压范围：6.3~100V
静电容量范围：1.0~15,000μF

RoHS2认证

KYB 系列

使用高可靠性电解液，
实现低阻抗、长寿命



保证105℃ 4,000~10,000小时（纹波叠加）
额定电压范围：6.3~100V
静电容量范围：6.8~22,000μF

RoHS2认证

KZN 系列

采用新的高稳定电解液，实现高纹波、长寿命



高纹波化

保证105℃ 6,000~10,000小时
（叠加纹波电流）
额定电压范围：6.3~100V
静电容量范围：8.2~22,000μF

RoHS2认证

KZM 系列

因低电阻电解液的采用，
实现了超低ESR和超低阻抗



保证105℃ 6,000~10,000小时
（叠加纹波电流）
额定电压范围：6.3~50V
静电容量范围：27~10,000μF
尺寸：Φ5×11L~18×25L

RoHS2认证

引线型铝电解电容

105℃ 高纹波电流、长寿命品（电源输入平滑用）

KXQ 系列

车载充电器用途系列



KXJ 系列

最适合于照明设备电子镇流器，
长寿命电源输入平滑用等



保证105℃ 10,000~12,000小时
(叠加纹波电流)

额定电压范围：400~450V

静电容量范围：47~180μF

尺寸：Φ16×20L~18×45L

符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

保证105℃ 8,000~12,000小时（纹波叠加）

额定电压范围：160~500V

静电容量范围：6.8~680μF

尺寸：Φ10×16L~18×50L

符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

KHE 系列

薄型化电源用途系列



保证105℃ 2,000小时（叠加纹波电流）

额定电压范围：400~450V

静电容量范围：27~120μF

RoHS2认证

KXN 系列

薄型化电源用途系列



保证105℃ 10,000~12,000小时
(叠加纹波电流)

额定电压范围：350~450W

静电容量范围：15~330μF

RoHS2认证

引线型铝电解电容

车载用 125℃/135℃/150℃ 高耐温品

GPD 系列 车载品

最适合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



150℃ 短时间保证

135℃ 高纹波电流

额定电压范围：25~100V

静电容量范围：160~12,000μF

符合AEC-Q200认证
RoHS2认证



GVD 系列 车载品

在 GPD 系列的基础上改善了耐振动性能，最大可承受 392m/s² (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℃ 短时间保证

额定电压范围：25~100V

静电容量范围：510~8,200μF

符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

GPA 系列 车载品

最适合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



150℃ 短时间保证

保证125℃ 3,000~5,000小时（纹波叠加）

额定电压范围：25~100V

静电容量范围：200~6,800μF

符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

GXF 系列 车载品

最适合于汽车电装或通信设备、照明设备等高温用途



保证125℃ 3,000小时（纹波叠加）

额定电压范围：160~400V

静电容量范围：12~11,000μF

符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

基板自立型铝电解电容

超小型化品

KMZ 系列

最适合于转换电源、变频器用途



KMW 系列

最适合于转换电源、变频器用途



保证105℃ 2,000小时（叠加纹波电流）

额定电压范围：420、450V

静电容量范围：120~820μF

尺寸：Φ22×25L~30×60L

RoHS2认证

保证105℃ 2,000小时（叠加纹波电流）

额定电压范围：400~450V

静电容量范围：120~1,000μF

尺寸：Φ22×25L~35×50L

RoHS2认证



KHE 系列

最适合于转换电源、变频器用途



保证105℃ 2,000小时（叠加纹波电流）

额定电压范围：400~450V

静电容量范围：210~1,500μF

尺寸：Φ25.4×25L~35×60L

RoHS2认证



KMR 系列

最适合于转换电源、变频器用途



保证105℃ 2,000小时（叠加纹波电流）

额定电压范围：160~450V

静电容量范围：100~3,300μF

尺寸：Φ22×25L~35×50L

RoHS2认证

基板自立型铝电解电容

长寿命、高耐压品

KMS 系列

太阳能发电用，高耐压品阵容



保证105℃ 3,000小时（叠加纹波电流）
额定电压范围：160~600V
静电容量范围：47~3,300μF

RoHS2认证



LXS 系列

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（叠加纹波电流）
额定电压范围：160~600V
静电容量范围：82~3,300μF
尺寸：Φ22×25L~35×60L

RoHS2认证

TXH 系列

长寿命品，适用于开关电源、变频器用等用途



保证105℃ 10,000小时（叠加纹波电流）
额定电压范围：200~450V
静电容量范围：220~1,800μF

RoHS2认证



LHS 系列

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（叠加纹波电流）
额定电压范围：450~500V
静电容量范围：100~820μF
尺寸：Φ22×25L~35×60L

RoHS2认证

螺丝端子型铝电解电容

高纹波电流品

RWR 系列

对应大电流，最适合变频器用



保证 85℃ 2,000小时
额定电压范围：350~450V
静电容量范围：2,700~15,000μF
RoHS2认证

RWU 系列

最适合于UPS设备和伺服压力机等重视容量性能的用途



保证寿命 85℃ 2,000小时
额定电压范围：400~450V
静电容量范围：2,200~35,000μF
RoHS2认证

高耐压品 (500V+)

RHA 系列

最适合用于高压变频器



保证寿命85℃ 5,000小时
额定电压范围：500~650V
静电容量范围：1,000~15,000μF
RoHS2认证

RHB 系列

最适合用于类似电焊机及 X射线电源的重视能量用途



保证 85℃ 2,000小时
额定电压范围：575~700V
静电容量范围：1,000~5,600μF
RoHS2认证

导电性高分子固态铝电解电容

导电性高分子电解液,实现超低ESR
优良的干扰吸收特性

贴片型105℃ 超低ESR品

PXF 系列

优良的ESR特性、高纹波电流



保证 105℃ 3,000~15,000小时
额定电压范围：2V~10V
静电容量范围：120~1,000μF
产品尺寸：Φ5×3.9L~Φ8×7.7L

RoHS2认证

PXN 系列

车载品

优良的ESR特性、高纹波电流



保证 105℃ 5,000小时
高耐湿性、保证 85℃ 85%RH 1,000小时
额定电压范围：2.5~16V
静电容量范围：56~1,200μF

符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

贴片型125℃ 超低ESR高温品

PXH 系列

优良的ESR特性、高纹波电流、优异的干扰吸收性，对应电子设备的数字化、高频化



保证 125℃ 1,000小时
额定电压范围：2.5V~20V
静电容量范围：22~1,000μF
产品尺寸：Φ6.3×5.8L~Φ10×7.7L

RoHS2认证

PXD 系列

车载品

优良的ESR特性、高纹波电流，最适合于ECU等车载的高温用途



保证 125℃ 2,000小时
额定电压范围：2.5~10V
静电容量范围：47~470μF

符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

长寿命化

导电性高分子固态铝电解电容

引线型105℃ 超低ESR品

PSC 系列

优良的干扰吸收特性、高纹波电流



PSF 系列

优良的干扰吸收特性，
对应电子设备的数字化、高频化



保证 105℃ 15,000小时
额定电压范围：2.5~16V
静电容量范围：270~2,700μF
ESR 5mΩ规定品
尺寸：Φ8×8L~10×12.5L

保证 105℃ 20,000小时，长寿命化
额定电压范围：2V~16V
静电容量范围：100~1,600μF
ESR 5mΩ规定品

RoHS2认证



PSK 系列

优良的干扰吸收特性，
对应电子设备的数字化、高频化



保证 105℃ 20,000小时，长寿命化
额定电压范围：2.5~6.3V
静电容量范围：220~560μF
尺寸：Φ5×8L

RoHS2认证

PSG 系列

优良的干扰吸收特性，
对应电子设备的数字化、高频化



保证 105℃ 15,000~20,000小时
额定电压范围：16~35V
静电容量范围：56~2,700μF
尺寸：Φ6.3×5L~10×20L

RoHS2认证

导电性高分子混合型铝电解电容

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，以及高容量、低ESR要求的电源

- 比导电性高分子产品的电压更高
- 比电解液产品的纹波电流更高、更低ESR

贴片型、低ESR高耐温品

HXC 系列 车载品

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)



小型化

HXJ 系列 车载品

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℃ 4,000小时 (叠加纹波电流)

额定电压范围：16~80V

静电容量范围：6.8~560μF

尺寸：Φ5×5.8L~10×12.5L

符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

保证 125℃ 4,000小时 (叠加纹波电流)

额定电压范围：16~63V

静电容量范围：56~820μF

尺寸：Φ6.3×5.8L~10×12.5L

符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

高温高纹波化

HXE 系列 车载品

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)



低ESR

HXF 系列 车载品

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℃ 2,000~4,000小时
(叠加纹波电流)

额定电压范围：16~63V

静电容量范围：22~560μF

符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

150℃短时间保证

保证 135℃ 4,000小时 (叠加纹波电流)

额定电压范围：25V~63V

静电容量范围：33~560μF

符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

导电性高分子混合型铝电解电容

引线型、高温高耐压品

通过采用混合型电解质，提升了可靠性，实现了高耐压化。

HSC 系列

车载品

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)



高温高纹波化

HSE 系列

车载品

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℃ 4,000小时 (叠加纹波电流)

额定电压范围: 25~80V

静电容量范围: 56~330μF

符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

保证 135℃ 4,000小时 (叠加纹波电流)

额定电压范围: 25V~63V

静电容量范围: 100~330μF

符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

高温
度
化

HSD 系列

车载品

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 105℃ 10,000小时 (叠加纹波电流)

额定电压范围: 25~80V

静电容量范围: 68~470μF

符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

创意电子更多产品 >>

 **ABLIC**
IC


保险丝

 **Diotec**
Semiconductor
二极管


气体传感器

 **Fuji Electric**
e-Front runners
功率MOS、整流二极管

 **iC-Haus**
Integrated Circuits
编码器IC、激光驱动IC


各种波长光敏LED


精密电阻

 **MITSUBISHI MATERIALS**
天线、热敏电阻


高频薄膜电容

 **MinebeaMitsumi**
Passion to Create Value through Difference
MEMS 传感器、风扇

NIDEC COMPONENTS
开关、电位器、压力传感器、涡轮风扇


铝电解电容


放电管、安规电容


FFC线、电线、套管

 **NIDK**
Crystal Bridge to the Future
晶振


晶振 (32.768KHZ)

 **TE**
connectivity
继电器、接插件

 **VIA Tech**
超级电容

 **YAMAICHI**
ELECTRONICS
连接器、IC (插座)

*以上排名不分前后

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



Web www.weltronics.com

Mail marketing@weltronics.com

CAT:N20P-230420