

最适用于OBC (车载充电器)、 电源输出端的平滑用途 引线型铝电解电容 – 高压品 KXQ系列



AEC-Q200

KXQ系列主要是为正在迅速发展的EV, PHEV等电动车的关键部件之一的OBC (车载充电器) 的PFC输出平滑用途而开发的引线型铝电解电容器。KXQ系列可通过至少105°C 10,000小时的长寿命和高容量化减小安装面积。

KXQ系列提高了车载用途所需的可靠性, 同时实现了比传统的KXJ系列更小的尺寸和更高的容量。它有助于在需要使用多个电容的应用中实现设备的大幅小型化。

■ 特征

- ☑ 保证: 105°C 10,000 h / 12,000 h (高纹波)
- ☑ 额定电压: 400 V dc / 420 V dc / 450 V dc
- ☑ 静电容量: 47 uF ~ 180 uF
- ☑ 尺寸: $\Phi 16 \times 20 L \sim \Phi 18 \times 45 L$
- ☑ 较KXJ系列的更高纹波产品

■ 应用

- ☑ 汽车OBC电路
- ☑ PFC回路
- ☑ 高可靠用途



NEW KXQ 系列

- 高可靠性
- 小型化 / 长寿命
- 180uF (450V, $\Phi 18 \times 45L$)
- 105°C 10,000h / 12,000h



KMQ 系列

- 105°C 标准
- 100uF (450V, $\Phi 18 \times 40L$)
- 105°C 1,000 ~ 2,000h

2001.06

KXJ 系列

- 小型化 / 长寿命
- 120uF (450V, $\Phi 18 \times 45L$)
- 105°C 8,000 ~ 12,000h

2005.12

NEW KXQ 系列

- 高可靠性
- 小型化 / 长寿命
- 180uF (450V, $\Phi 18 \times 45L$)
- 105°C 10,000h / 12,000h

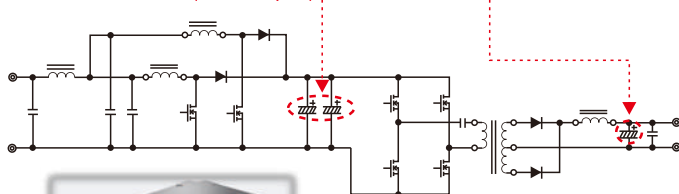
2021.05

☑ OBC (车载充电器) 回路

输出平滑用
引线型铝电解电容
KXQ 系列



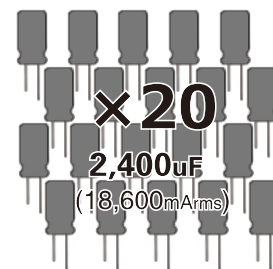
*并联 (10 to 30pcs)



☑ 减少部件使用个数 (总静电容量相同时)

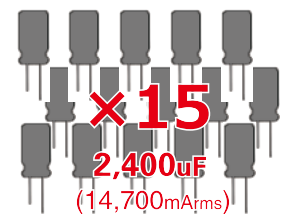
KXJ 系列

450V 120uF ($\Phi 18 \times 40L$)
930mArms/pc



KXQ 系列

450V 160uF ($\Phi 18 \times 40L$)
980mArms/pc



2005

2021

达到业界最高水平之一的耐高纹波电流！ 贴片型高导电性混合型铝电解电容—HXF系列



符合AEC-Q200

HXF系列是针对汽车电子元件等电子元件的小型化·高温长寿命化的需求而开发的导电性高分子混合型铝电解电容器。

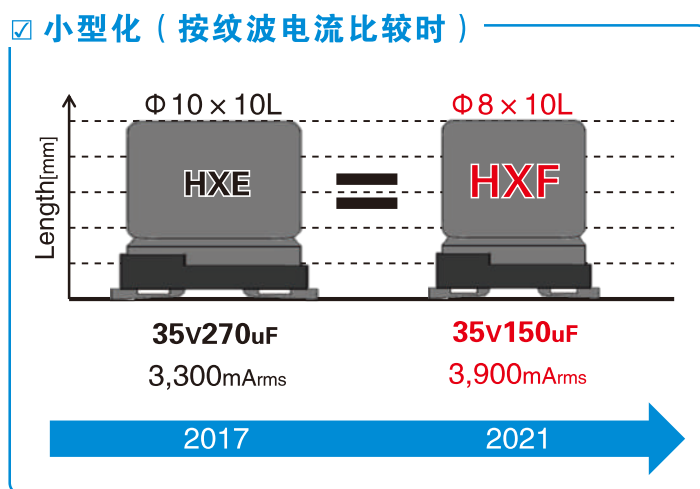
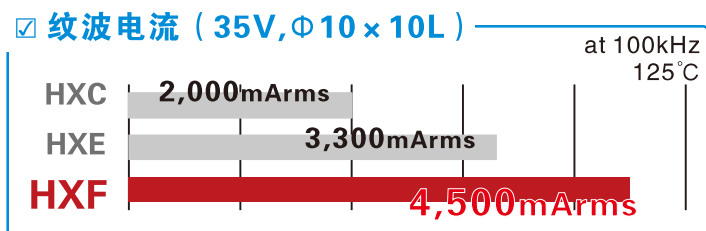
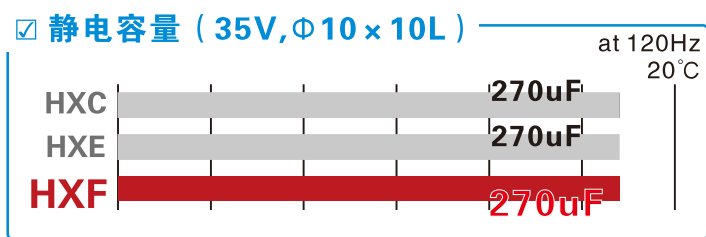
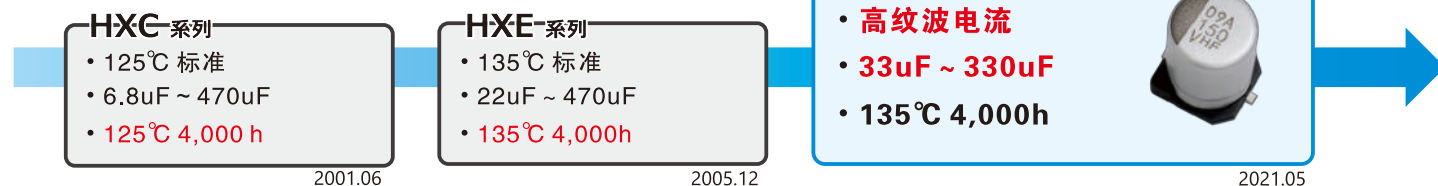
它是一种高可靠性产品，通过电解液和导电性高分子的混合技术实现了划时代的小型化·低ESR性能以及业界最高水平的耐高纹波电流，也让用在150℃温度下变为了现实。有助于汽车用12v/48v机电一体化逆变器的小型化和电动汽车行驶逆变器控制回路可靠性的提高。

■ 特征

- ☑ 保证：135℃ 4,000h (with ripple)
- ☑ 额定电压：25 ~ 63 V_{dc}
- ☑ 静电容量：**33uF ~ 330uF**
- ☑ 尺寸：Φ8 × 10L ~ Φ10 × 10L
- ☑ 偏压温度：85℃ / 85%RH 2,000h
- ☑ 较HXE系列的更小型化，更高纹波电流品

■ 应用

- ☑ 高温 / 高可靠用途
- ☑ 汽车电子 (DC-LINK等)
- ☑ 基站电源



创意电子有限公司
Weltronics Component Limited
www.weltronics.com

创意香港 电话 (852) 2410 0623 传真 (852) 2410 0920
 创意深圳 (755) 8348 0330 (755) 8348 0105
 创意广州 (020) 8351 1853 (020) 8351 1491
 创意上海 (021) 6095 2881 (021) 6095 2882
 创意北京 (010) 6298 2798 (010) 6298 0880
 邮箱: market@weltronics.com 注: 其它办事处联系方式请查询公司网址或邮箱咨询



扫一扫
了解更多新品信息