

● 产品特点 (Feature)

- ☑ 耐久性: 135°C 4,000h (叠加纹波电流)
- ☑ 电压: 25V_{dc} ~ 63V_{dc}
- ☑ 静电容量: 33 μ F ~ 560 μ F
- ☑ 尺寸: $\phi 8 \times 10L$ ~ $\phi 10 \times 16.5L$
- ☑ 耐湿负荷: 85°C/85%RH 2,000h
- ☑ 短时间150°C保证 (150°C300h + 135°C3,000h)

● 产品体系 (Product Chart)

- ☑ HXC/HXE \Rightarrow 推荐替换为HXF

*高温/低ESR品 (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

2022.08
Upgrade!

HXF

- $\phi 10 \times 12.5L$ 品,
 $\phi 10 \times 16.5L$ 品扩充!!

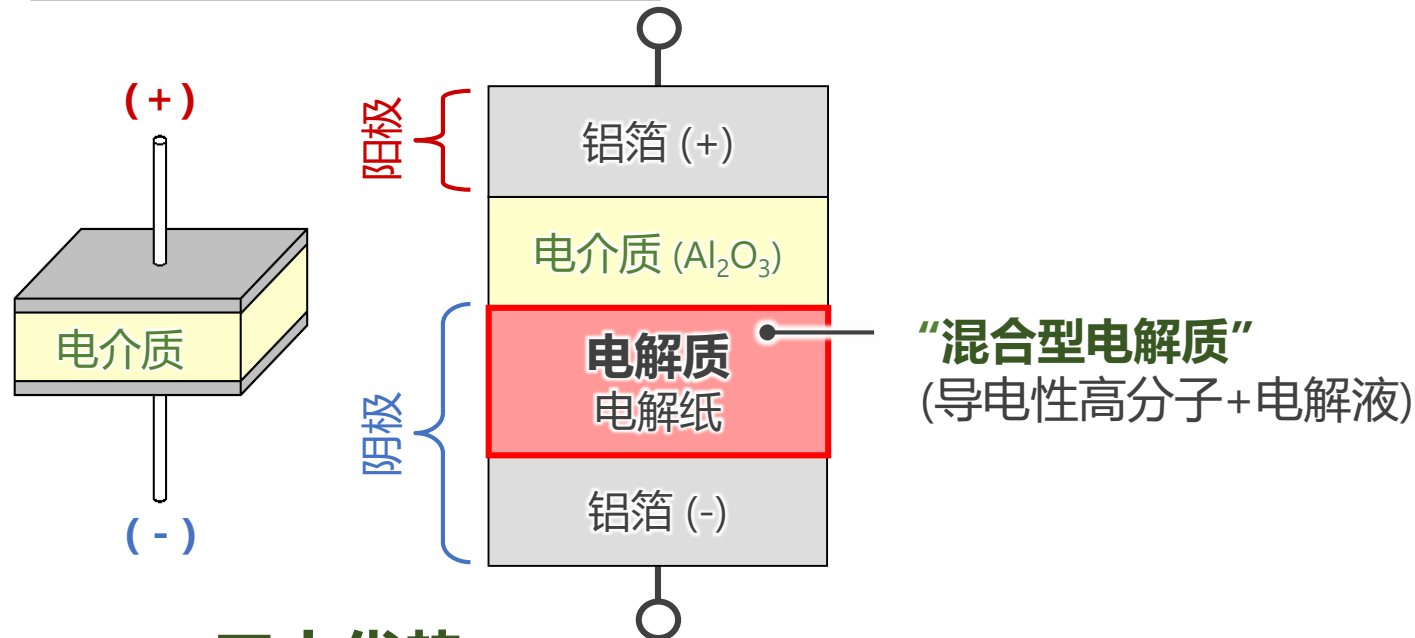
- 短时间150°C保证
- 高纹波电流化
- 33 ~ 560 μ F
- 135°C 4,000h



2021.12开始量产



● 产品优势 (Advantage)



☑ HXF三大优势



- ① 25v以上电压带中超低ESR
- ② 故障模式为开路(安全)
- ③ 高纹波电流化 · · · 相同纹波电流下尺寸更小

传统型
HXE

【主要技术要点】

电解质

- 采用全新电解液

封口材料

- 采用全新封口橡胶

HXF

2022.08

Upgrade!

Φ10×12.5L品,

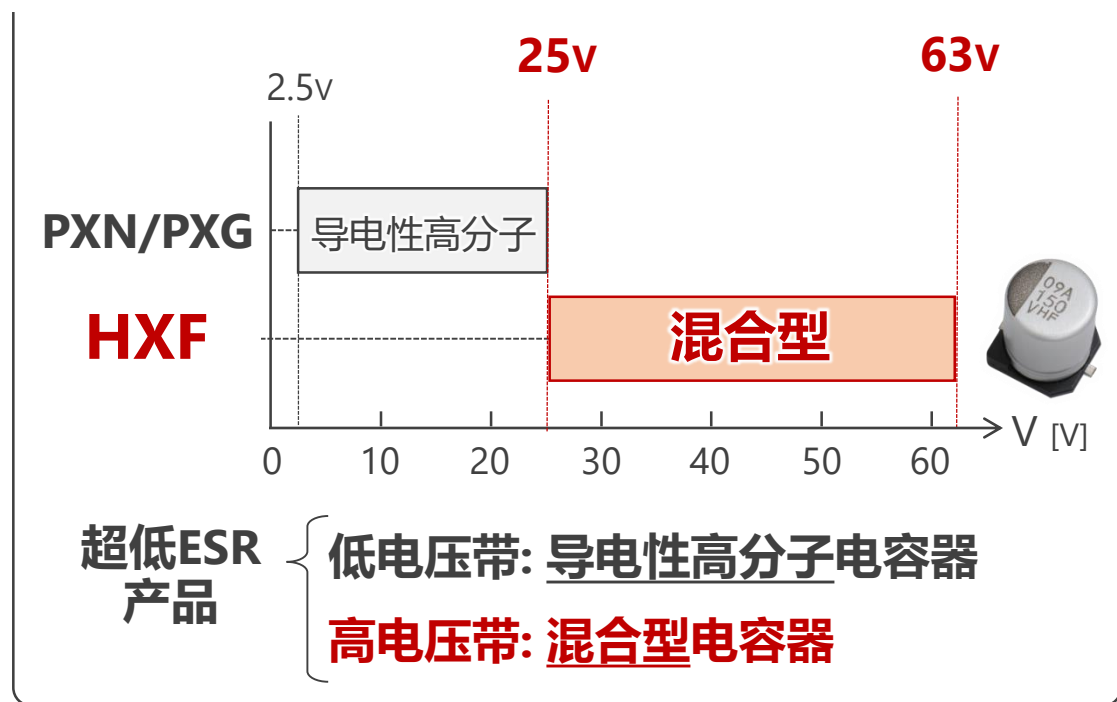
Φ10×16.5L品扩充!!

● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

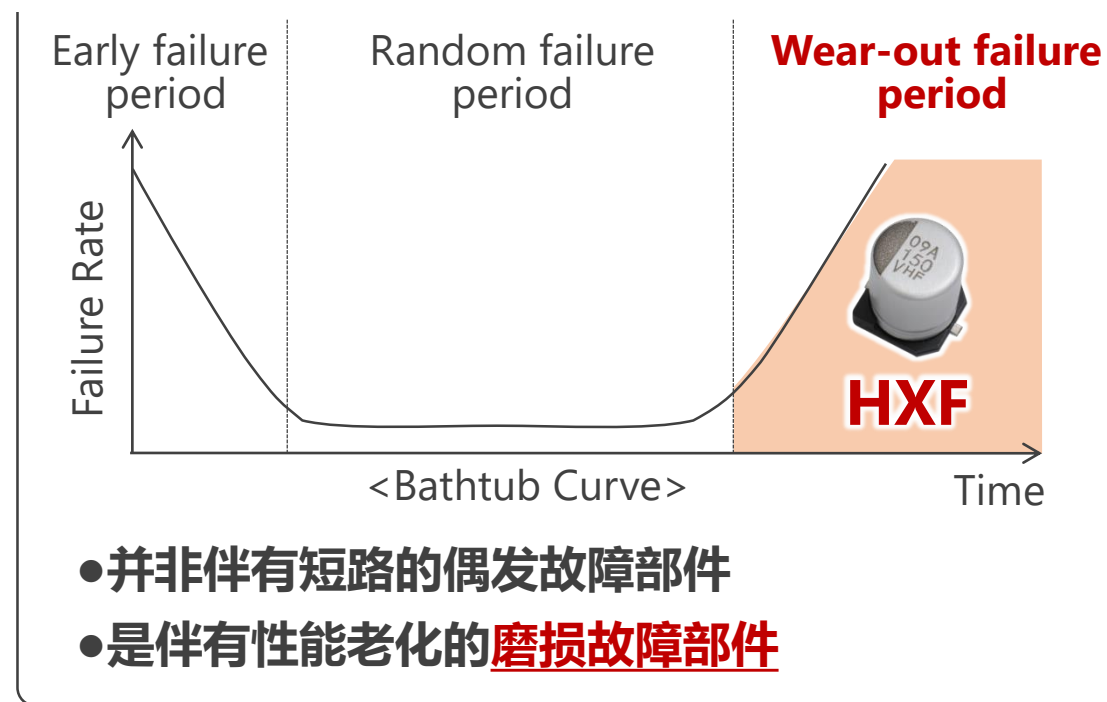
- ➔ ① 25v以上电压带中超低ESR / ② 故障模式为开路(安全)
- ③ 高纹波电流化 · · · “小型化 / 部件数量减少”



☑ 25v以上电压带中超低ESR



☑ 故障模式为开路(安全)



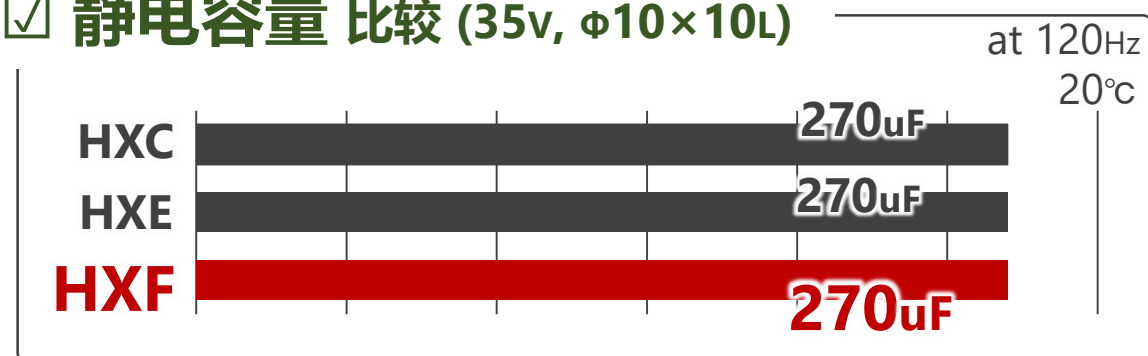
● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

① 25v以上电压带中超低ESR / ② 故障模式为开路(安全)

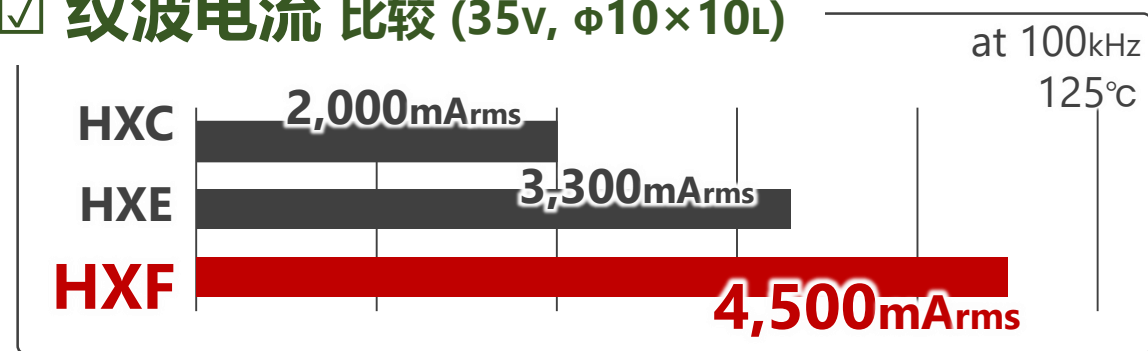
➔ ③ 高纹波电流化 . . . “小型化 / 部件数量减少”



☑ 静电容量 比较 (35v, $\phi 10 \times 10L$)



☑ 纹波电流 比较 (35v, $\phi 10 \times 10L$)



☑ 小型化 (固定纹波电流)

