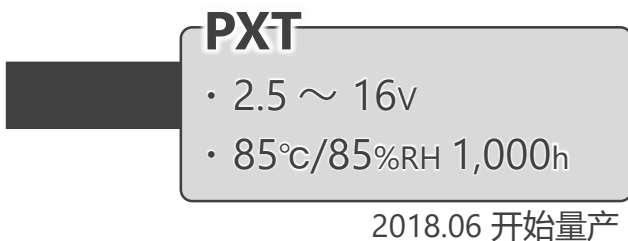


● 产品特点 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 5,000h
- ☑ 电压: 2.5V_{dc} ~ 16V_{dc}
- ☑ 静电容量: 56uF ~ 1,200uF
- ☑ 尺寸: φ5×5.8L ~ φ10×7.7L
- ☑ 耐湿负荷: 85°C/85%RH 1,000h

● 产品体系 (Product Chart)

- ☑ PXT ⇒ 推荐替换为PXN
*超低ESR / 高耐湿系列的AEC-Q200合规品



● 应用推荐 (Recommended Application)

- ☑ 汽车车身系统 (仪表ECU, 车身ECU)
- ☑ 主动和被动安全领域
- ☑ 车载电源备份用途

PXN

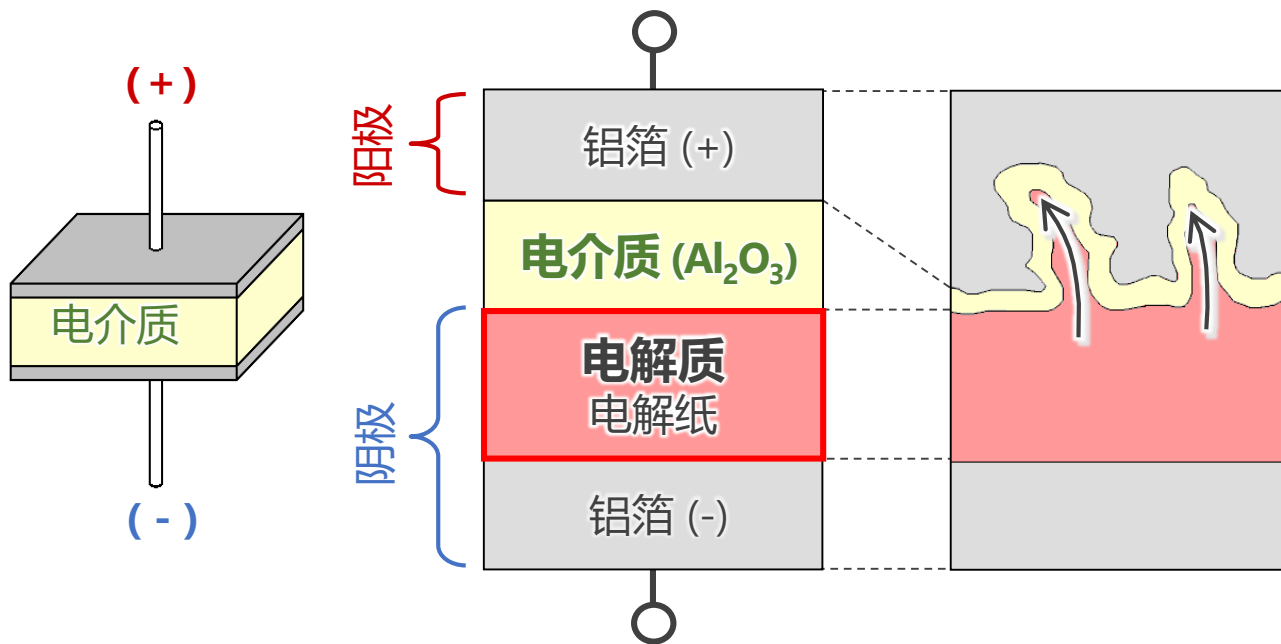
- 高纹波电流化
- 故障模式为开路
- AEC-Q200 合规品
- 2.5 ~ 16v
- 85°C/85%RH 1,000h



2018.12 开始量产



● 产品优势 (Advantage)



☑ PXN的三大优势



- ① 优异的ESR特性 (低温 / 耐久性)
- ② 高纹波电流化 · · 相同尺寸下纹波电流更高
- ③ 故障模式为开路 (安全)

传统型
PXT

【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



故障模式为开路

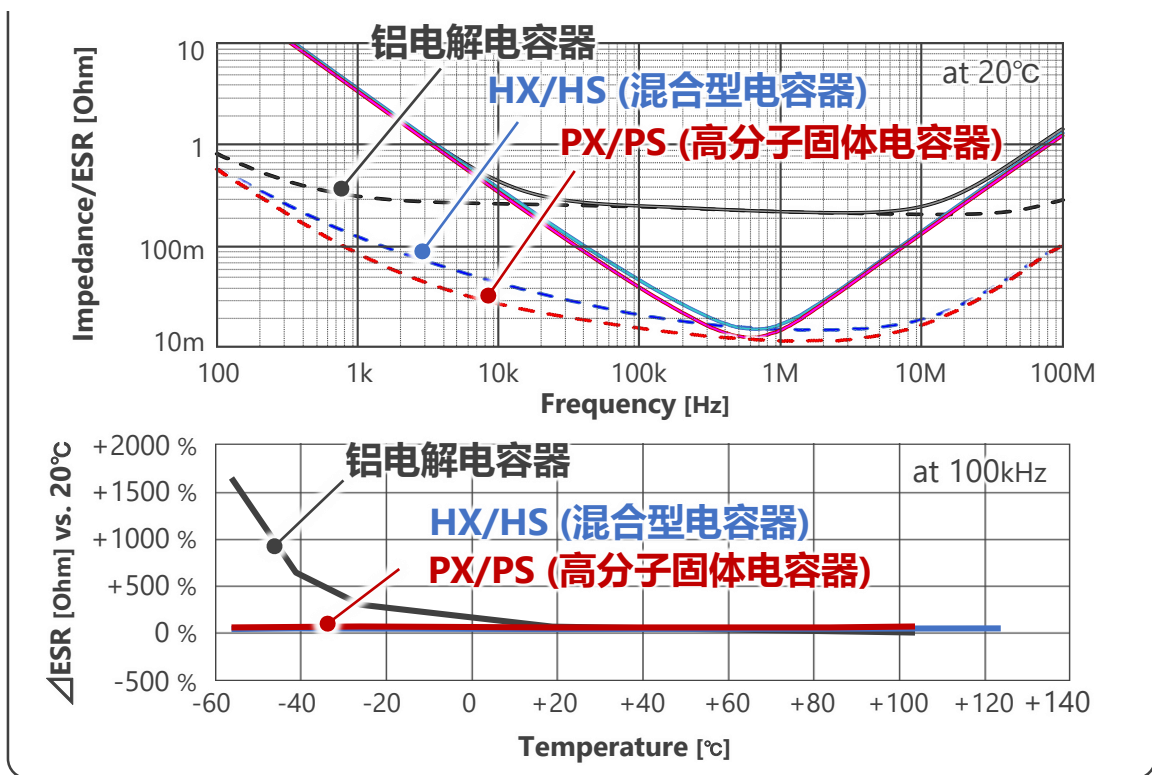
PXN

●可获得的益处 (Benefit/Evidence)

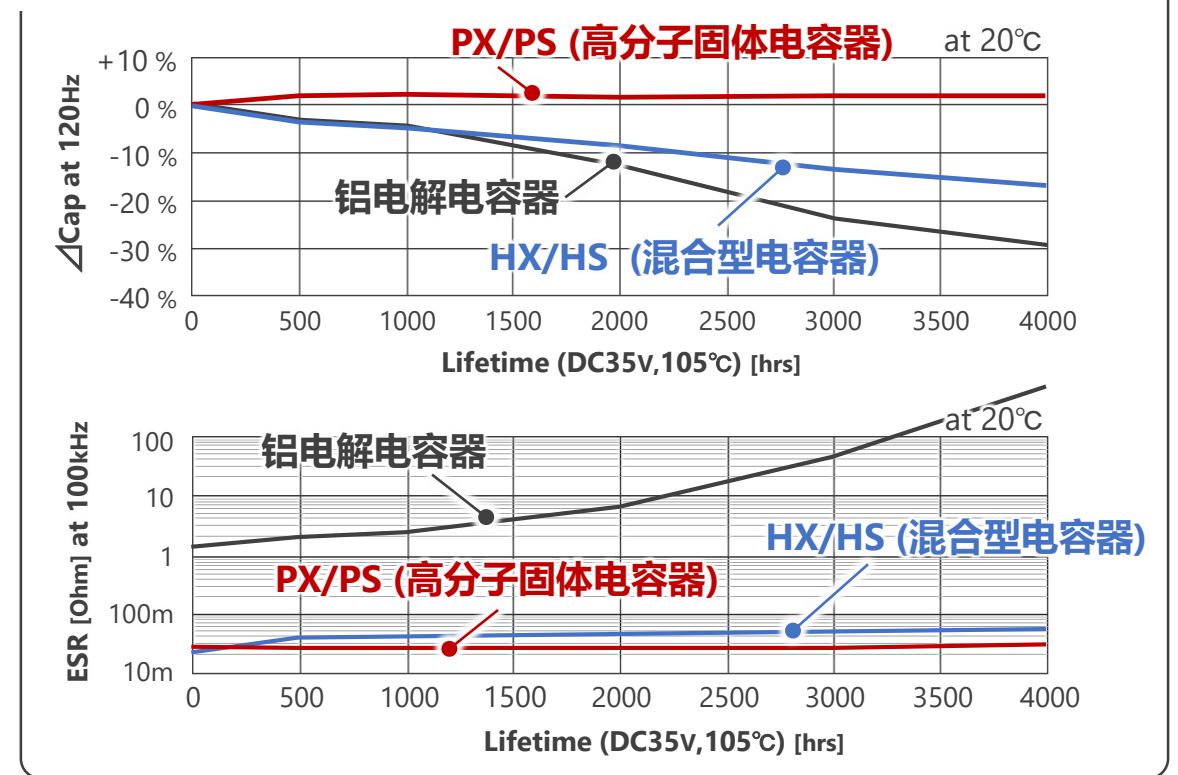
- ➔ ①优异的ESR特性 . . . “低噪音 / 最适合用于高性能电源设计”
- ②高纹波电流化 / ③故障模式为开路 (安全)



☑ 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



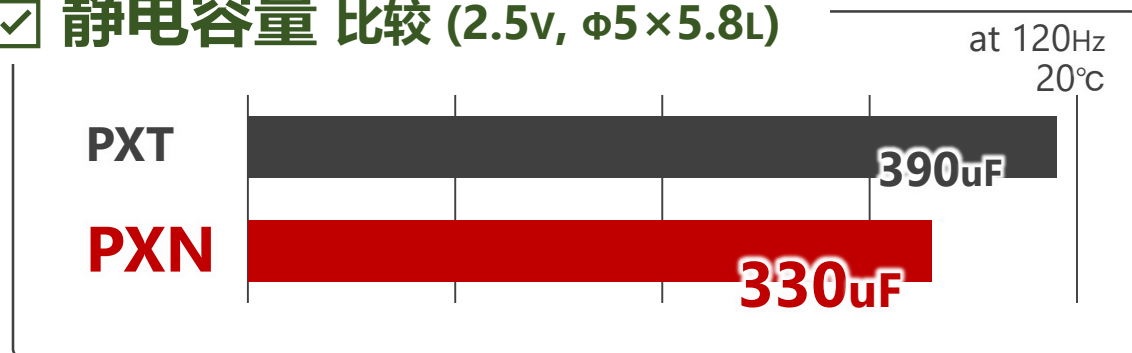
●可获得的益处 (Benefit/Evidence)

①优异的ESR特性 ··· “低噪音 / 最适合用于高性能电源设计”

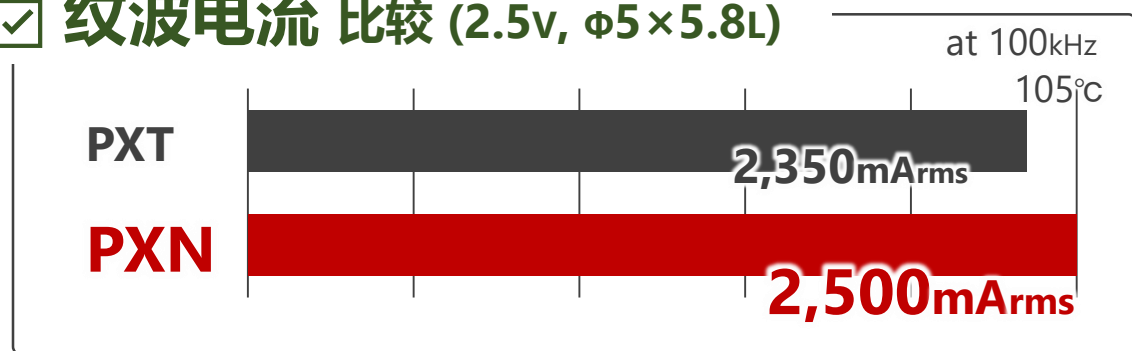
➔ ②高纹波电流化 / ③故障模式为开路 (安全)



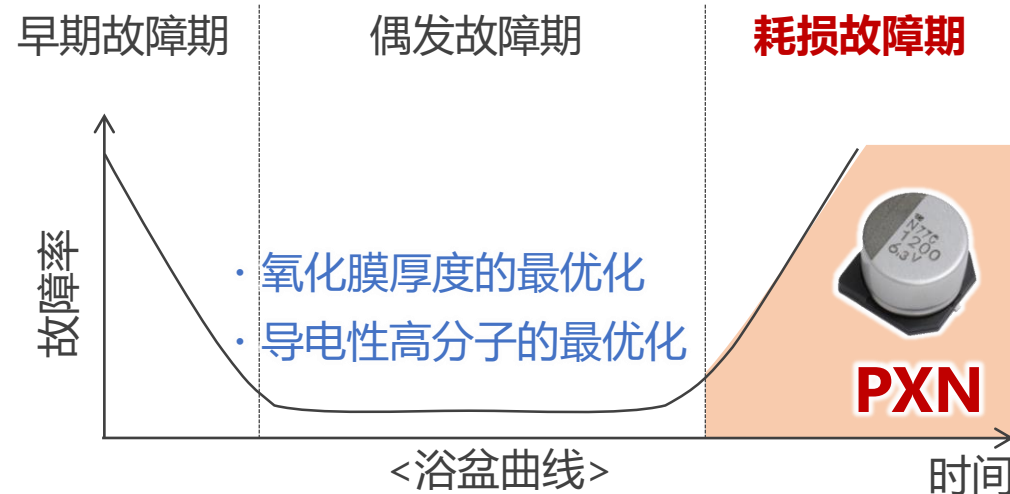
☑ 静电容量 比较 (2.5V, $\phi 5 \times 5.8L$)



☑ 纹波电流 比较 (2.5V, $\phi 5 \times 5.8L$)



☑ 故障模式为开路 (安全)



- 并非伴有短路的偶发故障部件。
- 是伴有性能老化的磨损故障部件。