

●产品特点 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105℃ 5,000h
- ☑ 电压: 25V_{dc}
- ☑ 静电容量: 180μF ~ 820μF
- ☑ 尺寸: φ6.3×8L ~ φ10×11.5L
- ☑ 比PSG系列(传统型)容量更大

●产品体系 (Product Chart)

- ☑ PSG / 铝电解电容器 → 推荐替换为PSW

*超低ESR / 高容量化系列 (导电性高分子/引线型)

PSE

- 105℃ 标准品
- 2.5~6.3v
- 105℃ 20,000h

2008.04 开始量产

PSG

- 超低ESR / 高容量
- 16~35v
- 105℃ 15,000 ~ 20,000h

2011.09 开始量产

NEW

PSW

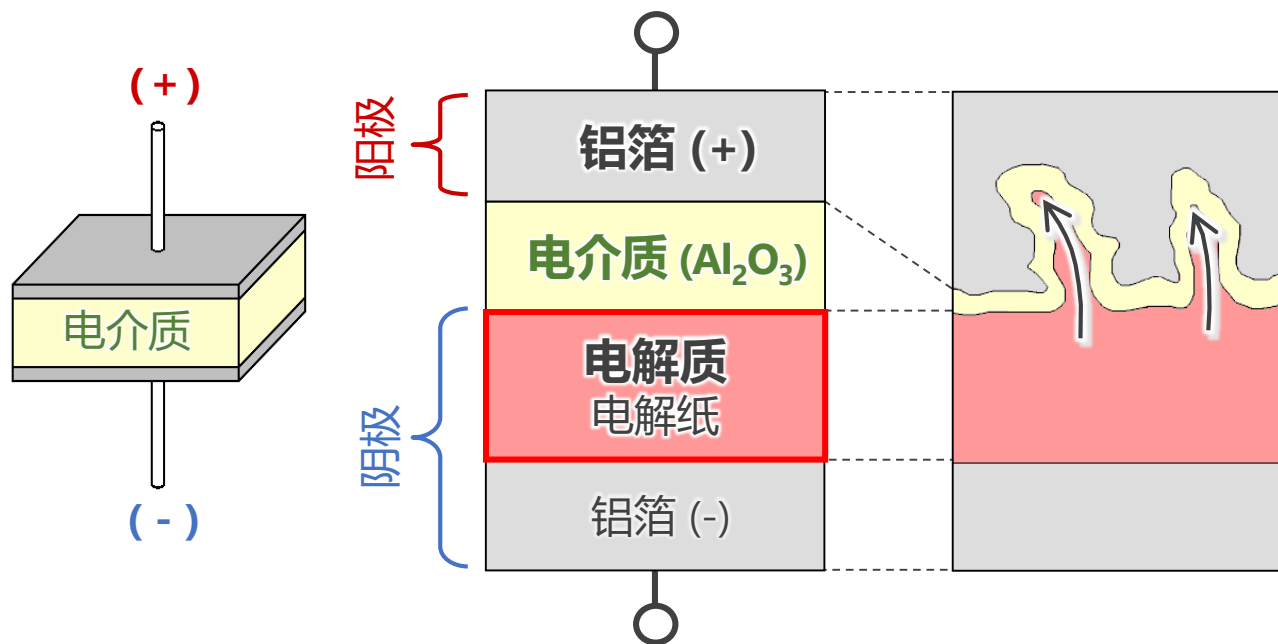
- 高容量 / 小型
- 25v
- 105℃ 5,000h



2020.09 开始量产



● 产品优势 (Advantage)



☑ PSW的两大优势



- ① 优异的ESR特性 (低温 / 耐久性)
- ② 高容量化 · · · 相同尺寸下容量更大

传统型

PSG

【主要技术要点】

铝箔

- 机械强度更高
(高密度元件卷绕)

机械强度极高的阳极箔



已取得专利

电介质

- 膜厚度的最优化

电解质

- 导电性高分子的
最优化

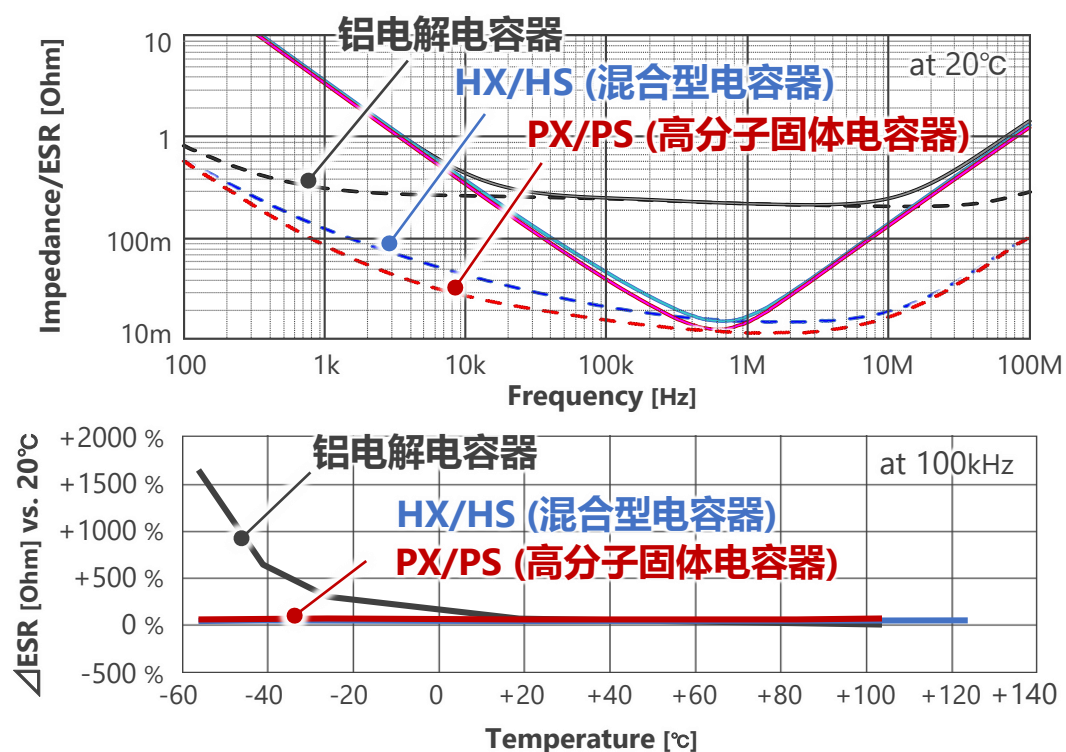
NEW

PSW

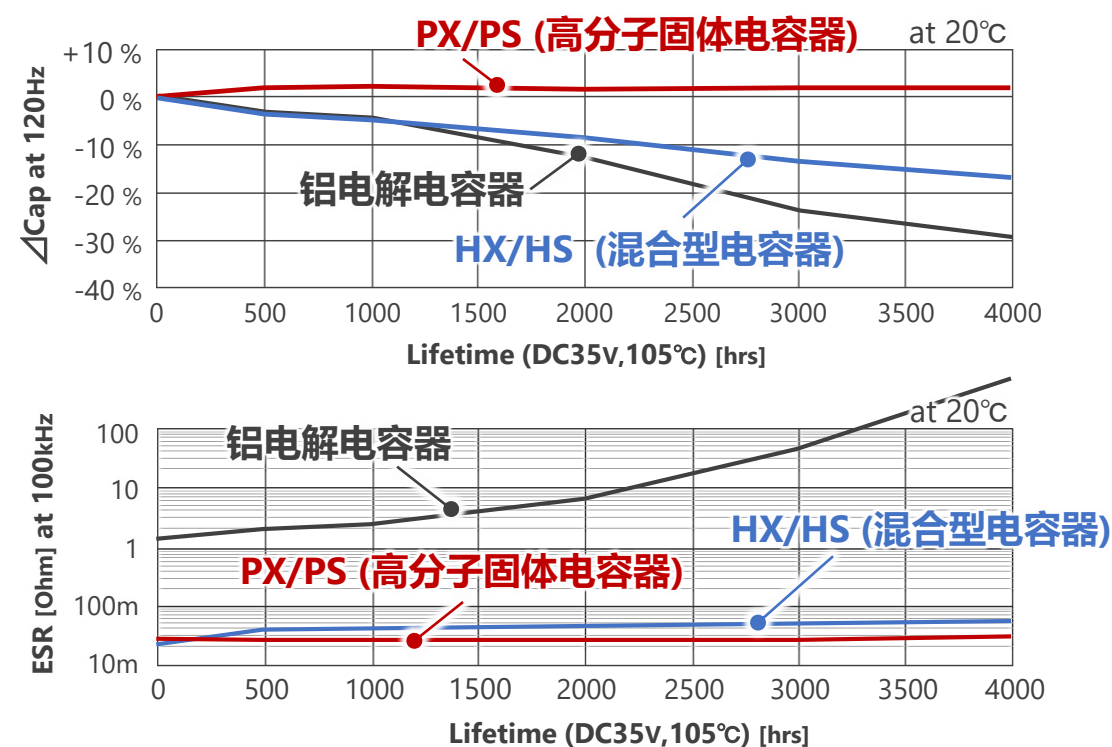
●可获得的好处 (Benefit/Evidence)

- ➡ 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 · · · · · “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)

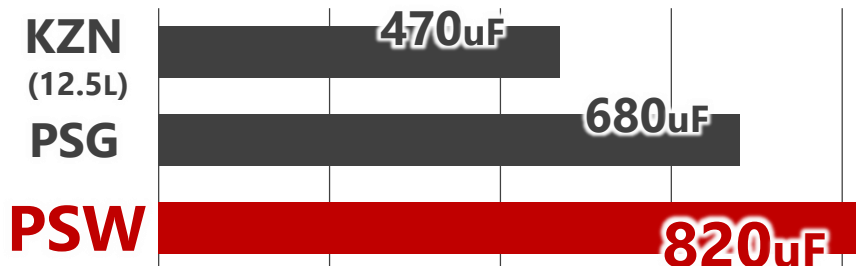
①优异的ESR特性 · · “低噪音 / 最适合用于高性能电源设计”

➔ ②高容量化 · · · · · “机器的小型化”



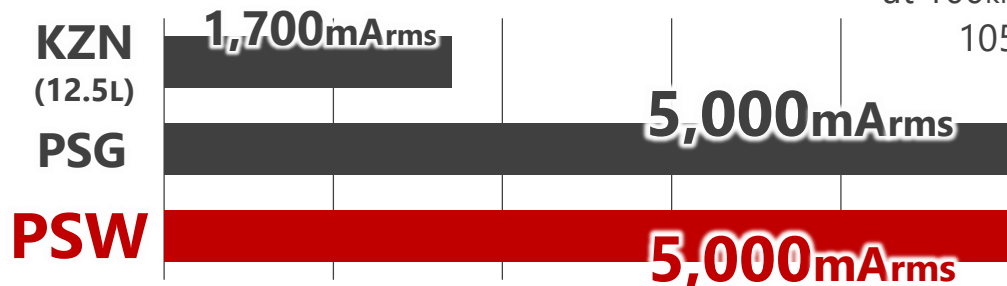
☑ 静电容量 比较 (25v, $\phi 10 \times 11.5L$)

at 120Hz
20°C



☑ 纹波电流 比较 (25v, $\phi 10 \times 11.5L$)

at 100kHz
105°C



☑ 小型化 (2,900mA_{rms}以上进行比较)

