

## ● 产品特点 (Feature)

- ☑ 耐久性: 125°C 4,000h (叠加纹波电流)
- ☑ 电压: 16V<sub>dc</sub> ~ 63V<sub>dc</sub>
- ☑ 静电容量: 56uF ~ 820uF
- ☑ 尺寸: φ6.3 × 5.8L ~ φ10 × 10L
- ☑ 耐湿负荷: 85°C/85%RH 2,000h

## ● 产品体系 (Product Chart)

- ☑ HXD/HXC ⇒ 推荐替换为HXJ

\*高容量系列(贴片型)

### HXD

- 105°C 标准品
- 22uF ~ 470uF
- 105°C 5000h

2017.05开始量产

### HXC

- 125°C 标准品
- 6.8uF ~ 470uF
- 125°C 4000h

2016.02开始量产

### HXJ

- 25v高容量品扩充!!
- 50v, 63v高电压品扩充!!
- 高容量化/ 高纹波电流化
- 56uF ~ 820uF
- 125°C 4000h



2019.12开始量产

## ● 应用推荐 (Recommended Application)

- ☑ 高温 / 高可靠性用途
- ☑ 汽车电子
- ☑ 通信基站电源

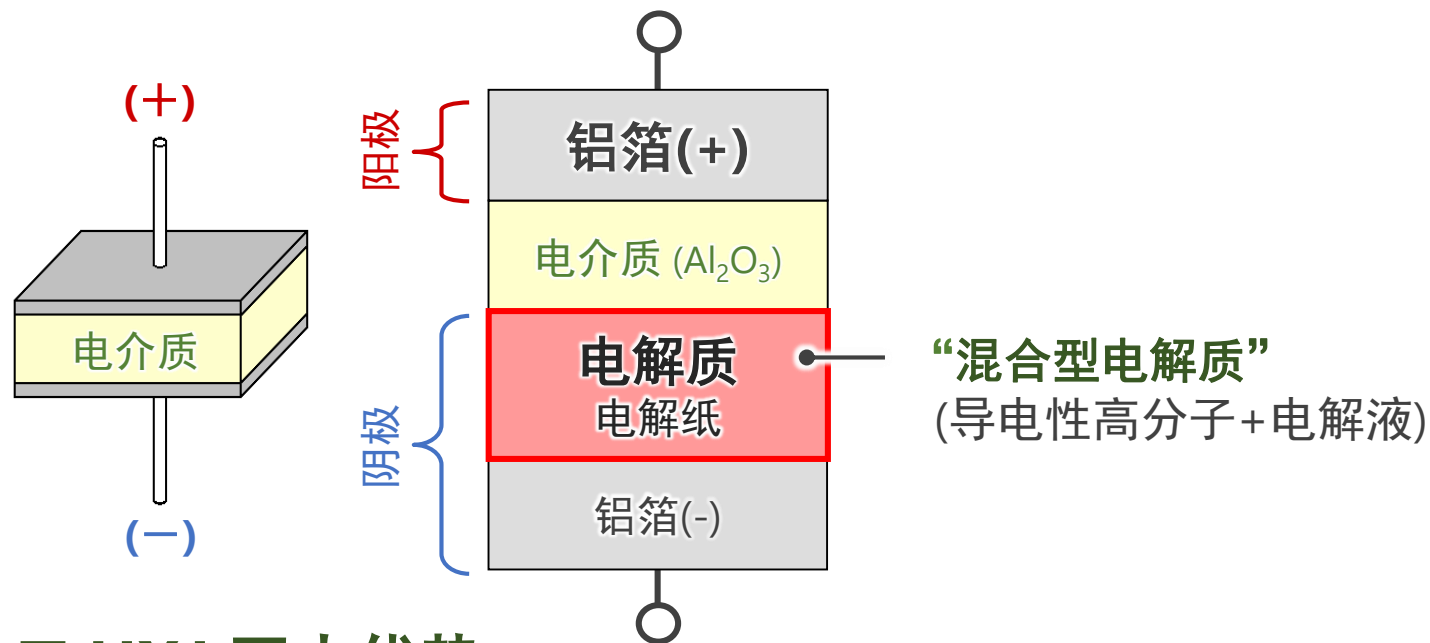


2020.08

**Upgrade!**



## ● 产品优势 (Advantage)



## ☑ HXJ 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 高容量化 · · 相同尺寸, 容量更高
- ④ 高纹波电流化 · · 相同纹波电流下尺寸更小

传统型  
**HXC**

### 【主要技术要点】

#### 铝箔

- 铝箔高容量

#### 电解质

- 导电性高分子的最优化

2020.08  
**HXJ**

2020.08

**Upgrade!**

25v高容量品扩充!!

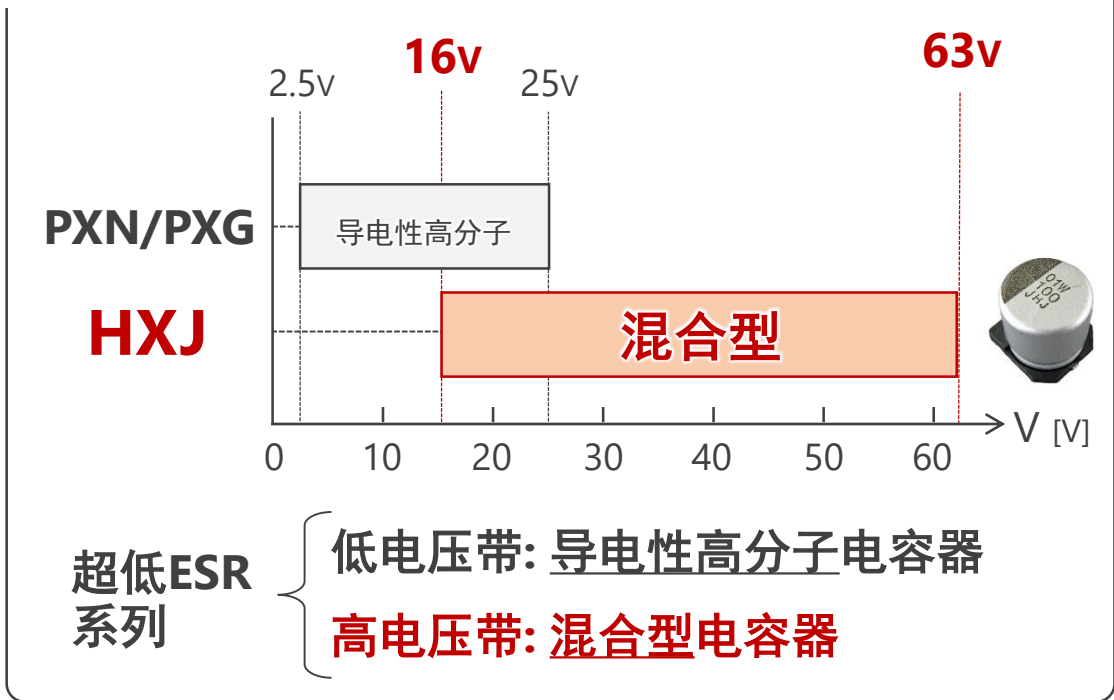
50v, 63v高电压品扩充!!

● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

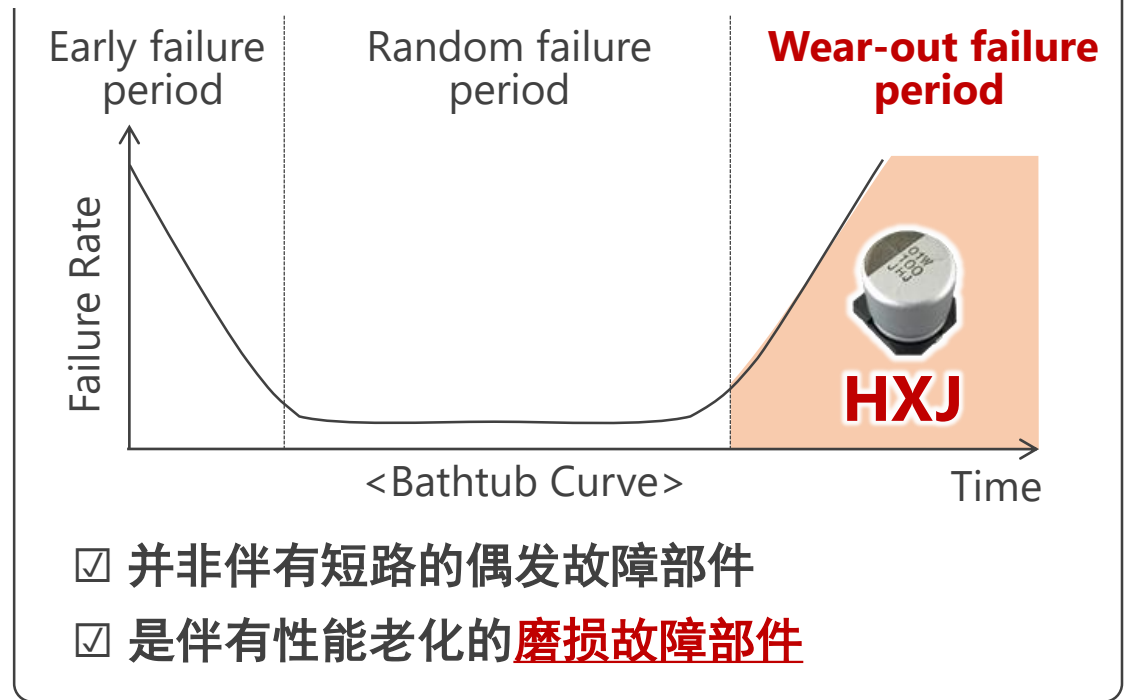
- ➔ ① 16v以上电压带中超低ESR / ② 故障模式为开路(安全)  
③ 高容量化 / ④ 高纹波电流化 ··· “小型化 / 部件数量减少”



☑ 16v以上电压带中超低ESR



☑ 故障模式为开路(安全)



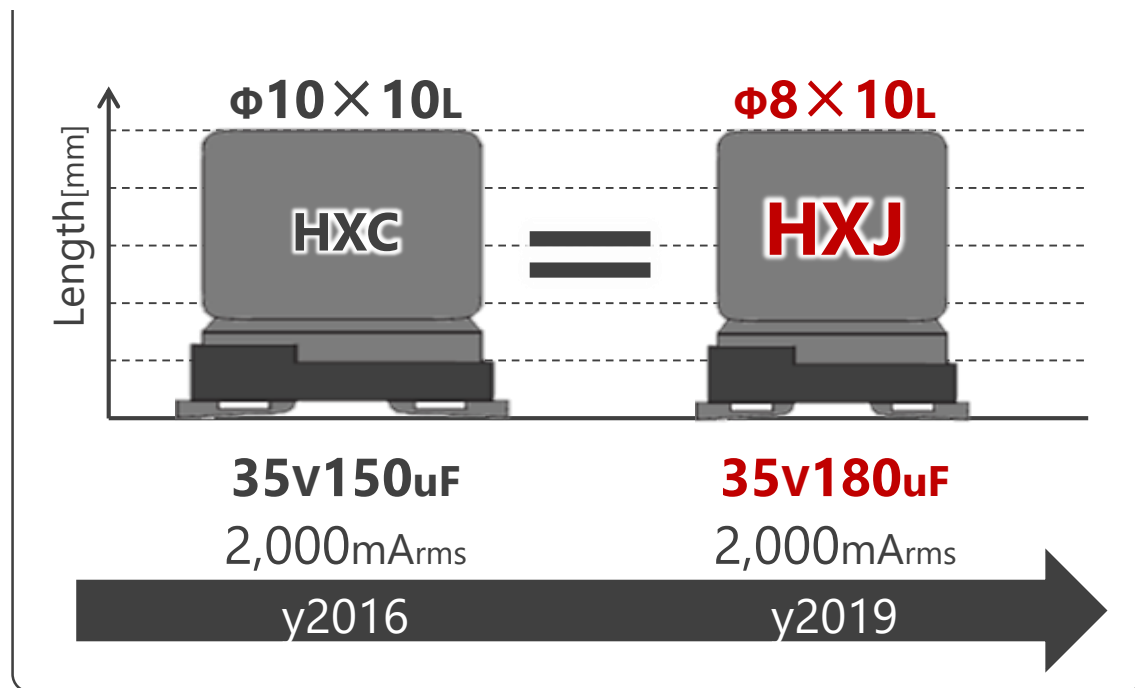
● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

① 16v以上电压带中超低ESR / ② 故障模式为开路(安全)

➔ ③ 高容量化 / ④ 高纹波电流化 . . . “小型化 / 部件数量减少”



☑ 小型化+高容量化 (固定纹波电流)



☑ 部件数量减少 (固定总纹波电流)

