

● 产品特点 (Feature)

- ☑ 耐久性: 135°C 4,000h (φ6.3: 2,000h)
- ☑ 电压: 16V_{dc} ~ 63V_{dc}
- ☑ 静电容量: 22μF ~ 560μF
- ☑ 尺寸: φ6.3×5.8L ~ φ10×16.5L
- ☑ 耐湿负荷: 85°C/85%RH 2,000h

● 产品体系 (Product Chart)

- ☑ HXC ⇒ 推荐替换为HXE
*高温/高纹波电流系列 (贴片型)

● 应用推荐 (Recommended Application)

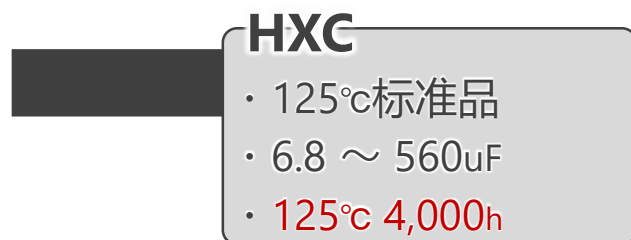
- ☑ 高温/高可靠性用途
- ☑ 汽车电子 (支持车载用48v电源)
- ☑ 通信基站电源 (支持通信用48v电源)

2021.05

Upgrade!

HXE

- φ10×12.5L品扩充!!
- φ10×16.5L品扩充!!
- 高温化/高纹波电流化
- 22 ~ 560μF
- 135°C 4,000h



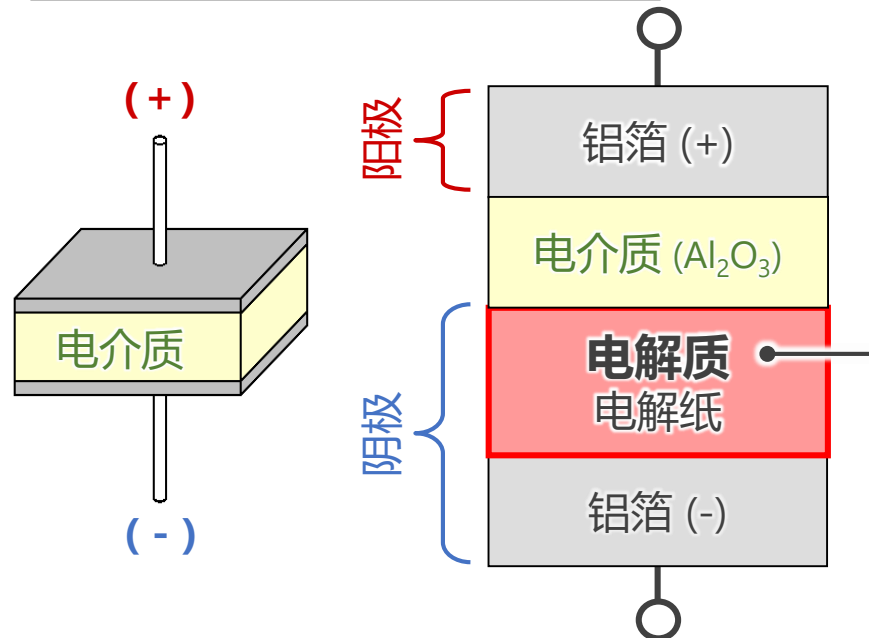
2016.02 开始量产



2017.11 开始量产



● **产品优势 (Advantage)**



“混合型电解质”
(导电性高分子+电解液)

传统型
HXC

【主要技术要点】

电解质①
· 采用全新电解液

电解质②
· 导电性高分子的最优化

HXE

2021.05

Upgrade!

Φ10×12.5L品扩充!!

Φ10×16.5L品扩充!!

✓ **HXE四大优势**



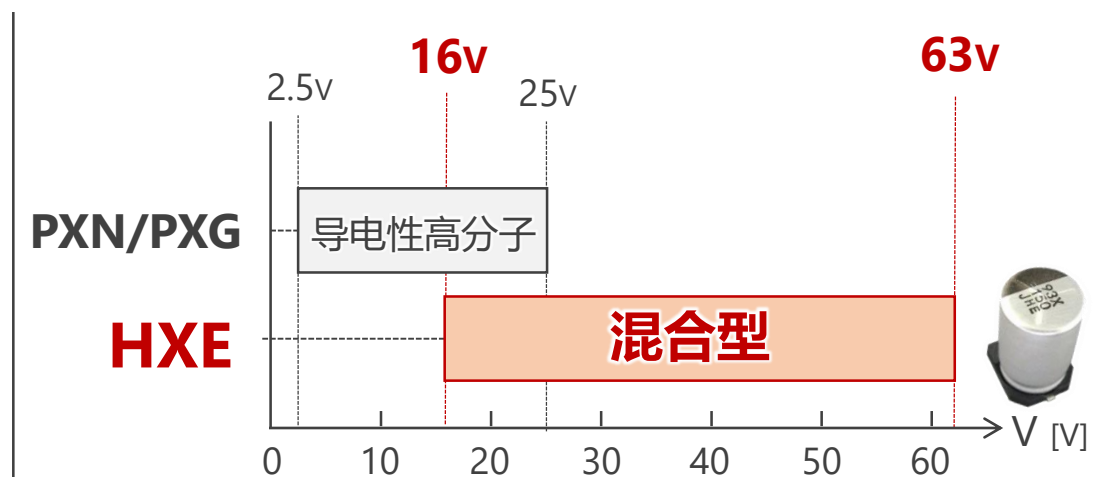
- ① 16v以上电压带中超低ESR
- ② 故障模式为开路(安全)
- ③ 高纹波电流化 ··· 相同纹波电流下尺寸更小
- ④ 长寿命化 ··· 约1.9倍 (与HXC相比)

● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

- ➔ ① 16v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 / ④ 长寿命化 · · · “机器的输出密度更高 / 寿命更长”

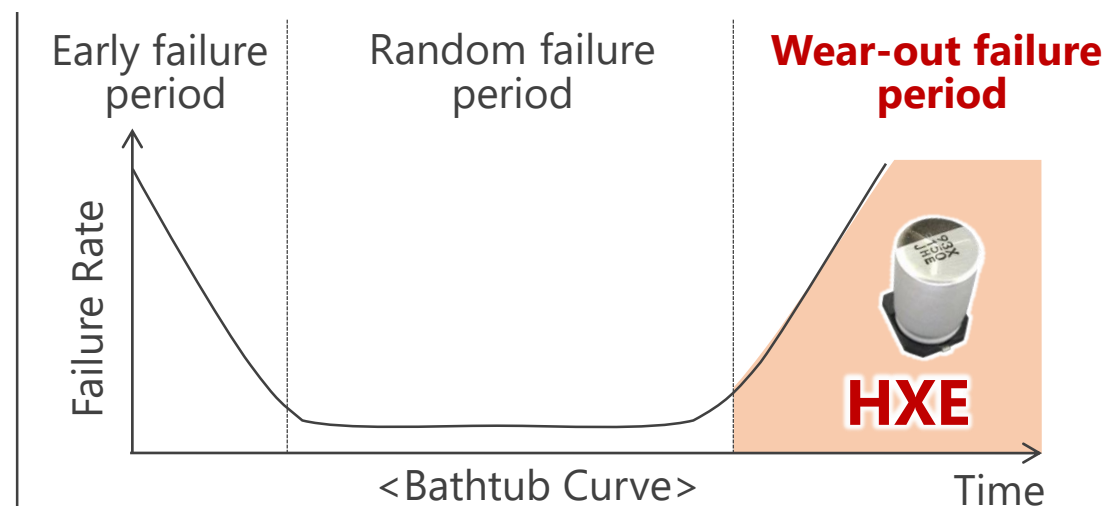


☑ 16v以上电压带中超低ESR



超低ESR产品 { 低电压带: 导电性高分子电容器
高电压带: 混合型电容器

☑ 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

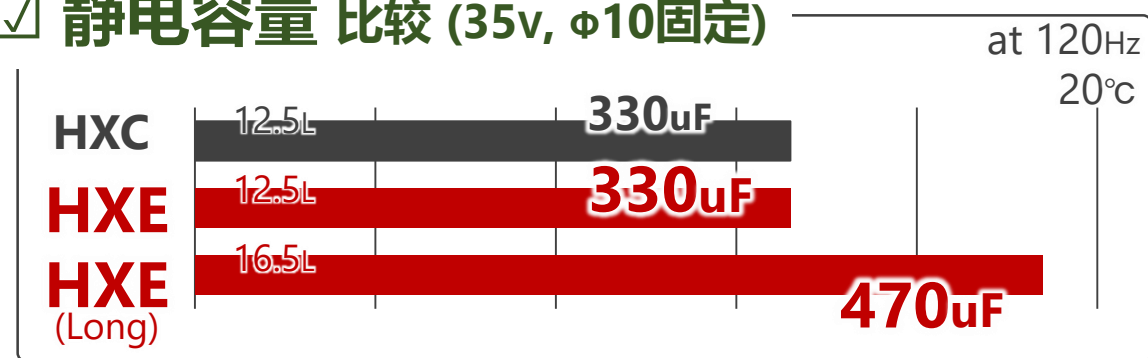
● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

① 16v以上电压带中超低ESR / ② 故障模式为开路(安全)

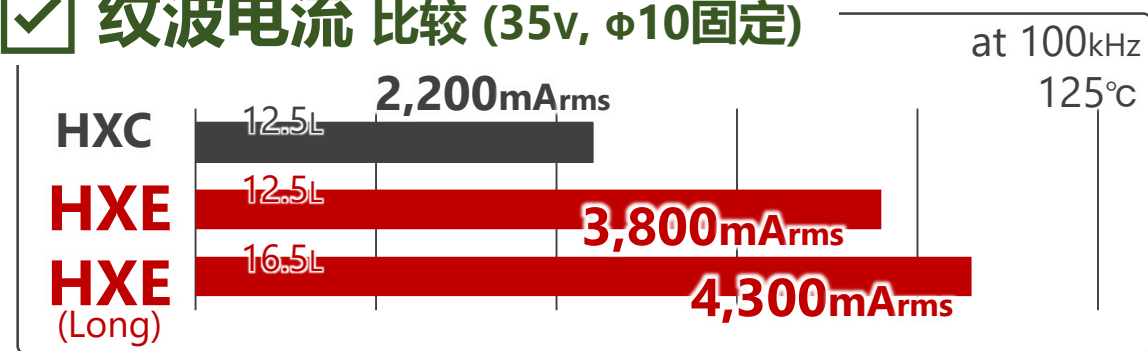
➔ ③ 高纹波电流化 / ④ 长寿命化 . . . “机器的输出密度更高 / 寿命更长”



☑ **静电容量 比较 (35v, φ10固定)**



☑ **纹波电流 比较 (35v, φ10固定)**



☑ **估算寿命 比较 (35v, φ10固定)**

