



铝电解电容 贵弥功 (黑金刚)

- 长寿命
- 低ESR
- 耐高温
- 高可靠性



由代理商**创意电子**为您提供技术与服务



创意电子有限公司
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。

广泛应用在“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



固态电容器



铝电解电容器



贴片型



基板自立型



引线型



螺丝端子型

液浸式铝电解电容



固态型

PXL&PSL系列



混合贴片型

HXU系列



贴片型

MHU系列



引线型

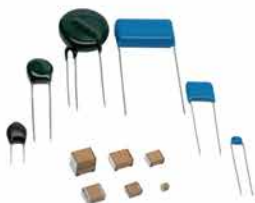
KZU系列



基板自立型

KHU系列

陶瓷电容 (MLCC)



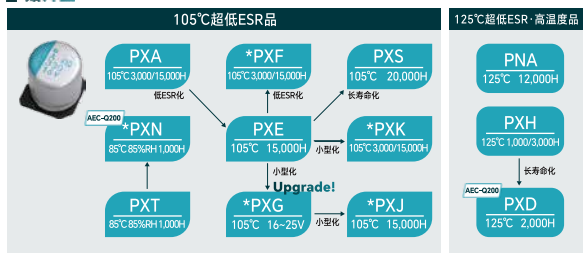
电感器 (扼流线圈)



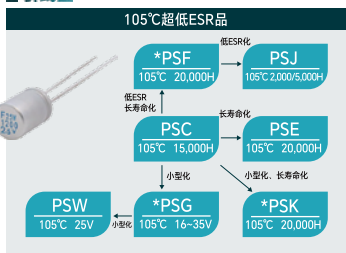
产品体系图

■ 导电性高分子固体铝电解电容器

■ 贴片型

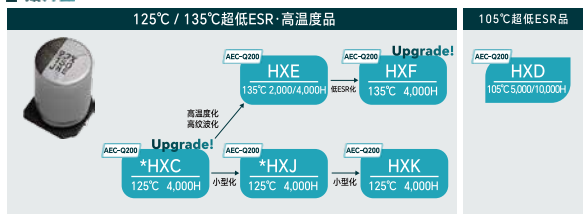


■ 引线型



■ 导电性高分子混合型铝电解电容器

■ 贴片型



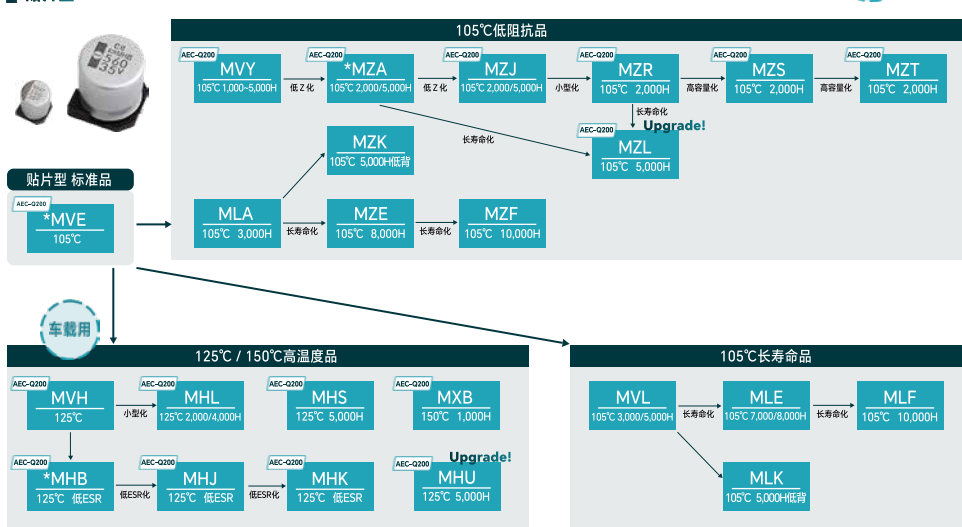
■ 引线型



数码对应
超低ESR
车载用

■ 铝电解电容器

■ 贴片型



数码对应

产品体系图

铝电解电容器

引线型



电源
输出平滑用

低背品

SRG
85℃

KRG
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 Upgrade!

引线型 标准品

*KMQ
105℃

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

KXQ
105℃ 10,000/12,000H

*KXJ
105℃ 8,000~12,000H

KXL
105℃ 10,000/12,000H

KXN
105℃ 10,000/12,000H

AEC-Q200 Upgrade!

电源
输入平滑用

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

GXM
125℃ 5,000H

GVD
135℃ 2,000~3,000H

GVA
125℃ 5,000H

LBV
105℃ 5,000H

LBG
105℃ 5,000H

AEC-Q200 Upgrade! 高耐振品 车载用 安全气囊用

LED照明
小型充电器用

小型品 (160V~)

KXF
105℃ 15,000/20,000H

异常电压对应品

KLJ
105℃ 2,000H

音响用

贴片型

MAK
105℃ 1,000H

MAR
85℃ 2,000H

引线型

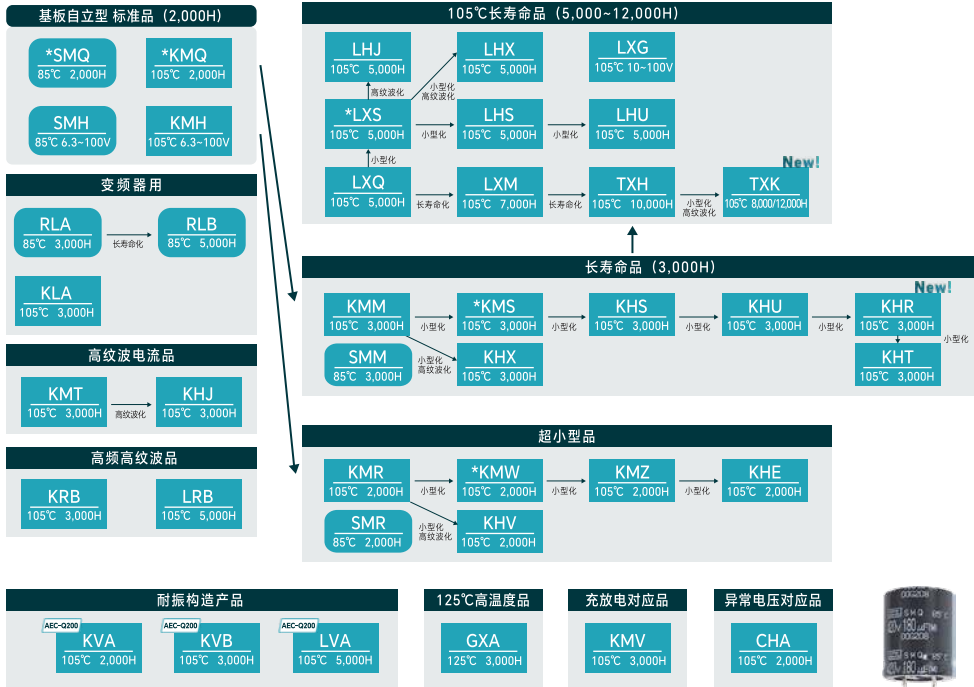
AWJ
85℃ 高耐品

AVH
85℃ 1,000H

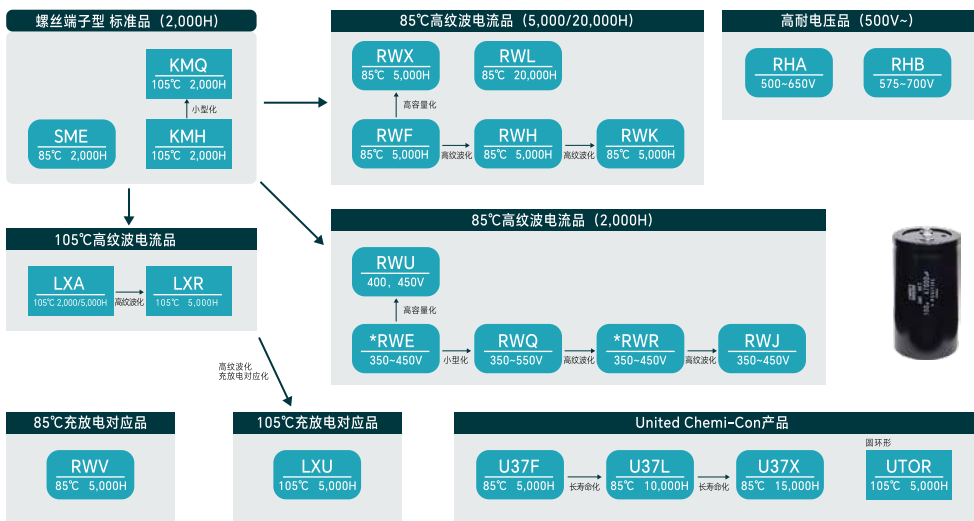
产品体系图

铝电解电容器

■ 基板自立型



■ 螺丝端子型



贴片型铝电解电容

105°C 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°C2,000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°C2,000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°C/150°C 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°C 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°C 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°C 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°C 2,000~8,000小时 (纹波叠加)

-55°C低温特性

额定电压: 6.3~63V

静电容量: 100~18,000 μ F

尺寸: Φ 5x11.5Lx18x40L

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°C 4,000~7,000小时 (纹波叠加)

-55°C低温特性

额定电压: 6.3~35V

静电容量: 330~12,000 μ F

尺寸: Φ 10x12.5L~18x25L

符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

LXV 系列

高频率平滑用阻抗品



保证105°C 2,000~5,000小时 (纹波叠加)

-55°C低温特性

额定电压: 6.3~100V

静电容量: 5.6~15,000 μ F

尺寸: Φ 5x11.5L~18x40L

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°C 5,000~8,000小时 (纹波叠加)

-55°C低温特性

额定电压: 10~63V

静电容量: 56~8,200 μ F

尺寸: Φ 5x11.5L~16x40L

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°C 6,000~10,000小时 (纹波叠加)

额定电压范围: 6.3~100V

静容量范围: 47~15,000μF

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°C 8,000~10,000小时 (纹波叠加)

额定电压范围: 6.3~100V

静容量范围: 56~22,000μF

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°C 9,000~10,000小时
(叠加纹波电流)

额定电压范围: 6.3~100V

静容量范围: 56~22,000μF

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°C 6,000~10,000小时
(叠加纹波电流)

额定电压范围: 6.3~50V

静容量范围: 150~10,000μF

尺寸: $\Phi 5 \times 11L \sim 18 \times 25L$

RoHS2认证

引线型铝电解电容

105°C 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



保证105°C 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: 47~180 μ F

尺寸: Φ 16 $\times$ 20L~18 $\times$ 45L

符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

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°C 8,000~12,000小时 (纹波叠加)

额定电压范围: 160~500V

静电容量范围: 6.8~680 μ F

尺寸: Φ 10 $\times$ 16L~18 $\times$ 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°C 2,000小时 (叠加纹波电流)

额定电压范围: 400~450V

静电容量范围: 27~120 μ F

RoHS2认证

KXN 系列

薄型化电源用途系列



保证105°C 10,000~12,000小时
(叠加纹波电流)

额定电压范围: 350~450V

静电容量范围: 15~330 μ F

RoHS2认证

引线型铝电解电容

车载用 125°C/135°C/150°C 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



高耐振动化

150°C 短时间保证

135°C 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

高纹波化

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/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°C 短时间保证

保证125°C 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°C 3,000小时（纹波叠加）

额定电压范围：25~400V

静电容量范围：12~11,000μF

符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

基板自立型铝电解电容

超小型化品

KHE 系列

最适合于转换电源、变频器用途



保证105°C 2,000小时（叠加纹波电流）

额定电压范围：400~450V

静电容量范围：210~1,500 μ F

尺寸： Φ 25.4 $\times$ 25L~35 $\times$ 60L

RoHS2认证

KMW 系列

最适合于转换电源、变频器用途



保证105°C 2,000小时（叠加纹波电流）

额定电压范围：400~450V

静电容量范围：120~1,000 μ F

尺寸： Φ 22 $\times$ 25L~35 $\times$ 50L

RoHS2认证

小型化

KHV 系列

NEW

具有更高的电容和更高的纹波电流



纹波电流耐久性：105°C 2,000小时

额定电压范围：350~400V

静电容量范围：160~1,610 μ F

尺寸： Φ 22 $\times$ 25L~35 $\times$ 60L

RoHS2认证

高纹波化
大容量品

KMR 系列

最适合于转换电源、变频器用途



保证105°C 2,000小时（叠加纹波电流）

额定电压范围：160~450V

静电容量范围：100~3,300 μ F

尺寸： Φ 22 $\times$ 25L~35 $\times$ 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°C 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

小型化

KHU 系列

应对高电压、大容量的服务器和新能源蓄电设备



耐久性：105°C 3,000小时（叠加纹波电流）

额定电压范围：400~500Vdc

静电容量范围：120~2,410μF

尺寸：Φ25.4×25L~35×100L

RoHS2认证

长寿命化

小型化

LXS 系列

最适合于转换电源及通用变频器等平滑用



保证105°C 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

高纹波品化

KHR 系列

最适合于开关电源、变频器用途



耐久性：105°C 3,000小时（叠加纹波电流）

额定电压范围：475V

静电容量范围：460~2000μF

RoHS2认证

小型化

LHX 系列

具有更高的电容和更高的纹波电流



纹波电流耐久性：105°C 5,000小时

额定电压范围：350~400V

静电容量范围：190~1530μF

尺寸：Φ22×30L~35×60L

RoHS2认证

KHT 系列

最适合于AI服务器电源及太阳能发电应用



耐久性：105°C 3,000小时（叠加纹波电流）

额定电压范围：450~475Vdc

静电容量范围：480~2690μF

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°C 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°C 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°C 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°C 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

导电性高分子电解质,实现超低ESR
优良的干扰吸收特性

贴片型105°C 超低ESR品

PXF 系列

优良的ESR特性、高纹波电流



保证 105°C 3,000~15,000小时
额定电压范围: 2V~10V
静电容量范围: 120~680μF
产品尺寸: Φ8×6.7L
RoHS2认证

PXN 系列

车载品

优良的ESR特性、高纹波电流



保证 105°C 5,000小时
高耐湿性、保证 85°C 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

PXG 系列

优良的ESR特性、高纹波电流



保证 105°C 3,000~15,000小时
额定电压范围: 16V~25V
静电容量范围: 10~1200μF
RoHS2认证

贴片型125°C 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°C 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°C 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



低ESR
长寿命化

保证 105℃ 15,000小时

额定电压范围: 2.5~16V

静电容量范围: 270~2,700 μ F

ESR 5m Ω 规定品

尺寸: Φ 8 $\times$ 8L~10 $\times$ 12.5L

RoHS2认证

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℃ 20,000小时, 长寿命化

额定电压范围: 2V~16V

静电容量范围: 100~1,600 μ F

ESR 5m Ω 规定品

RoHS2认证

小
长
型
寿
命
化

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: 220~560 μ F

尺寸: Φ 5 $\times$ 8L

RoHS2认证

小
型
化

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: 56~2,700 μ F

尺寸: Φ 6.3 $\times$ 5L~10 $\times$ 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

保证 125°C 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

高
纹
波
温
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)



保证 135°C 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

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)



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°C 4,000小时 (叠加纹波电流)

额定电压范围: 16~63V

静电容量范围: 56~1,000μF

尺寸: Φ6.3×5.8L~10×12.5L

符合AEC-Q200认证

RoHS2认证

小
型
化

HXK 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°C 4,000小时

额定电压范围: 16V~35V

静电容量范围: 270~1200μF

符合AEC-Q200认证

RoHS2认证

150°C短时间保证

保证 135°C 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

保证 125°C 4,000小时 (叠加纹波电流)

额定电压范围: 25~80V

静电容量范围: 56~330 μ F

符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

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 135°C 4,000小时 (叠加纹波电流)

额定电压范围: 25V~63V

静电容量范围: 100~330 μ F

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°C 10,000小时 (叠加纹波电流)

额定电压范围: 25~80V

静电容量范围: 68~470 μ F

符合AEC-Q200认证
RoHS2认证

液浸式铝电解电容

NEW
(开发中,计划2027年量产,可提供样品)

长寿命、高可靠性

符合AEC-Q200、RoHS2认证

HXU 系列 混合贴片型

用于AI服务器、汽车电子和其他高温应用



保证125°C/135°C 6,000小时
高抗振性(40G)与抗振结构相结合
高温回流焊接(最高温度: 260°C/1 或245°C/2循环)

MHU 系列 贴片型

用于AI服务器、汽车电子和其他高温应用



保证125°C 5,000小时
高抗振性(40G)与抗振结构相结合
高温回流焊接(最高温度: 260°C/1 循环)

浸没式液冷专用

PXL 系列 固态贴片型

超低ESR、高耐热性



保证105°C 5,000小时
额定电压范围: 2.5~16Vdc
静电容量范围: 270~820μF

PSL 系列 固态插件型

超低ESR、高纹波电流



保证105°C 5,000小时
额定电压范围: 2.5~16Vdc
静电容量范围: 270~2,700μF

高电压大容量

RoHS2认证

KHU 系列 耐高压基板自立型

应对高电压、大容量的服务器和新能源蓄电设备



耐久性: 105°C 3,000小时 (叠加纹波电流)
额定电压范围: 400~500Vdc
静电容范围: 120~2,410μF
尺寸: $\Phi 25.4 \times 25L \sim 35 \times 100L$

高纹波、长寿命

RoHS2认证

KZU 系列 引线型

采用新型气密性封口技术



静电电量: 680~2200μF
额定电压范围: 63~80Vdc
尺寸: $\Phi 16 \times 27L \sim 18 \times 42L$

代理品牌



电源管理IC
传感器IC



铝电解电容



警报式保险丝



各种波长光敏LED



薄膜电容



气体传感器



快速熔断保险丝



编码器IC
激光驱动IC



精密电阻



连接器



MEMS传感器 风扇



晶振



开关 电位器 涡轮风扇 压力传感器



时钟芯片



温度传感器



功率半导体器件



晶振
(32.768kHz)



FFC线 电线 套管



连接器



传感器
IGBT SiC器件

联系方式

香港: 创意电子有限公司

电话 (852) 2410 0623

深圳: 创能电子(深圳)有限公司

电话 (755) 8348 0330

上海: 能意恒电子贸易(上海)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

北京: 北京伟创达电子元件有限公司

电话 (020) 8351 1853



Web www.weltronics.com

Mail NCC.Marketing@weltronics.com

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

CAT: N20P-260625