

● 产品特点 (Feature)

- ✓ 耐久性: 125°C 4,000h (叠加纹波电流)
- ✓ 电压: 25V_{dc} ~ 80V_{dc}
- ✓ 静电容量: 56μF ~ 330μF
- ✓ 尺寸: φ10×12.5L
- ✓ 耐湿负荷: 85°C/85%RH 2,000h

● 产品体系 (Product Chart)

*高温/低ESR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

2021.12

Upgrade!

HSC

- 新增80v品!!
- 125°C标准品
- 85°C / 85%RH 2,000h
- 125°C 4,000h



2016.03 开始量产

- ✓ HSD / 铝电解电容器
⇒ 推荐替换为HSC

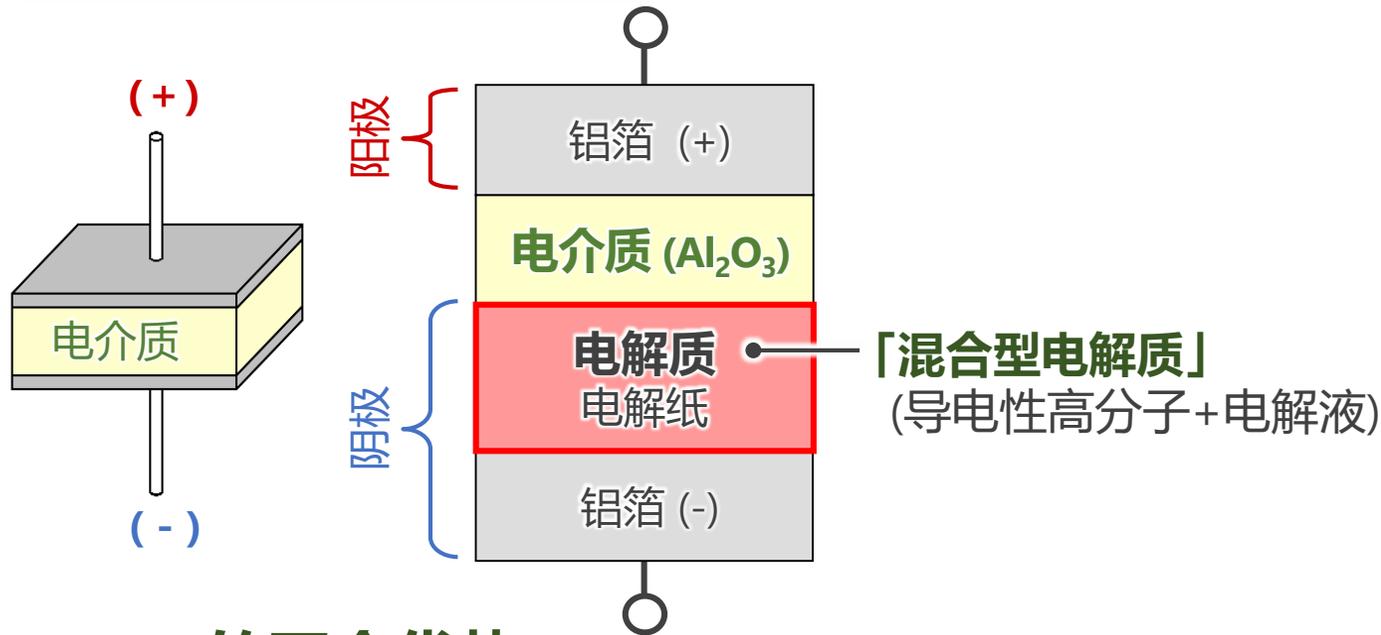
HSE

- 135°C标准品
- 25~63v
- 100 ~ 330μF
- 135°C 4,000h

2018.07 开始量产



● 产品优势 (Advantage)



☑ HSC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 高容量化
- ④ 高纹波电流化

105°C品
HSD

【主要技术要点】

电介质

· 膜厚度的最优化

電解質

· 导电性高分子和
电解液的最优化

125°C品
HSC

2021.12

Upgrade!

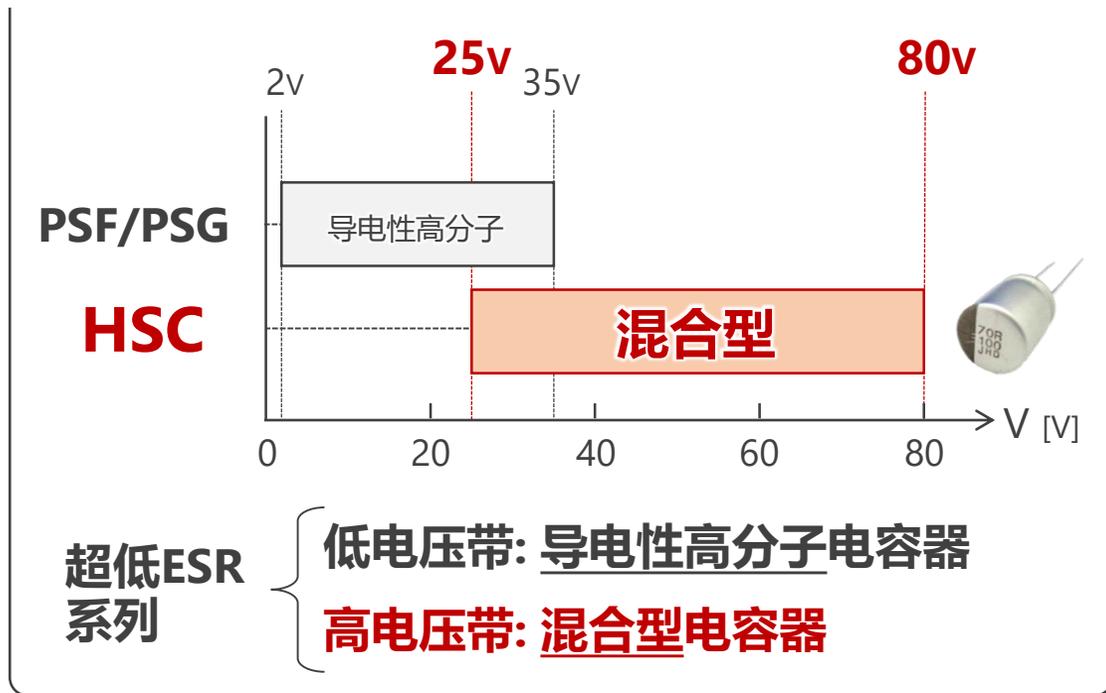
新增80v品!!

● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

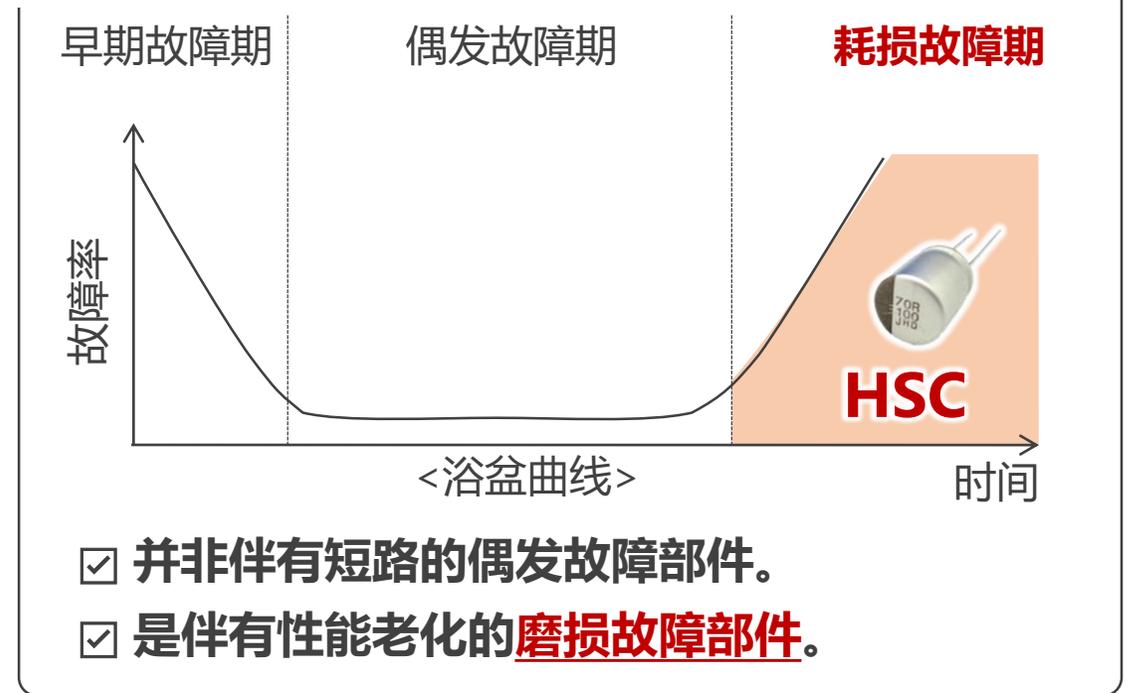
- ➔ ① 25V以上电压带中超低ESR / ② 故障模式为开路 (安全)
③ 高容量化 / ④ 高纹波电流化 ··· “机器的输出密度更高 / 寿命更长”



☑ 超低ESR系列 (25v以上)



☑ 故障模式为开路 (安全)



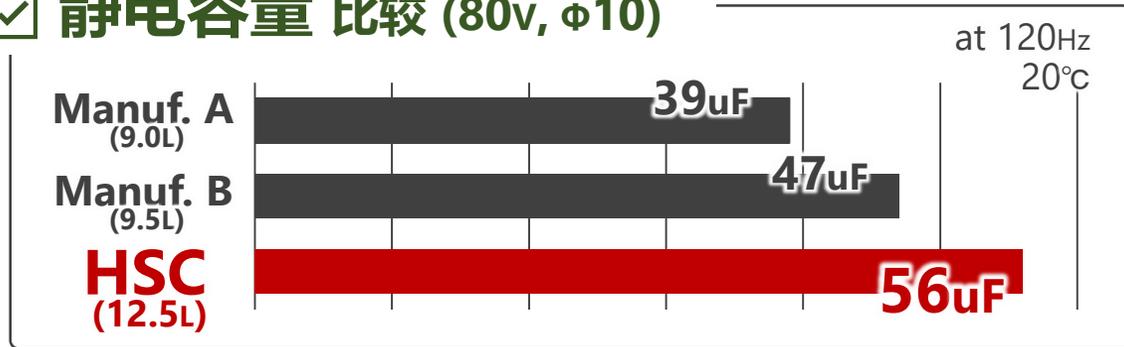
● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

① 25V以上电压带中超低ESR / ② 故障模式为开路 (安全)

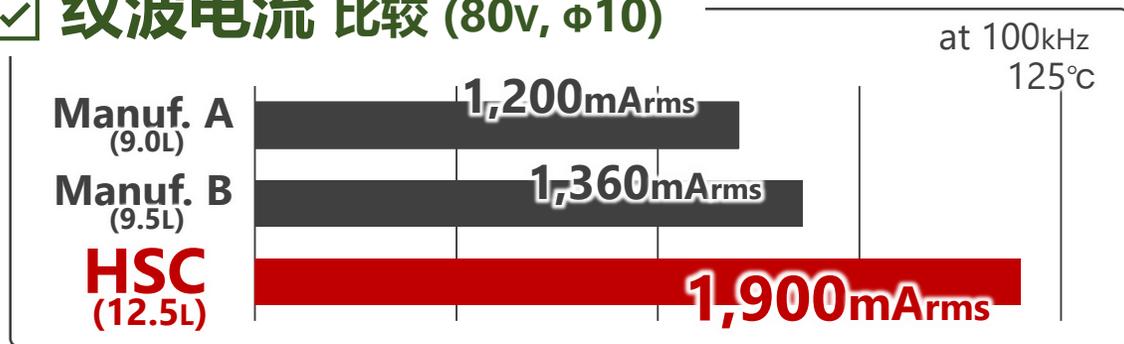
➔ ③ 高容量化 / ④ 高纹波电流化 . . . “机器的输出密度更高 / 寿命更长”



☑ 静电容量 比较 (80v, φ10)



☑ 纹波电流 比较 (80v, φ10)



☑ 估算寿命 比较 (80v, φ10)

