

●产品特点 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105℃ 15,000h / 20,000h
- ☑ 电压: 16V_{dc} ~ 35V_{dc}
- ☑ 静电容量: 56uF ~ 2,700uF
- ☑ 尺寸: $\phi 6.3 \times 5L$ ~ $\phi 10 \times 20L$
- ☑ 比PSF系列(传统型)容量更大

●产品体系 (Product Chart)

- ☑ 铝电解电容器 → 推荐替换为PSG

*超低ESR / 高容量化系列 (导电性高分子/引线型)

PSE

- 105℃ 标准品
- 2.5v ~ 6.3v
- 105℃ 20,000h

2008.04 开始量产

PSF

- 低阻抗化
- 2.0v ~ 16v
- 105℃ 20,000h

2008.10 开始量产

PSG

• 新增!!

20V680uF ($\phi 8 \times 16L$)

25V560uF ($\phi 8 \times 16L$)

• 高容量 / 高耐压

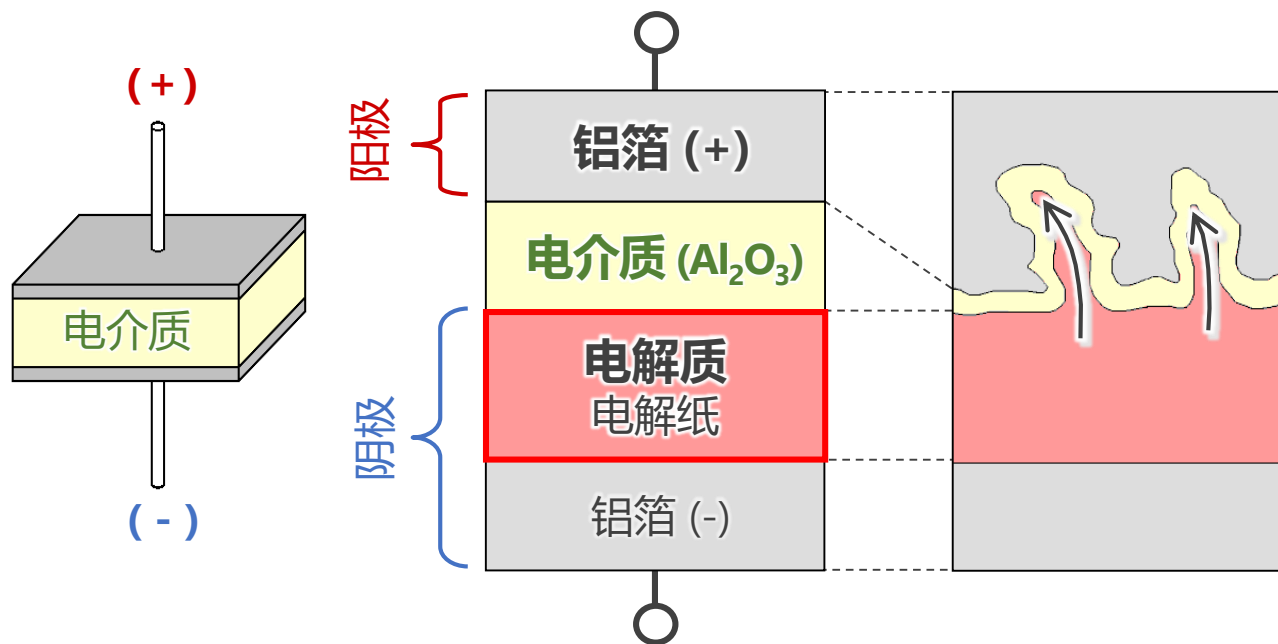
• 16v ~ 35v

• 105℃ 15,000h / 20,000h



2011.09 开始量产



● 产品优势 (Advantage)☑ PSG的三大优势

- ① 优异的ESR特性 (低温 / 耐久性)
- ② 高容量化 . . . 相同容量下尺寸更小
- ③ 高纹波化 . . . 相同纹波电流下尺寸更小

传统型

PSF

【主要技术要点】

铝箔

· 高静电容量的铝箔

电介质

· 膜厚度的最优化

电解质

· 导电性高分子的最优化

PSG

2021.06

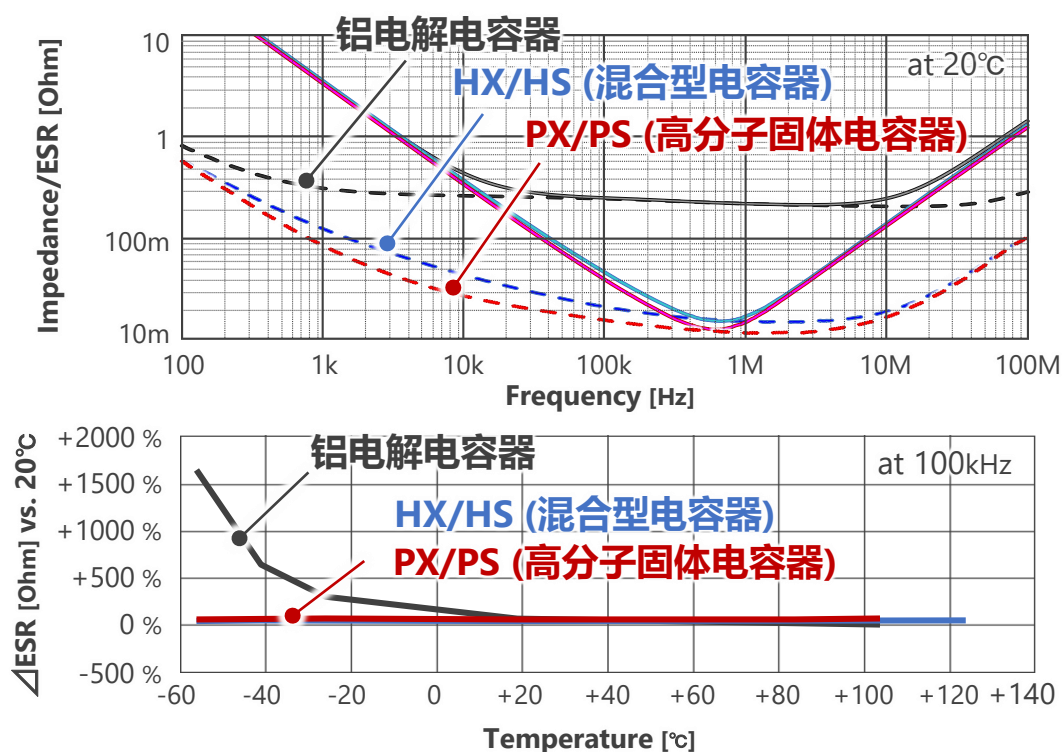
Upgrade!**新增!!****20V680 μ F (ϕ 8 $\times$ 16L)****25V560 μ F (ϕ 8 $\times$ 16L)**

●可获得的好处 (Benefit/Evidence)

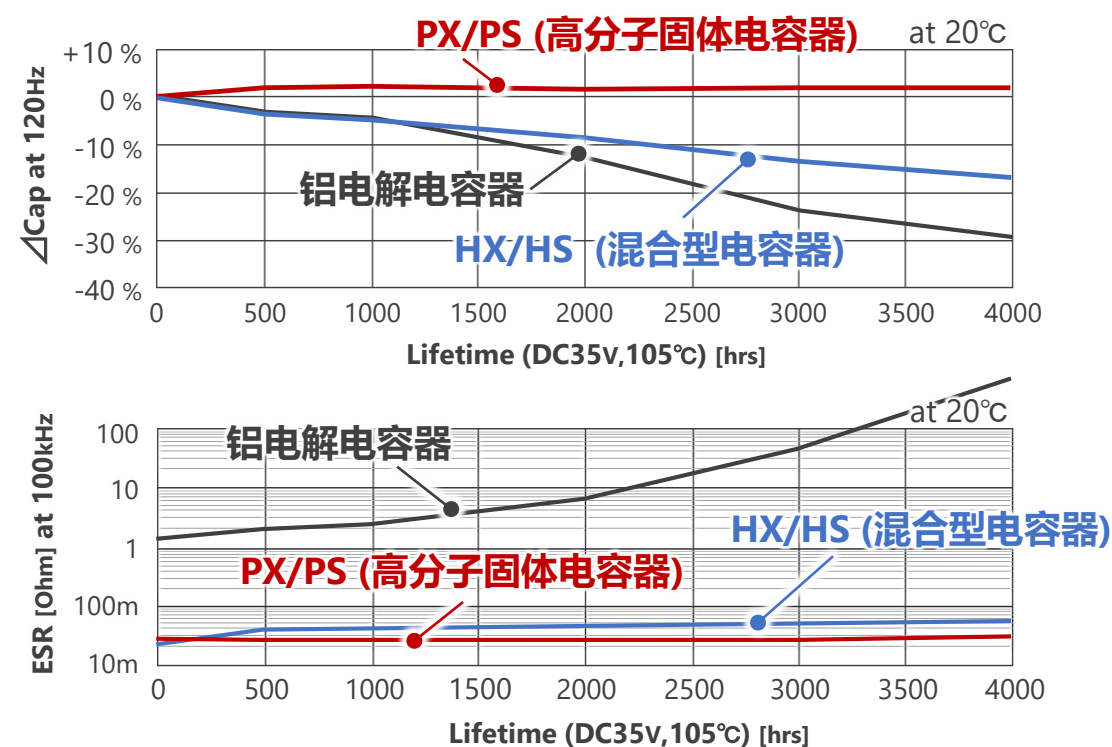
- ➡ ①优异的ESR特性 “低噪音 / 最适合用于高性能电源设计”
②高容量化 / ③高纹波化 . . . “机器的小型化”



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



☑ 优异的耐久性 (ESR) 35V47 μ F, ϕ 6.3 $\times$ 6.8L



●可获得的好处 (Benefit/Evidence)

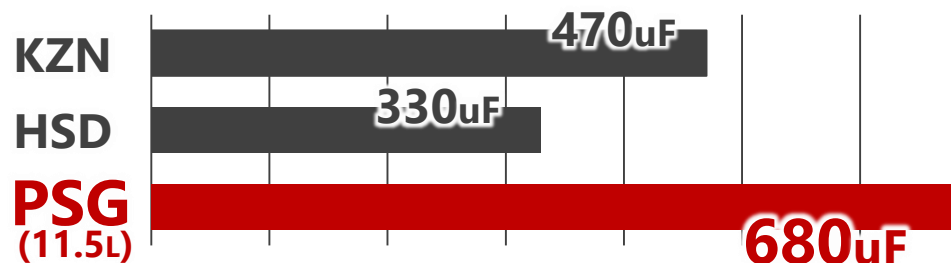
①优异的ESR特性 “低噪音 / 最适合用于高性能电源设计”

➡ ②高容量化 / ③高纹波化 . . . “机器的小型化”



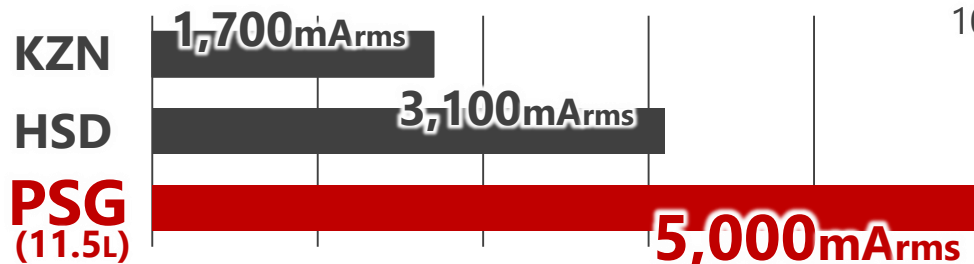
☑ 静电容量 比较 (25V, $\phi 10 \times 12.5L$)

at 120Hz
20°C



☑ 纹波电流 比较 (25V, $\phi 10 \times 12.5L$)

at 100kHz
105°C



☑ 小型化 (2,900mA_{rms}以上进行比较)

