

●产品特点 (Feature)

- ☑ 耐久性: 85℃ 5,000h (叠加纹波电流)
- ☑ 电压: 350V_{dc} ~ 450V_{dc}
- ☑ 静电容量: 2,700μF ~ 12,000μF
- ☑ 尺寸: φ63.5×105L ~ φ89×190L
- ☑ 将RWH系列高纹波电流化

●应用推荐 (Recommended Application)

- ☑ 要求高纹波的变频器用途
- ☑ 通用变频器
- ☑ 面向工业机器的变频器

●产品体系 (Product Chart)

- ☑ RWF, RWH ⇒ 推荐替换为RWK
- *85℃5,000h系列的高纹波电流特别优化

RWF

- 85℃5,000hrs
- 标准品
- 24.1Arms/120Hz
(450V8,200μF, φ89×155L)

1991 开始量产

RWH

- 85℃5,000hrs
- 高纹波电流化
- 30.5Arms/120Hz
(450V10,000μF, φ89×155L)

2014.03 开始量产

NEW

RWK

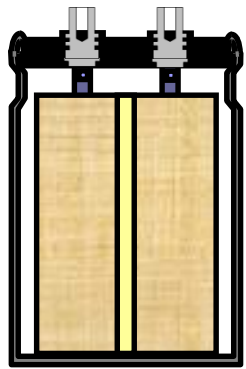
- 85℃5,000hrs
- 高纹波电流化
- 33.1Arms/120Hz
(450V8,200μF, φ89×150L)

2021.09 开始量产



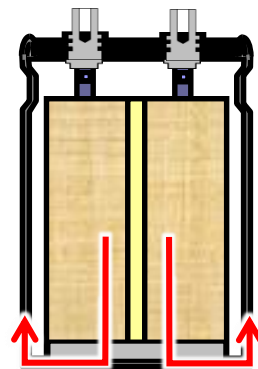
● 产品优势 (Advantage)

传统构造



电解纸突出

散热构造



阴极箔突出

- ✓ **构造:** 阴极箔突出素子底面
- ✓ **铝壳:** 通过阴极箔和铝壳接触所带来的散热效果

✓ **RWK两大优势 (与RWH相比)**

- ① **小型化** · · · 相同纹波电流, 尺寸更小
- ② **高纹波电流化** · · · 相同尺寸, 纹波更电流高

传统型
RWF传统型
RWHNEW
RWK

【主要技术要点】

铝箔(-)

- 突出构造
(散热构造)

铝箔(+)

- 低损箔
(高纹波 at 120Hz)

电解液

- 低电阻电解液
(高纹波 at 120Hz)

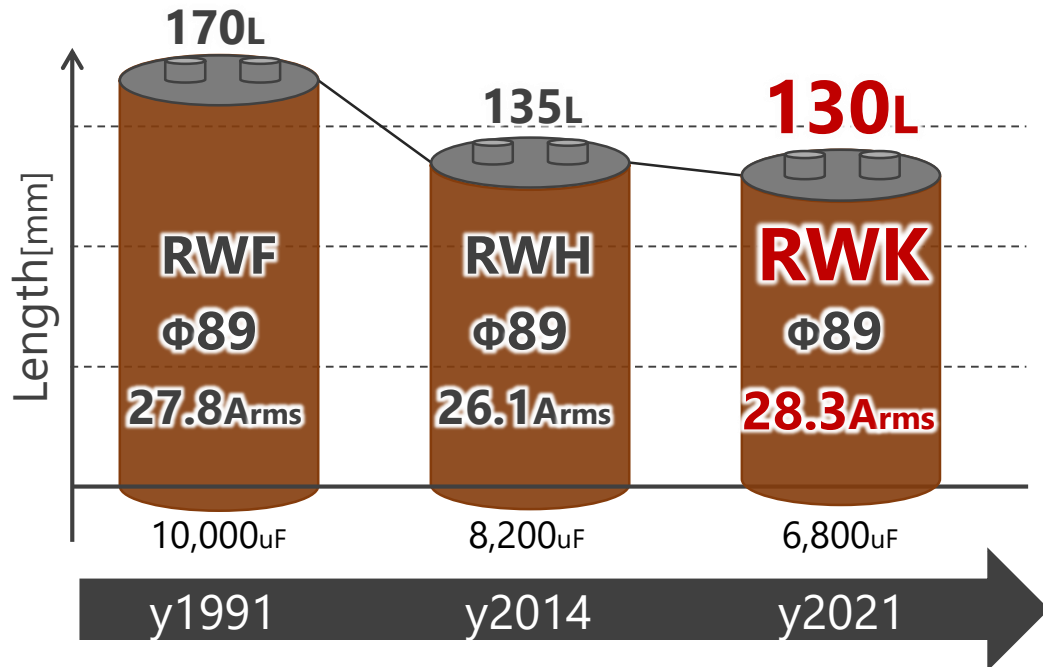
●可获得的好处 (Benefit/Evidence)

➔ ①小型化 “机器更小 / 更低 / 更轻”

②高纹波电流化 . . “寿命更长 / 部件数量减少”



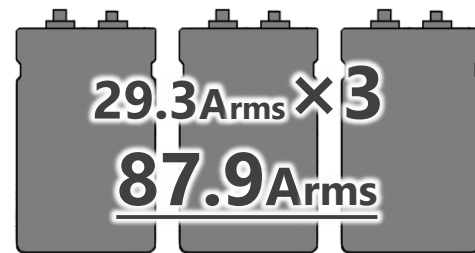
☑ L尺寸比较 (450V, ϕ 尺寸: $\phi 89$, 纹波电流26.0Arms以上)



☑ 部件数量减少 (450V, 纹波电流80Arms以上)

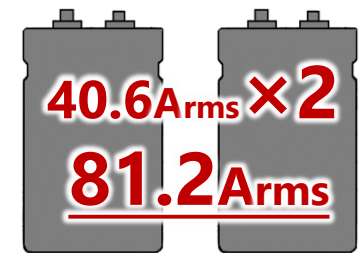
RWF

450V 12,000 μ F ($\phi 100 \times 190$ L)
29.3Arms/pc



RWK

450V 10,000 μ F ($\phi 89 \times 190$ L)
40.6Arms/pc



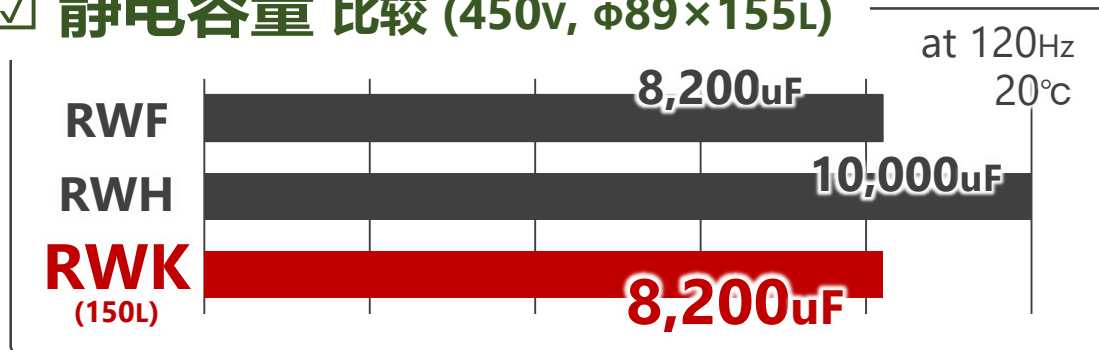
●可获得的好处 (Benefit/Evidence)

①小型化 “机器更小 / 更低 / 更轻”

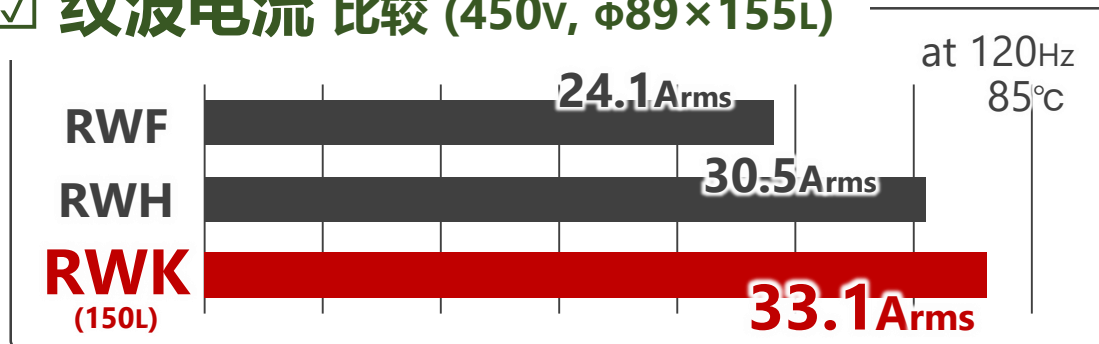
➡ ②高纹波电流化 . . . “寿命更长 / 部件数量减少”



☑ 静电容量 比较 (450V, $\phi 89 \times 155L$)



☑ 纹波电流 比较 (450V, $\phi 89 \times 155L$)



☑ 估算寿命 比较 (450V, $\phi 89 \times 155L$)

