

●产品特点 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 3,000h / 15,000h
- ☑ 电压: 16V_{dc} ~ 25V_{dc}
- ☑ 静电容量: 22uF ~ 1,000uF
- ☑ 尺寸: φ5×4.8L ~ φ10×12.2L
- ☑ 比PXE系列 (传统型)高耐压化

●产品体系 (Product Chart)

- ☑ PXE ⇒ 推荐替换为PXG

*超低ESR/高耐压化系列 (导电型高分子/贴片型)



2001.01 开始量产



2004.09 开始量产

2023.08
Upgrade!
PXG

- 新增25v品!!
(27uF, 68uF, 120uF, 150uF, 180uF)
- 高容量化/高耐压化
- 16 ~ 25v
- 105°C 3,000h / 15,000h



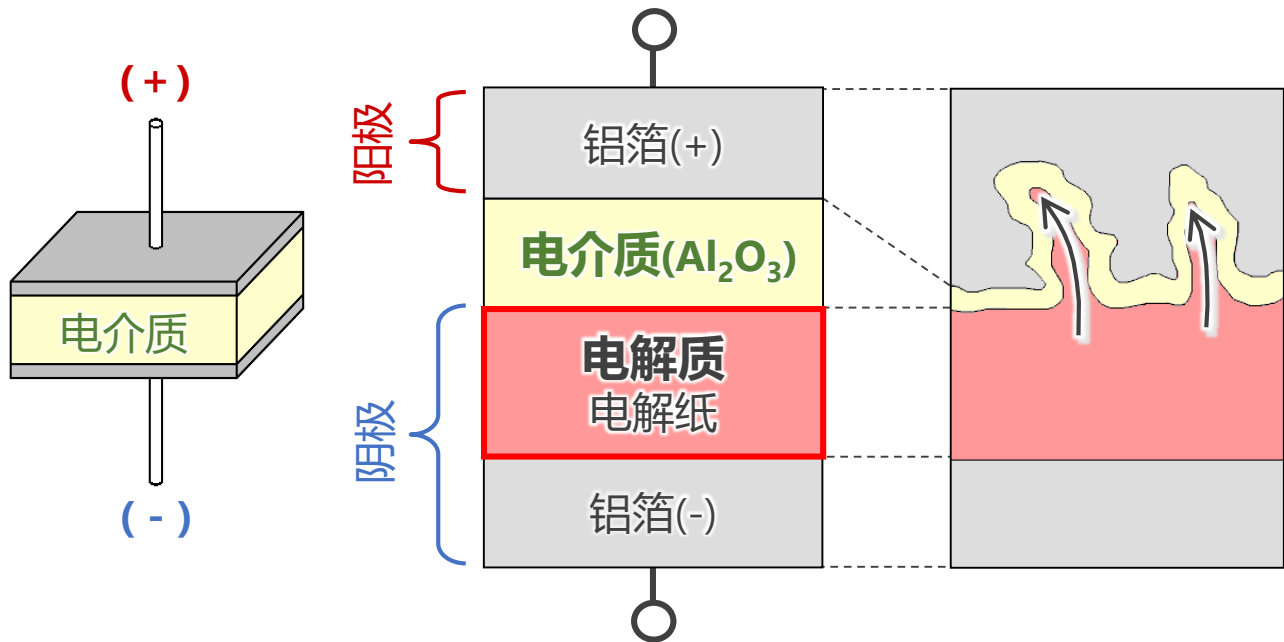
2011.11 开始量产



●应用推荐 (Recommended Application)

- ☑ 适用于需要出色的噪音吸收能力的电源输出
- ☑ 开关电源 (输出平滑用途)
- ☑ 服务器 / 基站 / PC等的电源

● 产品优势 (Advantage)



☑ PXG的三大优势



- ① 优异的ESR特性
- ② 高耐压化
- ③ 高容量化/高纹波电流化

传统型
PXE

【主要技术要点】

电介质
· 膜厚度的最优化

电解质
· 导电性高分子的最优化

↓
PXG

2023.08

Upgrade!

新增25v品!!

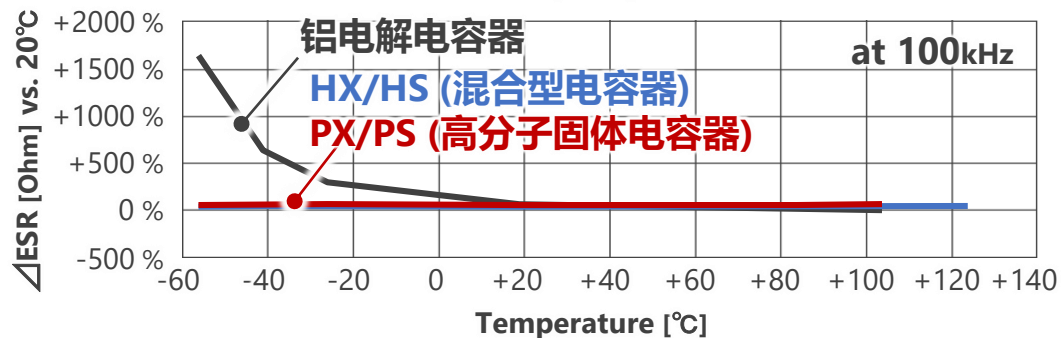
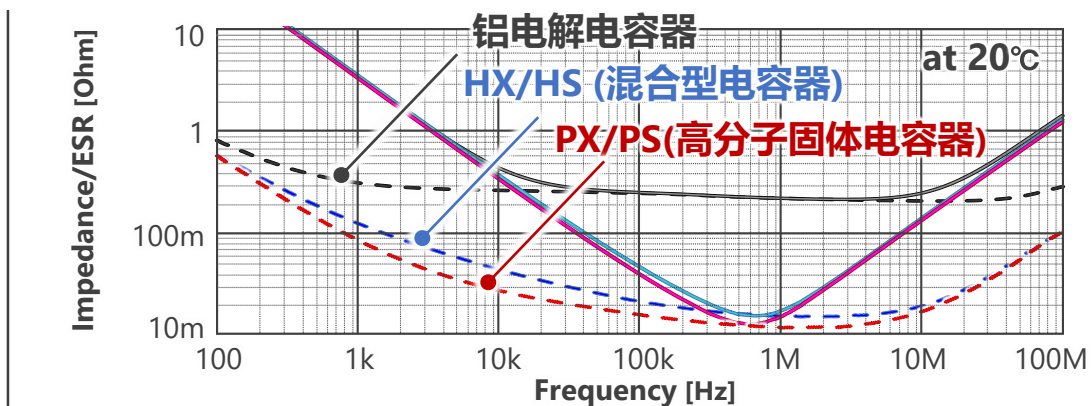
(27uF, 68uF, 120uF, 150uF, 180uF)

● **可获得的好处 (Benefit/Evidence)**

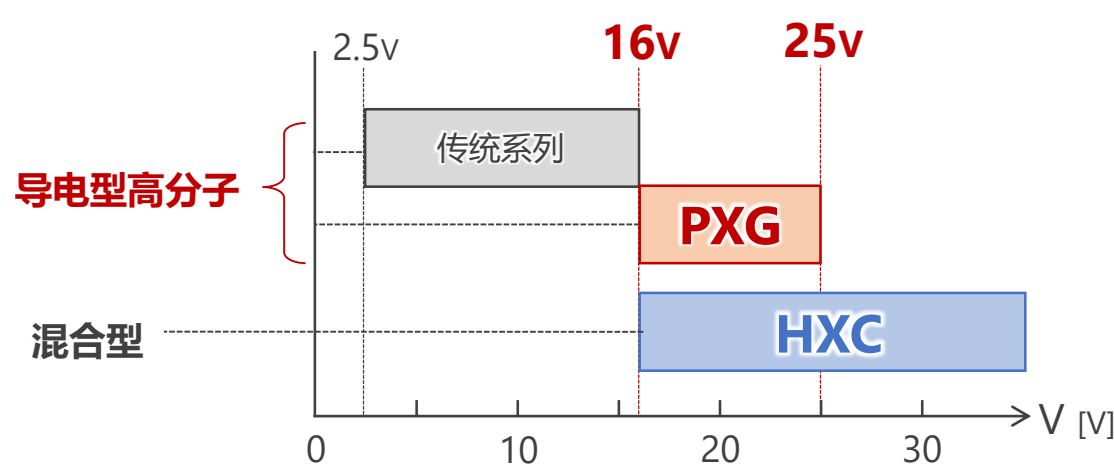
- ➔ ① **优异的ESR特性** · · · “低噪音/最适合用于高性能电源设计”
- ➔ ② **高耐压化** · · · · · “在16~25v的电压范围内ESR最低的系列”
- ③ **高容量化/高纹波电流化** · · · “设备的高输出密度化”



☑ **温度特性优异 (ESR) 35V47 μ F, ϕ 6.3 \times 6.8L**



☑ **16 ~ 35V范围内ESR超低**



● **特化为电压16-25V范围内的低ESR**

HXC
50m Ω , 900mArms
(25V56 μ F, ϕ 6.3 \times 5.8L)



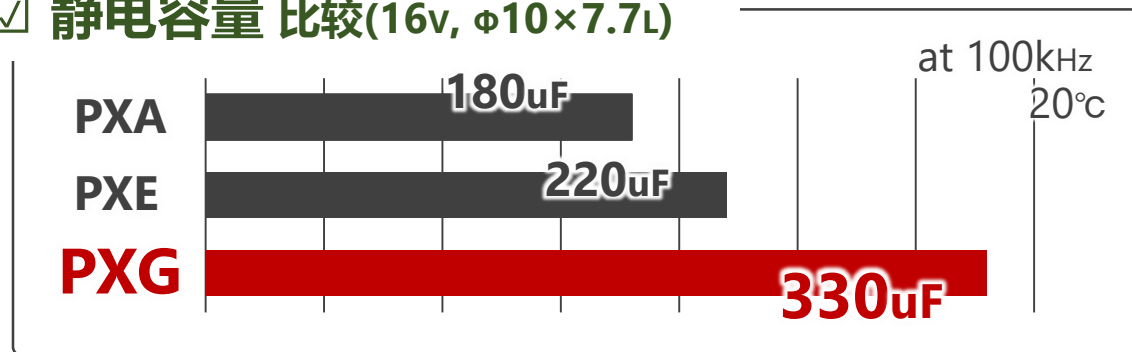
PXG
30m Ω , 2,800mArms
(25V56 μ F, ϕ 6.3 \times 5.8L)

● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

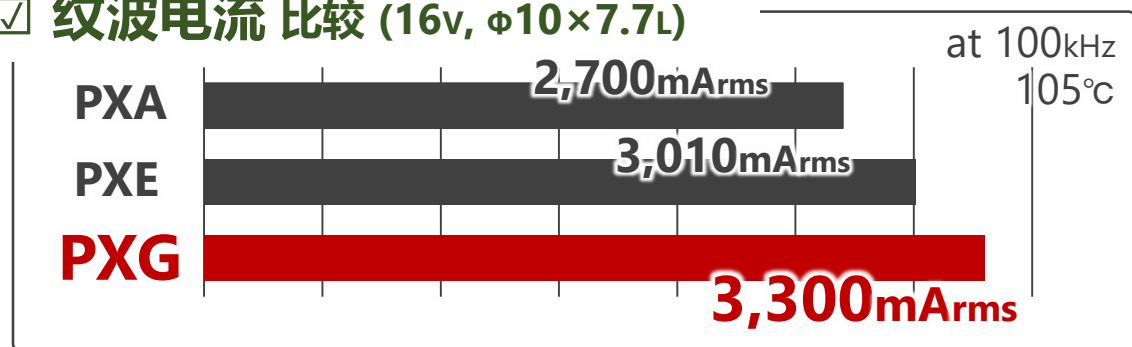
- ① 优异的ESR特性 · · · “低噪音/最适合用于高性能电源设计”
- ② 高耐压化 · · · · · “在16~25v的电压范围内ESR最低的系列”
- ➔ ③ 高容量化/高纹波电流化 · · · · “设备的高输出密度化”



☑ 静电容量 比较(16v, $\phi 10 \times 7.7L$)



☑ 纹波电流 比较 (16v, $\phi 10 \times 7.7L$)



☑ 小型化 (以16v180 μF 为基准进行比较)

