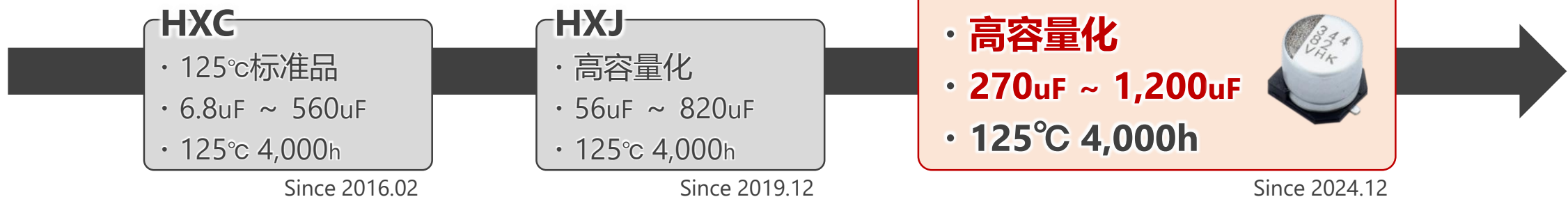


● 产品特点 (Feature)

- ☑ 耐久性: 125°C 4,000h (叠加纹波电流)
- ☑ 额定电压范围: 16V_{dc} ~ 35V_{dc}
- ☑ 静电容量范围: 270 μ F ~ 1,200 μ F
- ☑ 尺寸: ϕ 8 \times 10L ~ ϕ 10 \times 12.5L
- ☑ 耐湿负荷特性: 85°C / 85%RH 2,000h

● 产品体系 (Product Chart)

- ☑ HXC/HXJ \Rightarrow 推荐替换为HXK
*新增高容量产品线 (贴片型)

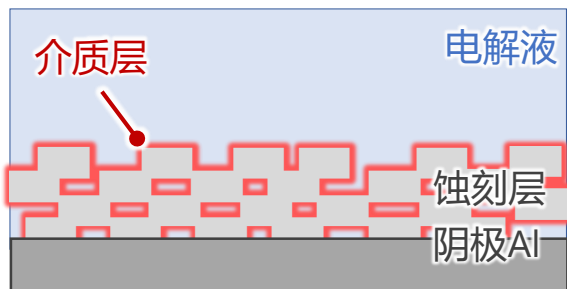


● 应用推荐 (Recommended Application)

- ☑ 高温 / 高可靠性用途
- ☑ 汽车电子 (DC-LINK)
- ☑ 通信基站电源

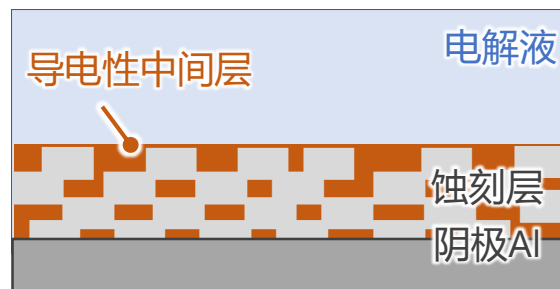
● **产品优势 (Advantage)**

传统的阴极箔



“电介质”结构

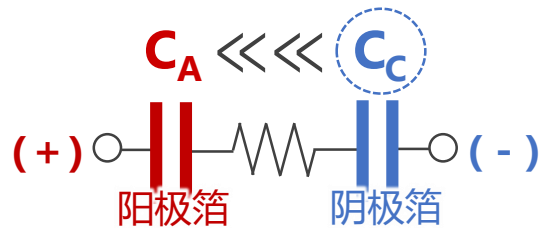
采用新技术的阴极箔



“导电性中间层”结构

☑ 合成容量的计算公式

$$C = \frac{C_A \times C_C}{C_A + C_C} \cong C_A$$



☑ **HXK三大优势**



- ① 16v以上电压范围, ESR超低
- ② 故障模式是开路 (安全)
- ③ 更高容量 / ④ 更高纹波电流

传统型
HXJ

【主要技术要点】

电解质
· 最佳设计电解质

铝箔
· 高容量铝箔

铝箔(阴极)
· 阴极箔容量增加
→ 合成容量增加

新阴极箔(导电性中间层)
已取得专利

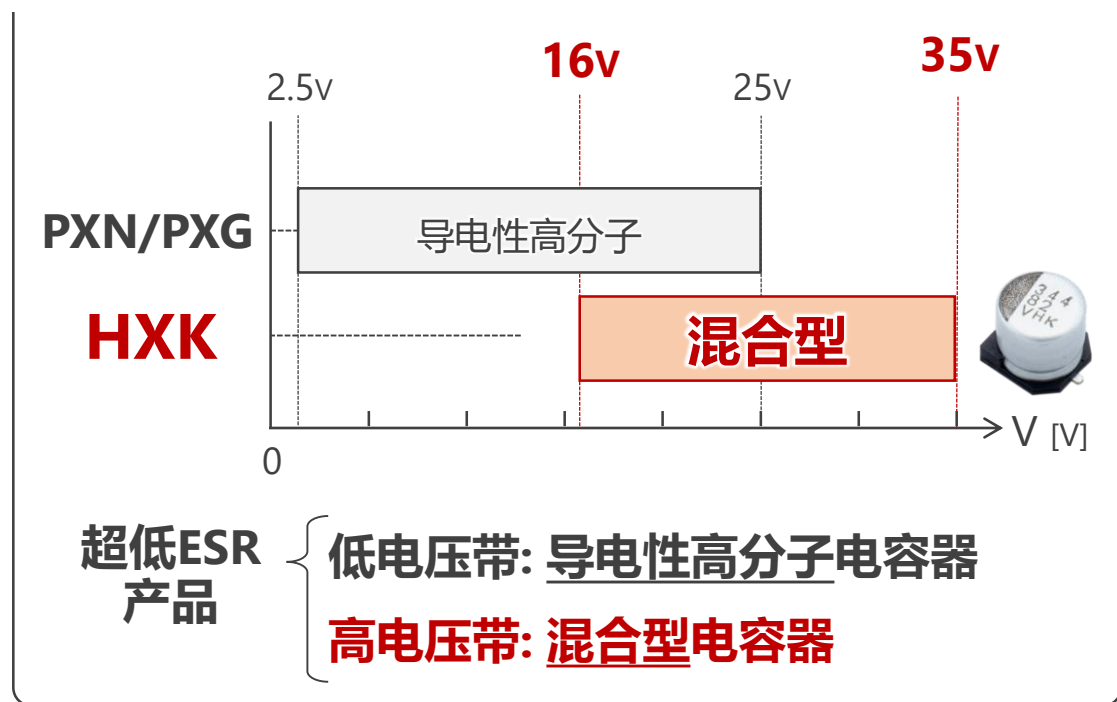
New
HXK

● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

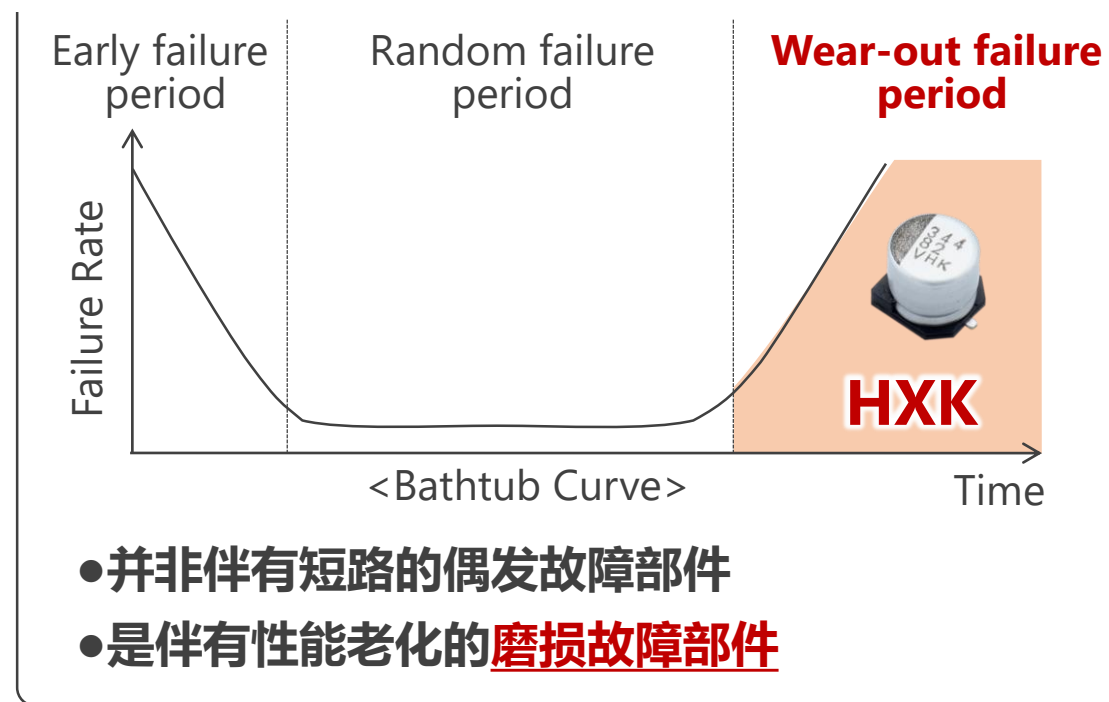
- ➔ ① 25v以上电压带中超低ESR / ② 故障模式为开路(安全)
③ 更高容量 / ④ 更高纹波电流 ··· “小型化 / 部件数量减少”



☑ 25v以上电压带中超低ESR



☑ 故障模式为开路(安全)

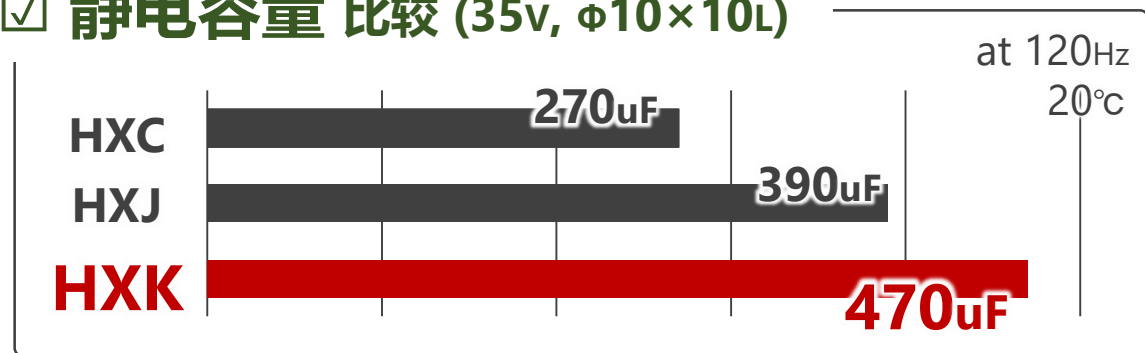


● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

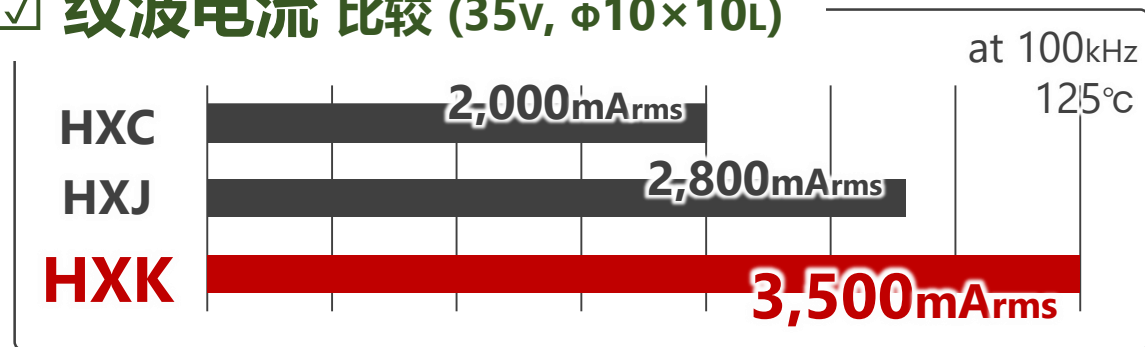
- ➔ ① 25v以上电压带中超低ESR / ② 故障模式为开路(安全)
③ 更高容量 / ④ 更高纹波电流 . . . “小型化 / 部件数量减少”



☑ 静电容量 比较 (35v, φ10×10L)



☑ 纹波电流 比较 (35v, φ10×10L)



☑ 部件数量减少 (固定总静电容量)

