

## ● 产品特点 (Feature)

- ✓ 耐久性: 135°C 4,000h (叠加纹波电流)
- ✓ 电压: 25V<sub>dc</sub> ~ 63V<sub>dc</sub>
- ✓ 静电容量: 33uF ~ 330uF
- ✓ 尺寸: φ8×10L ~ φ10×10L
- ✓ 耐湿负荷: 85°C/85%RH 2,000h

## ● 应用推荐 (Recommended Application)

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

## ● 产品体系 (Product Chart)

- ✓ HXC/HXE ⇒ 推荐替换为HXF

\*高温/低ESR品 (贴片型)

### HXC

- 125°C标准品
- 6.8uF ~ 470uF
- 125°C 4,000h

2016.02开始量产

### HXE

- 135°C标准品
- 22uF ~ 470uF
- 135°C 4,000h

2017.11开始量产

Under development

### HXF

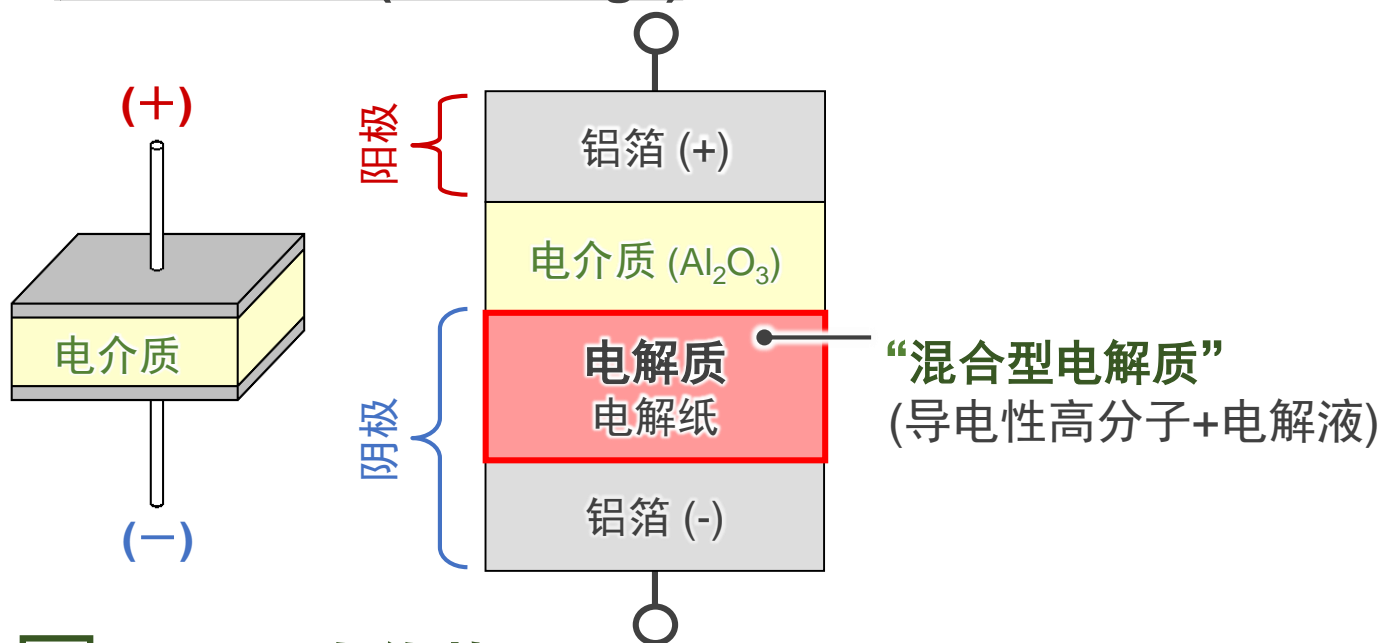
- 高纹波电流化
- 33uF ~ 330uF
- 135°C 4,000h



预计2021.10开始量产



### ● 产品优势 (Advantage)



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

Under Development

**HXF**

高温  
超低ESR  
预计2021.10 开始量产

### ✓ 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 · · · 相同纹波电流下尺寸更小



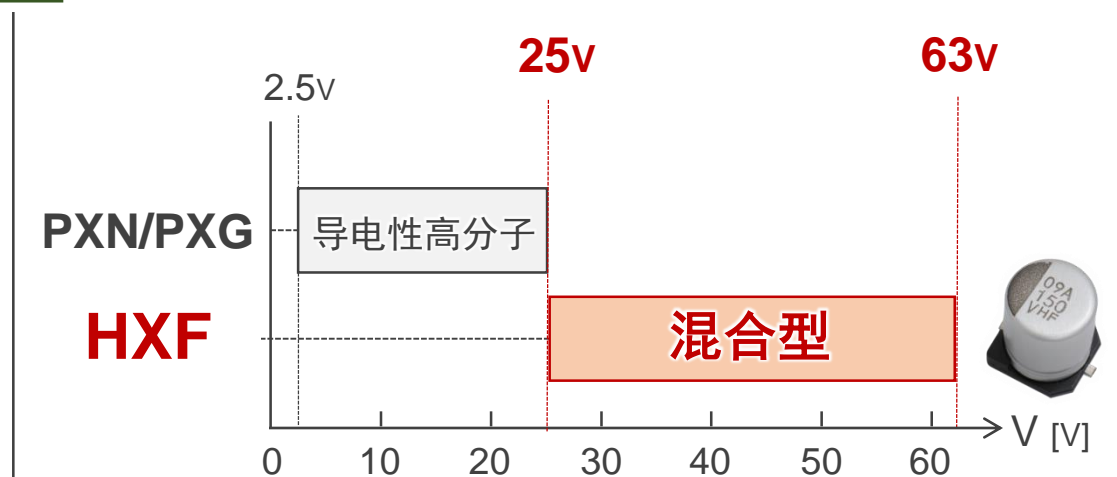
### ● 可获得的好处(Benefit/Evidence)

➔ ①25v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”



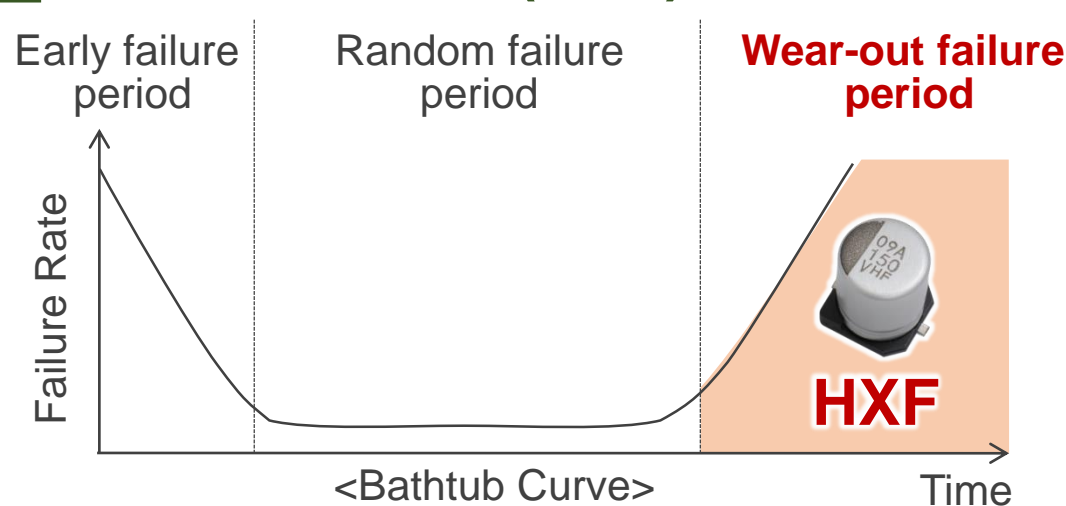
#### ☑ 25v以上电压带中超低ESR



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 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”

