

### ● 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: 100μF ~ 330μF
- ☑ 尺寸: φ10×12.5L
- ☑ 耐湿负荷: 85°C/85%RH 2,000h

### ● 产品体系 (Product Chart)

- ☑ HSD / HSC / 铝电解电容器  
⇒ 推荐替换为HSE

\*高温/高纹波电流系列 (引线型)

#### HSD

- 105°C标准品
- 25 ~ 80v
- 68 ~ 470μF
- 105°C 10,000h

2017.09 开始量产

#### HSC

- 125°C标准品
- 25 ~ 80v
- 56 ~ 330μF
- 125°C 4,000h

2016.03 开始量产

#### HSE

- 135°C标准品
- 高温化/高纹波电流化
- 85°C / 85%RH 2,000h
- 135°C 4,000h

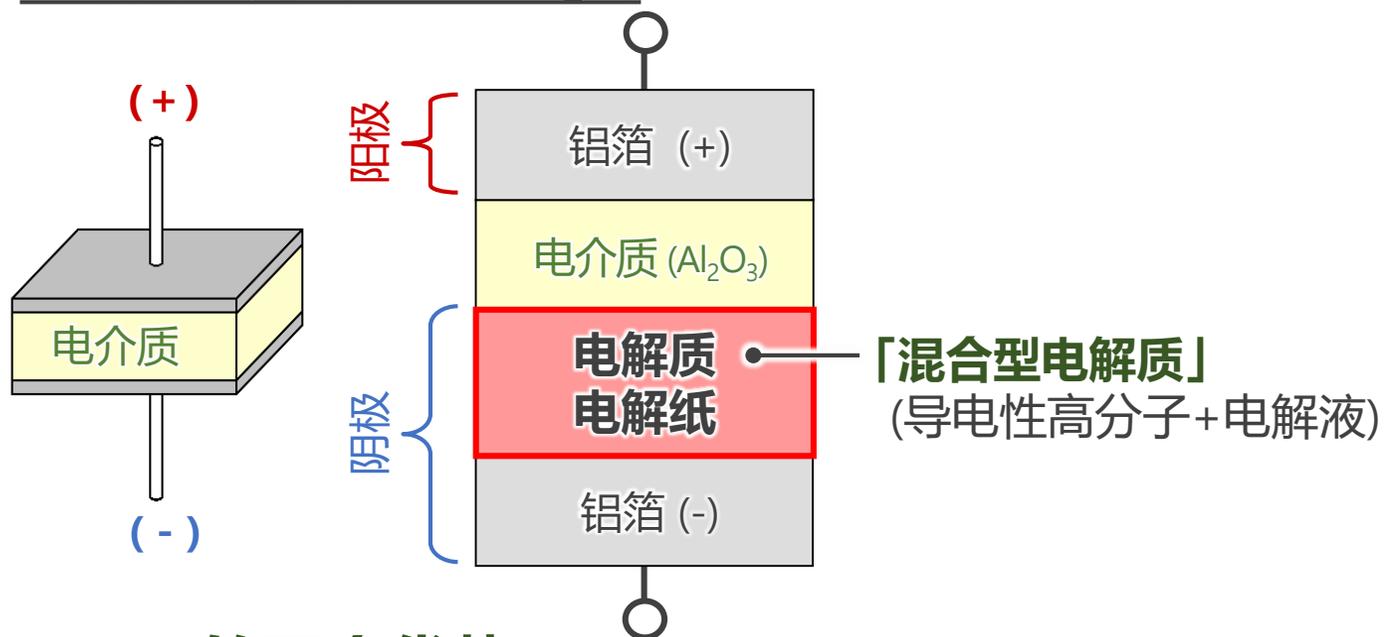
2018.07 开始量产

### ● 应用推荐 (Recommended Application)

- ☑ 高温, 高可靠性用途
- ☑ 汽车电装
- ☑ 数据中心服务器电源



### ● 产品优势 (Advantage)



### ☑ HSE的四个优势



- 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
- ④ 长寿命化 ··· 约1.7倍(与HSC相比)

125℃品  
HSC

### 【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

#### 电解纸

- 高密度电解纸

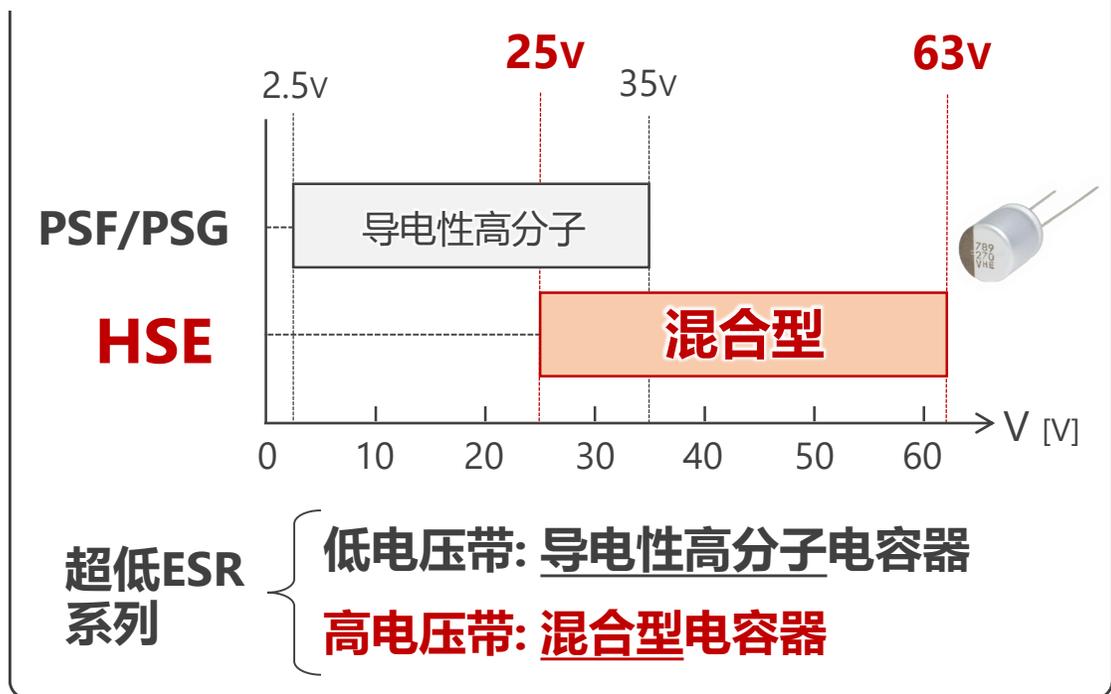
135℃品  
HSE

### ● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

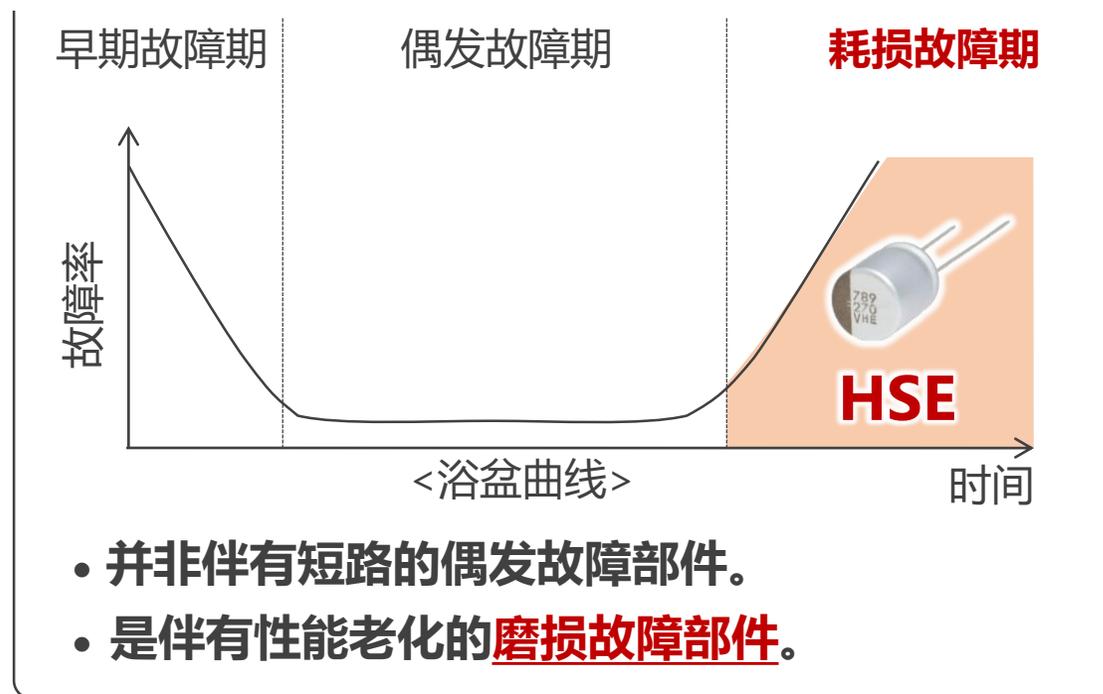
- ➔ ① 25v以上电压带中超低ESR / ② 故障模式为开路 (安全)
- ③ 高纹波电流化 / ④ 长寿命化 ··· “设备的输出密度更高 / 寿命更长”



#### ☑ 超低ESR系列 (25v以上)



#### ☑ 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 / ④ 长寿命化 . . . “设备的输出密度更高 / 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)

